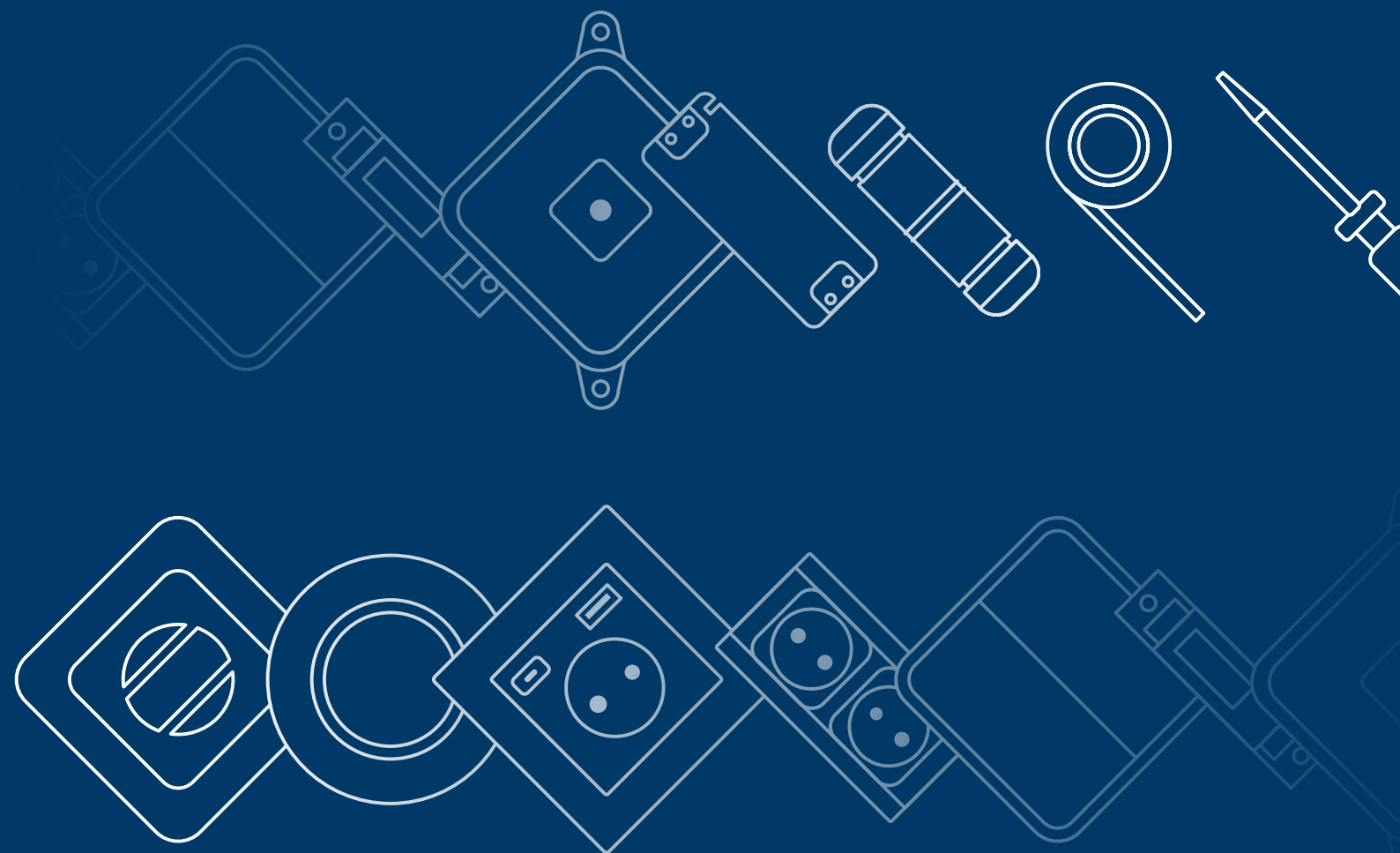


ORNO
FOR PROFESSIONALS



Katalog produktowy

Product catalogue

5 Czujniki ruchu

Motion sensors

Ścienne czujniki ruchu PIR	6
Wall mounted PIR motion sensors	
Sufitowe czujniki ruchu PIR	16
Ceiling mounted PIR motion sensors	
Czujniki ruchu PIR do sufitów podwieszanych	26
PIR motion sensors for suspended ceilings	
Czujniki ruchu PIR do puszek	32
PIR motion sensors for junction box	
Czujniki zmierzchu	34
Twilight sensors	
Mikrofalowe czujniki ruchu	36
Microwave motion sensors	
Pozostałe czujniki	44
Other sensors	

48 Aparatura modułowa

Modular devices

Liczniki energii	49
Energy meters	
Zasilacze na szynę DIN	58
DIN rail power supply units	
Przełączniki instalacyjne	64
Installation relays	
Programatory czasowe	66
Digital timers	
Listwy zaciskowe	70
Brass busbars	
Bloki rozdzielcze	72
Distribution blocks	

74 Zasilacze

Power supply units

Zasilacze open frame	75
Open frame power supply units	
Zasilacze LED	76
LED power supply units	

78 Osprzęt elektroinstalacyjny

Electrical installation equipment

Osprzęt domowy	79
Household electrical accessories	
Osprzęt warsztatowy	103
Workshop plugs and sockets	
Elektromobilność NOWOŚĆ!	106
Electromobility NEW!	
Gniazda i wtyczki przyczepy	108
Trailer plugs and sockets	

110 Przedłużacze

Extension cords

Przedłużacze domowe	111
Home extension sockets	
Przedłużacze warsztatowe	118
Workshop extension sockets	

Czujniki ruchu

Motion sensors

3 YEARS
WARRANTY

124 Gniazda meblowe

Furniture sockets

Gniazda wpuszczane	125
Flush-mounted sockets	
Gniazda narożne i podszafkowe ...	145
Corner and cabinet sockets	
Gniazda podłogowe	150
Floor sockets	

173 Akcesoria elektroinstalacyjne

Electrical installation accessories

Puszki podtynkowe	174
Flush mounted junction boxes	
Puszki natynkowe	176
Surface mounted junction boxes	
Taśmy izolacyjne	180
Insulation tapes	
Opaski kablowe	181
Cable ties	
Testery napięcia	183
Voltage testers	
Uchwyty kablowe	186
Cable clips	
Koszulki termokurczliwe	188
Heat shrinkable tubes	

152 Technika łączeniowa

Connection technique

Listwy zaciskowe	153
Brass busbar	
Szybkozłączki	155
Connectors	
Puszki żelowe	161
Gel boxes	
Końcówki kablowe	162
Cable lugs	
Konektory kablowe	168
Cable connectors	

189 Wentylatory łazienkowe

Bathroom fans

Wentylatory łazienkowe	190
Bathroom fans	
Akcesoria	191
Accessories	



Ścienne czujniki ruchu PIR

Wall mounted PIR motion sensors



Model Product no	OR-CR-201/W OR-CR-201/B	OR-CR-204/W OR-CR-204/B	OR-CR-236/W OR-CR-236/B	OR-CR-254/W OR-CR-254/B	OR-CR-277/B
EAN	5908235905198 5908235905150	5901752481077 5901752481060	5901752484634 5901752486737	5902560328080 5902560328103	5908254846571
Kąt detekcji Detection angle	180°	180°	180°	360° / 180°	180°
Zasięg detekcji Detection range	12m	12m	12m	Ø24m / 12m	12m
Maks. Obciążenie Max. Load	1200W	1200W	1200W	1200W	1200W
Obciążenie LED LED load	300W	300W	300W	300W	300W
Stopień ochrony Ingress protection	IP44	IP44	IP65	IP65	IP65
Regulacja natężenia światła Adjustable daylight sensor	<3-2000 lux	<3-2000 lux	<3-2000 lux	<3-2000 lux	5, 10, 50, 150, 2000 lux
Regulacja czasu świecenia Adjustable time setting	10 sek - 7 min	10 sek - 12 min	10 sek - 15 min	10 sek - 15 min	5 sek - 60 min
Wymiary (szer./wys./gł.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	87 / 60 / 98	85 / 92 / 64	52 / 80 / 124	52 / 80 / 124	52 / 80 / 124
Cechy dodatkowe Additional features	○	○	○	2 czujniki 2 motion sensors	zdalne sterowanie Wi-Fi remote control Wi-Fi



OR-CR-256	OR-CR-242	OR-CR-262/W OR-CR-262/B	OR-CR-265	OR-CR-259/W OR-CR-259/B	OR-CR-272/W OR-CR-272/B
5900378650232	5901752485099	5900378654759 5900378654766	5900378654797	5900378653370 5900378653387	5908254846588 5908254846595
180°	180°	220°	240°	360°	360°
12m	15m	12m	10m	Ø20m	Ø24m
800W	800W	1200W	1200W	2000W	1200W
200W	200W	300W	300W	500W	600W
IP65	IP44	IP44	IP65	IP65	IP65
<3-2000 lux	<3-2000 lux	<3-2000 lux	<3-2000 lux	<3-2000 lux	<0,1-2000lux
10 sek - 15 min	10 sek - 15 min	10 sek - 15 min	10 sek - 15 min	10 sek - 30 min	10 sek - 15 min
Ø90 / 71,6	55,5 / 80,2 / 68,2	81,6 / 91,7 / 66,5	72,7 / 125,2 / 71,4	172,5 / 74 / 86,5	83 / 85 / 123
○	○	3 rodzaje montażu 3-position installation	3 rodzaje montażu, 2 czujniki 3-position installation, 2 motion sensors	czujnik obecności presence sensor	czujnik obecności presence sensor

Ścienny czujnik ruchu PIR | Wall mounted PIR motion sensor



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-201/W	5908235905198	230V~, 50Hz	1200W	300W	87 / 60 / 98
OR-CR-201/B	5908235905150	230V~, 50Hz	1200W	300W	87 / 60 / 98

Ścienny czujnik ruchu PIR | Wall mounted PIR motion sensor



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-204/W	5901752481077	230V~, 50Hz	1200W	300W	85 / 92 / 64
OR-CR-204/B	5901752481060	230V~, 50Hz	1200W	300W	85 / 92 / 64

Ścienny czujnik ruchu PIR | Wall mounted PIR motion sensor



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-236/W	5901752484634	230V~, 50Hz	1200W	300W	52 / 80 / 124
OR-CR-236/B	5901752486737	230V~, 50Hz	1200W	300W	52 / 80 / 124

Ścienny czujnik ruchu PIR | Wall mounted PIR motion sensor



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-254/W	5902560328080	230V~, 50Hz	1200W	300W	52 / 80 / 124
OR-CR-254/B	5902560328103	230V~, 50Hz	1200W	300W	52 / 80 / 124

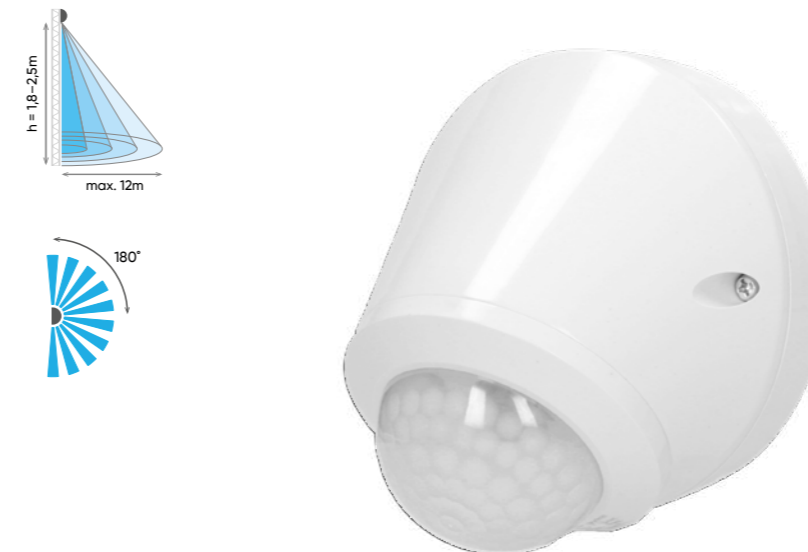
Ścienny czujnik ruchu PIR | Wall mounted PIR motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP44** Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-242	5901752485099	230V~, 50Hz	800W	200W	55,5 / 80,2 / 68,2

Czujnik ruchu PIR | PIR motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP65** Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-256	5900378650232	230V~, 50Hz	800W	200W	Ø90 / 71,6

Ścienny czujnik ruchu PIR | Wall mounted PIR motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP44** Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted
- 3 rodzaje montażu**
3-position installation

1. Płaska powierzchnia/Flat surface
2. Rogowy wewnętrzny/Inner corner
3. Rogowy zewnętrzny/Outer corner

OR-CR-262/W OR-CR-262/B

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-262/W	5900378654759	230V~, 50Hz	1200W	300W	81,6 / 91,7 / 66,5
OR-CR-262/B	5900378654766	230V~, 50Hz	1200W	300W	81,6 / 91,7 / 66,5

Ścienny czujnik ruchu PIR | Wall mounted PIR motion sensor



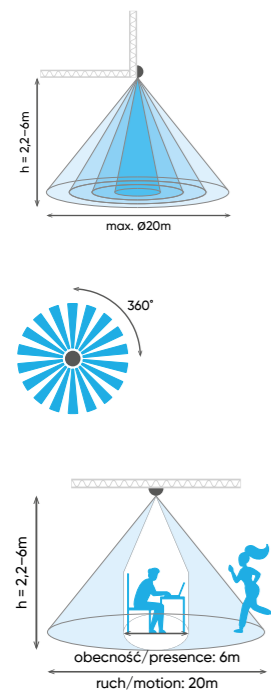
- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP65** Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted
- 3 rodzaje montażu**
3-position installation

1. Płaska powierzchnia/Flat surface
2. Rogowy wewnętrzny/Inner corner
3. Rogowy zewnętrzny/Outer corner

Możliwa zmiana kąta detekcji
za pomocą plastikowej osłony
Detection angle can be changed
by means of a plastic cover

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-265	5900378654797	230V~, 50Hz	1200W	300W	72,7 / 125,2 / 71,4

Czujnik ruchu i obecności PIR | PIR motion and presence sensor

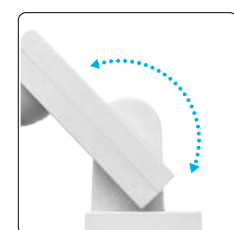


Możliwa zmiana kąta detekcji za pomocą plastikowej osłony
Detection angle can be changed by means of a plastic cover

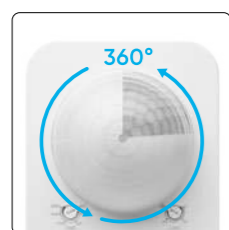
- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 30 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP65** Stopień ochrony
Ingress protection
- Czujnik obecności**
Presence sensor
- Montaż natynkowy**
Surface mounted



OR-CR-259/W OR-CR-259/B



Regulacja kąta -90° - +90°
Angle adjustment -90° - +90°



Regulacja kąta detekcji 360°
Detection angle with adjustment 360°



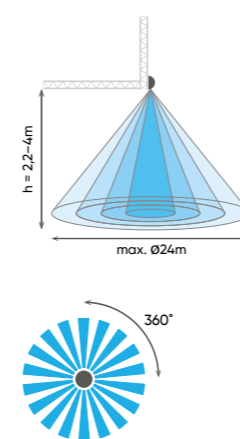
Regulacja czasu świecenia
min. 10sek, max. 30min.
Adjustable time setting
min. 10sec., max. 30min.



Regulacja czujnika natężenia światła <3-2000lux
Adjustable daylight sensor
<3-2000lux

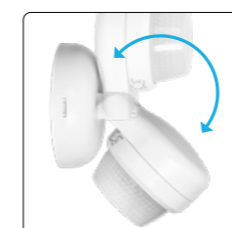


Czujnik ruchu i obecności PIR | PIR motion and presence sensor



OR-CR-272/W OR-CR-272/B

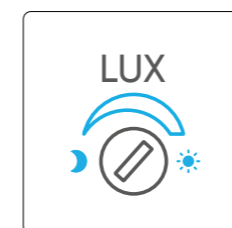
- LUX** <0,1-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP65** Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted
- Czujnik obecności**
Presence sensor
- 4 sensory**
4 sensors



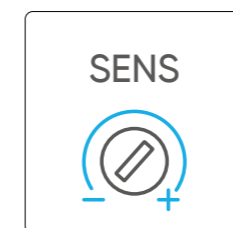
Regulacja kąta -45° - +90°
Angle adjustment -45° - +90°



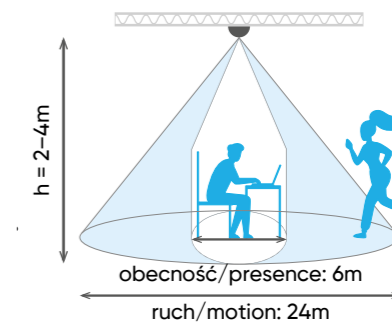
Regulacja czasu świecenia
min. 10sek, max. 15min
Adjustable time setting
min. 10sec., max. 15min.



Regulacja czujnika natężenia światła <0,1-2000lux
Adjustable daylight sensor
<0,1-2000lux



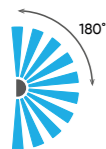
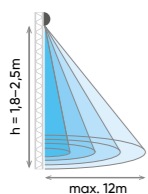
Regulacja zasięgu detekcji
max. Ø24m
Adjustable detection range
max. Ø24m



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-259/W	5900378653370	230V~, 50Hz	2000W	500W	172,5 / 56 / 86,5
OR-CR-259/B	5900378653387	230V~, 50Hz	2000W	500W	172,5 / 56 / 86,5

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-272/W	5908254846588	230V~, 50Hz	1200W	600W	83 / 85 / 123
OR-CR-272/B	5908254846595	230V~, 50Hz	1200W	600W	83 / 85 / 123

Ścienny czujnik ruchu PIR | Wall mounted PIR motion sensor



LUX 5, 10, 50, 150, 2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range

TIME 5 sek - 60 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range

IP65
Stopień ochrony
Ingress protection

Montaż natynkowy
Surface mounted

Zdalne sterowanie Wi-Fi
Remote control Wi-Fi



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-277/B	5908254846571	230V~, 50Hz	1200W	300W	52 / 124 / 80



Aplikacja Tuya Smart umożliwia dostosowanie ustawień do Twoich potrzeb, gdziekolwiek jesteś. Otrzymuj powiadomienia w czasie rzeczywistym na swój smartfon, gdy urządzenie wykryje ruch oraz sprawdzaj na bieżąco historię wykrytych zdarzeń.

Tuya Smart app allows to customise settings wherever you are. Receive real-time notifications to your smartphone when the device detects movement and check the history of detected events in real time.

Tryb MANUAL / AUTO | MANUAL/AUTO mode

Funkcja sterowania czujnikiem PIR pozwala na wybór pomiędzy dwoma trybami pracy: ręcznym (MANUAL) i automatycznym (AUTO).

Tryb ręczny (MANUAL):

- Czujnik może być włączony lub wyłączony ręcznie za pomocą interfejsu użytkownika (np. przycisku na panelu sterowania lub aplikacji mobilnej). Ten tryb jest przydatny, gdy konieczne jest wyłączenie automatycznego wykrywania ruchu, np. w celu oszczędzania energii, gdy pomieszczenie jest puste przez dłuższy czas, lub w sytuacjach, gdzie detekcja ruchu nie jest pożądana.

Tryb automatyczny (AUTO):

- W trybie automatycznym czujnik PIR działa samodzielnie, wykrywając ruch w swoim zasięgu. Gdy czujnik wykryje ruch, automatycznie włącza urządzenia z nim powiązane. Po ustalonym czasie braku wykrycia ruchu, czujnik automatycznie wyłącza te urządzenia, co pomaga w oszczędzaniu energii.

Wybór między trybem ręcznym a automatycznym pozwala na dostosowanie działania czujnika do indywidualnych potrzeb użytkownika oraz wymagających warunków otoczenia.

The PIR sensor control feature allows to choose between two operating modes: manual (MANUAL) and automatic (AUTO).

The manual mode (MANUAL):

- The sensor may be switched on or off manually via the user's interface (e.g. on a control panel or in a mobile app). This mode is useful when automatic motion detection needs to be switched off, e.g. in order to save energy when the room is empty for a long time or in situations where motion detection is not desired.

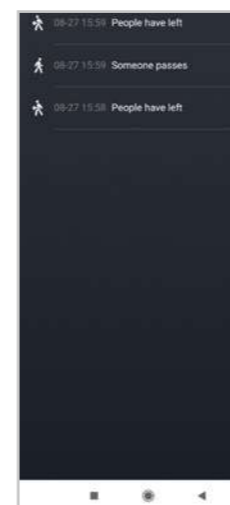
The automatic mode (AUTO):

- In automatic mode, the PIR sensor operates independently, detecting movement within its range. When the sensor detects movement, it automatically switches on the associated devices. When there is no movement during previously set time, the sensor automatically switches these devices off, which helps to save energy.

A choice between manual and automatic modes allows to suit the sensor's operation to the individual needs of the user and to demanding environmental conditions.



Ręczne lub automatyczne sterowanie czujnikami (MANUAL/AUTO)
Manual or automatic sensor operation



Rejestr zdarzeń
Event record

REJESTR ZDARZEŃ | EVENT RECORD

Funkcja rejestru zdarzeń w aplikacji Tuya Smart umożliwia śledzenie i zapisywanie wszystkich zdarzeń wykrytych przez czujnik PIR. Rejestr zdarzeń jest istotnym elementem systemu monitoringu, automatyki domowej i systemów bezpieczeństwa, pozwalając na dokładną analizę i przegląd zdarzeń w czasie.

- Rejestr zdarzeń automatycznie zapisuje każde wykrycie ruchu przez czujnik. Każde zdarzenie opisane jest datą i godziną, co umożliwia dokładne śledzenie aktywności. Można generować powiadomienia lub alerty dla określonych typów zdarzeń, np. wykrycie ruchu wyłącznie w godzinach nocnych. Powiadomienia o zdarzeniu mogą być wysyłane poprzez SMS, e-mail czy aplikację mobilną.

The event record feature within Tuya Smart app facilitates tracking and recording of the events detected by the PIR sensor. The event record is an essential component of monitoring, home automation and security systems, as it allows for a detailed analysis and overview of events.

- The event record automatically registers each movement detected by the sensor. Each event is marked with the date and time, which facilitates event tracking. It is possible to generate notifications or alerts for specific types of events, such as detection of movement only at night. Event notifications may be sent via SMS, email or the mobile app.

REGULACJA ZASIĘGU DETEKCJI | ADJUSTABLE DETECTION RANGE

Funkcja regulacji zasięgu detekcji umożliwia dostosowanie obszaru, w którym czujnik wykrywa ruch. Dzięki tej funkcji użytkownik może precyzyjnie kontrolować, jak daleko i w jakim zakresie czujnik będzie aktywny, co pozwala na optymalizację jego działania w zależności od specyficznych potrzeb i warunków otoczenia.

- Użytkownik może manualnie lub zdalnie ustawić maksymalną odległość, na jaką czujnik będzie wykrywał ruch. Regulacja pozwala na ograniczenie zasięgu detekcji w mniejszych pomieszczeniach lub zwiększenie go w większych pomieszczeniach, a także pozwala zredukować ilość fałszywych alarmów, które mogą być spowodowane przez np. ruch na sąsiedniej posesji.

The adjustable detection range feature enables to adapt the area in which the sensor detects movement. Thanks to this feature the user may precisely control how far and to what extent the sensor will be active. This facilitates to optimize its operation depending on specific needs and environmental conditions.

- The user may manually or remotely set the maximum distance at which the sensor will detect motion. The adjustment allows the detection range to be reduced in smaller rooms or increased in larger rooms. The adjustment of the detection range helps to reduce false alarms that may be caused by, for example, movement on a neighbouring property.

REGULACJA NATĘŻENIA ŚWIATŁA | ADJUSTABLE LIGHT LEVEL

Funkcja regulacji natężenia światła mierzy poziom oświetlenia w danym pomieszczeniu lub na zewnątrz budynku i przekazuje te informacje do systemu sterowania. Funkcja ta jest kluczowa w automatyzacji oświetlenia, ponieważ pozwala na dynamiczne dostosowanie poziomu światła w odpowiedzi na warunki otoczenia.

- Czujnik monitoruje poziom oświetlenia w czasie rzeczywistym, zważając na wykrycie ruchu w pomieszczeniu lub na zewnątrz budynku. Może automatycznie włączać lub wyłączać światło w zależności od preferencji użytkownika. Funkcja regulacji natężenia światła pomaga w utrzymaniu odpowiedniego poziomu oświetlenia, co jest kluczowe dla komfortu i bezpieczeństwa użytkowników.

The ambient light sensor measures the light level in a given room or outside the building and sends this information to the control system. This feature is crucial in the automation of lighting, as it allows for dynamic adjustment of light in response to ambient conditions.

- The sensor monitors light levels in real-time, noting the detection of movement in the room or outside the building. It may automatically switch the light on or off according to your preferences. The ambient light sensor helps to maintain the right level of light, which is crucial for the comfort and safety of users.



Regulacja zasięgu detekcji
Adjustable detection range
and daylight sensor

REGULACJA CZASU ŚWIECENIA | ADJUSTABLE LIGHT TIME

Funkcja regulacji czasu świecenia pozwala na precyzyjne ustawienie czasu, przez jaki oświetlenie pozostaje włączone po wykryciu ruchu przez czujnik. Dzięki tej funkcji użytkownik może dostosować działanie systemu oświetlenia do swoich potrzeb oraz warunków otoczenia, co przyczynia się do oszczędności energii i zwiększenia komfortu użytkownika.

- Użytkownik może regulować czas, przez jaki oświetlenie pozostanie włączone. Czas ten może być regulowany w szerokim zakresie od 5 sekund do 60 minut. Funkcja regulacji czasu świecenia może być dostosowana do różnych sytuacji otoczenia. Użytkownik ma możliwość ustawić czas świecenia krótszy w momencie przejścia lub dłuższy w pomieszczeniu, gdzie spędza więcej czasu.

The POWER ON duration time feature allows to precisely set the length of time the light remains on when the sensor detects movement. Thanks to this feature the user may adapt the operation of the lighting system to his or her needs and to ambient conditions. This contributes to energy savings and increases the user's comfort.

- The user may regulate the time the light remains on. The time may be adjusted in a wide range from 5 seconds to 60 minutes. The POWER ON duration time feature may be adapted to different environmental situations. The user may set the lighting time to be shorter when passing by or longer in a room where he or she spends more time.



Regulacja czasu świecenia
Adjustable time setting

Sufitowe czujniki ruchu PIR

Ceiling mounted PIR motion sensors



Model Product no	OR-CR-203/W OR-CR-203/B	OR-CR-273/W	OR-CR-263	OR-CR-249
EAN	5908235905211 5908235905174	5908254846601	5900378654773	5902560321432
Kąt detekcji Detection angle	360°	360°	360°	360°
Zasięg detekcji Detection range	Ø6m	Ø8m	Ø8m	Ø6m
Maks. Obciążenie Max. Load	1200W	1200W	400W	1200W
Obciążenie LED LED load	300W	600W	100W	300W
Czujnik obecności Presence sensor	○	○	○	○
Stopień ochrony Ingress protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Regulacja natężenia światła Adjustable daylight sensor	<3-2000 lux	<3-2000 lux	<3-2000 lux	<3-2000 lux
Regulacja czasu świecenia Adjustable time setting	10 sek - 7 min	10 sek - 30 min	10 sek - 7 min	10 sek - 15 min
Regulacja zasięgu detekcji Detection range regulation	○	○	○	○
Montaż Installation	natynkowy surface mounted	natynkowy / podtynkowy surface / flush mounted	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted
Wymiary otworu montażowego Mounting hole dimensions	n/d	62mm	n/d	n/d
Cechy dodatkowe Additional features	○	MINI	MINI	MINI



Model Product no	OR-CR-258	OR-CR-241 OR-CR-241/B	OR-CR-276/W	OR-CR-250
EAN	5900378650270	5901752485082 5908254846946	5908254846618	5902560321456
Kąt detekcji Detection angle	360°	360°	360°	360°
Zasięg detekcji Detection range	Ø8m	Ø6m	Ø8m	Ø8m
Maks. Obciążenie Max. Load	800W	2000W	2000W	800W
Obciążenie LED LED load	200W	500W	1000W	200W
Czujnik obecności Presence sensor	○	○	○	○
Stopień ochrony Ingress protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Regulacja natężenia światła Adjustable daylight sensor	<3-2000 lux	<3-2000 lux	5, 10, 50, 150, 2000 lux	<3-2000 lux
Regulacja czasu świecenia Adjustable time setting	10 sek - 15 min	10 sek - 15 min	5 sek - 60 min	10 sek - 15 min
Regulacja zasięgu detekcji Detection range regulation	○	○	○	○
Montaż Installation	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted
Wymiary otworu montażowego Mounting hole dimensions	n/d	n/d	n/d	n/d
Cechy dodatkowe Additional features	ultra płaski ultra flat	ultra płaski ultra flat	zdalne sterowanie Wi-Fi remote control Wi-Fi	○

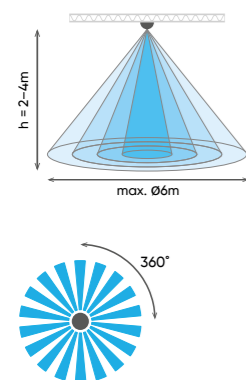


Model Product no	OR-CR-252	OR-CR-253	OR-CR-247	OR-CR-224
EAN	5902560325805	5902560325829	5901752487475	5901752483057
Kąt detekcji Detection angle	360°	360°	360°	360°
Zasięg detekcji Detection range	Ø3-16m	Ø3-20m	4m x 20m	Ø20m
Maks. Obciążenie Max. Load	2000W	2000W	2000W	2000W
Obciążenie LED LED load	500W	500W	500W	500W
Czujnik obecności Presence sensor	○	●	○	●
Stopień ochrony Ingress protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Regulacja natężenia światła Adjustable daylight sensor	<3-2000 lux	<3-2000 lux	<3-2000 lux	<3-2000 lux
Regulacja czasu świecenia Adjustable time setting	10 sek - 30 min	10 sek - 30 min	10 sek - 30 min	10 sek - 30 min
Regulacja zasięgu detekcji Detection range regulation	●	●	○	○
Montaż Installation	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted
Wymiary otworu montażowego Mounting hole dimensions	n/d	n/d	n/d	n/d
Cechy dodatkowe Additional features	3 sensory 3 sensors	3 sensory 3 sensors	funkcja korytarzowa hallway function	3 sensory 3 sensors



Model Product no	OR-CR-264	OR-CR-255 OR-CR-255/B	OR-CR-271/W OR-CR-271/B
EAN	5900378654780	5908254846953 5902560328127	5908254846625 5908254846632
Kąt detekcji Detection angle	360°	360°	360°
Zasięg detekcji Detection range	Ø8m	Ø20m	Ø20m
Maks. Obciążenie Max. Load	2000W	2000W	2000W
Obciążenie LED LED load	500W	500W	500W
Czujnik obecności Presence sensor	○	●	●
Stopień ochrony Ingress protection	IP65	IP65	IP44
Regulacja natężenia światła Adjustable daylight sensor	<3-2000 lux	<3-2000 lux	<3-2000 lux
Regulacja czasu świecenia Adjustable time setting	10 sek - 15 min	10 sek - 30 min	10 sek - 30 min
Regulacja zasięgu detekcji Detection range regulation	○	○	○
Montaż Installation	natynkowy surface-mounted	natynkowy surface-mounted	natynkowy/podtynkowy surface/flush mounted
Wymiary otworu montażowego Mounting hole dimensions	n/d	n/d	Ø51mm
Cechy dodatkowe Additional features	○	3 sensory 3 sensors	3 sensory 3 sensors

Sufitowy czujnik ruchu PIR | Ceiling mounted PIR motion sensor

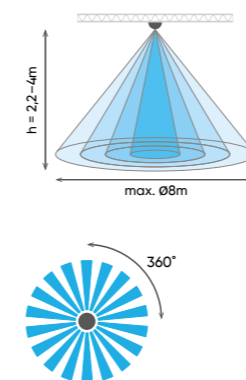


- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 7 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-203/W	5908235905211	230V~, 50Hz	1200W	300W	Ø115 / 58
OR-CR-203/B	5908235905174	230V~, 50Hz	1200W	300W	Ø115 / 58

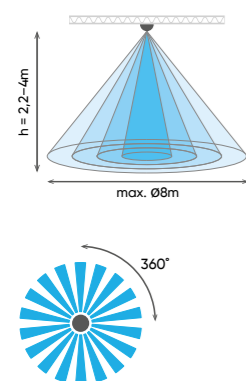
Sufitowy MINI czujnik ruchu PIR | Mini ceiling mounted PIR motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 7 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted
- Mały rozmiar**
Mini size

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-263	5900378654773	230V~, 50Hz	400W	100W	Ø76 / 20,2

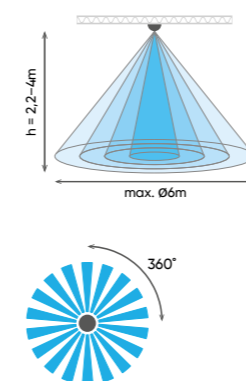
Sufitowy czujnik ruchu PIR | Ceiling mounted PIR motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-250	5902560321456	230V~, 50Hz	800W	200W	Ø115 / 55

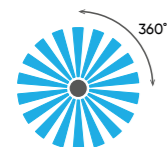
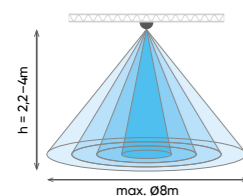
Sufitowy czujnik ruchu PIR | Ceiling mounted PIR motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-249	5902560321432	230V~, 50Hz	1200W	300W	Ø80 / 41

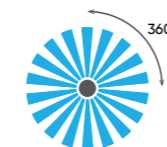
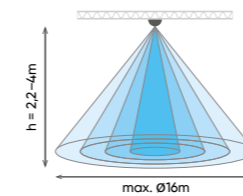
Ultra płaski sufitowy czujnik ruchu PIR | Ultra flat ceiling mounted PIR motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż natynkowy
Surface mounted
- ↓** Ultra płaski
Ultra flat
- ⊙** Mały rozmiar
Mini size

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-258	5900378650270	230V~, 50Hz	800W	200W	Ø102 / 24,9

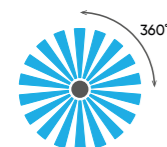
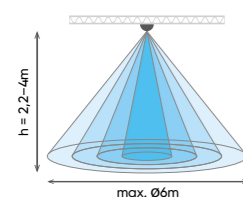
Sufitowy czujnik ruchu PIR | Ceiling mounted PIR motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 30 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- SENS** Ø3-16m
SENS zakres regulacji
SENS adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż natynkowy
Surface mounted
- ⊙** 3 sensory
3 sensors

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-252	5902560325805	230V~, 50Hz	2000W	500W	Ø120 / 46,5

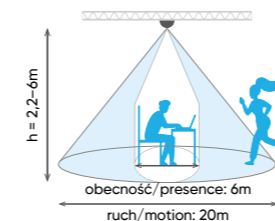
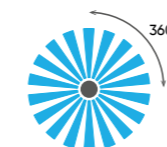
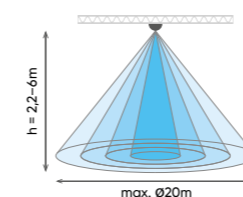
Ultra płaski sufitowy czujnik ruchu PIR | Ultra flat ceiling mounted PIR motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż natynkowy
Surface mounted
- ↓** Ultra płaski
Ultra flat

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-241	5901752485082	230V~, 50Hz	2000W	500W	Ø115 / 24,3
OR-CR-241/B	5908254846946	230V~, 50Hz	2000W	500W	Ø115 / 24,3

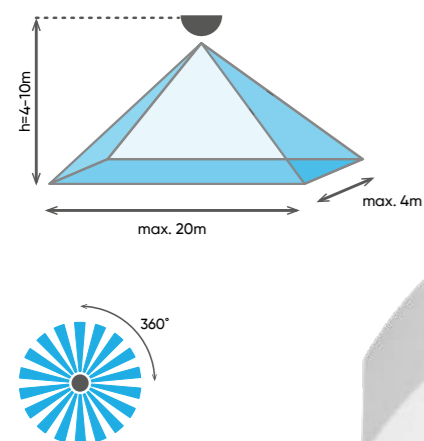
Sufitowy czujnik ruchu i obecności PIR | Ceiling mounted PIR motion and presence sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 30 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- SENS** Ø3-20m
SENS zakres regulacji
SENS adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż natynkowy
Surface mounted
- ⊙** 3 sensory
3 sensors
- ⊙** Czujnik obecności
Presence sensor

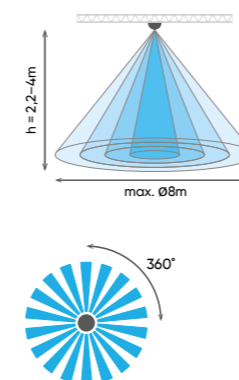
Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-253	5902560325829	230V~, 50Hz	2000W	500W	Ø120 / 51,8

Strefowy sufitowy czujnik ruchu PIR | Ceiling mounted zone PIR motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 30 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted
- Funkcja korytarzowa**
Hallway function

Sufitowy czujnik ruchu PIR | Ceiling mounted PIR motion sensor

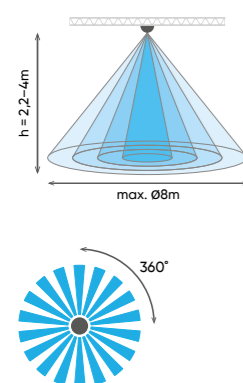


- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 30 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy / podtynkowy**
Surface / Flush mounted
- Podstawka montażowa**
Mounting base

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-247	5901752487475	230V~, 50Hz	2000W	500W	102,5 / 102,5 / 58,3

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-273/W	5908254846601	230V~, 50Hz	1200W	600W	Ø80 / 39

Sufitowy czujnik ruchu PIR | Ceiling mounted PIR motion sensor

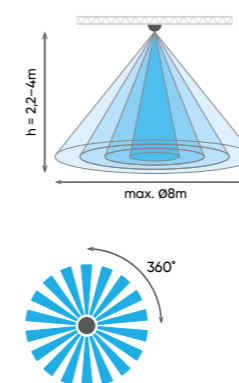


- LUX** 5, 10, 50, 150, 2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 5 sek - 60 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted
- Zdalne sterowanie Wi-Fi**
Remote control Wi-Fi



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-276/W	5908254846618	230V~, 50Hz	2000W	1000W	Ø115 / 22

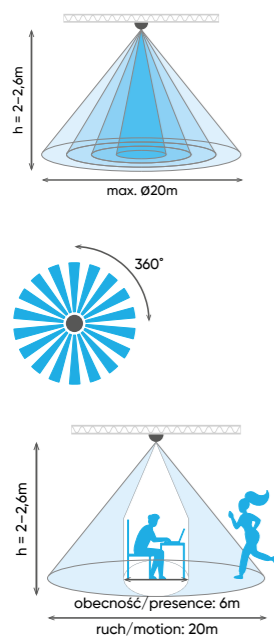
Sufitowy czujnik ruchu PIR | Ceiling mounted PIR motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP65** Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-264	5900378654780	230V~, 50Hz	2000W	500W	Ø110 / 27

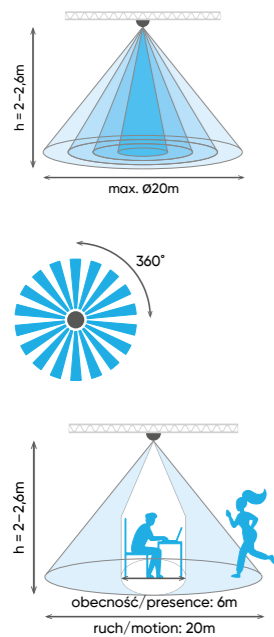
Sufitowy czujnik ruchu i obecności PIR | Ceiling mounted PIR motion and presence sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 30 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted
- 3 sensory**
3 sensors
- Czujnik obecności**
Presence sensor

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-224	5901752483057	230V~, 50Hz	2000W	500W	102,5 / 102,5 / 58,3

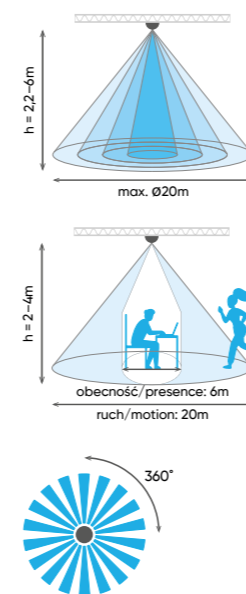
Sufitowy czujnik ruchu i obecności PIR | Ceiling mounted PIR motion and presence sensor



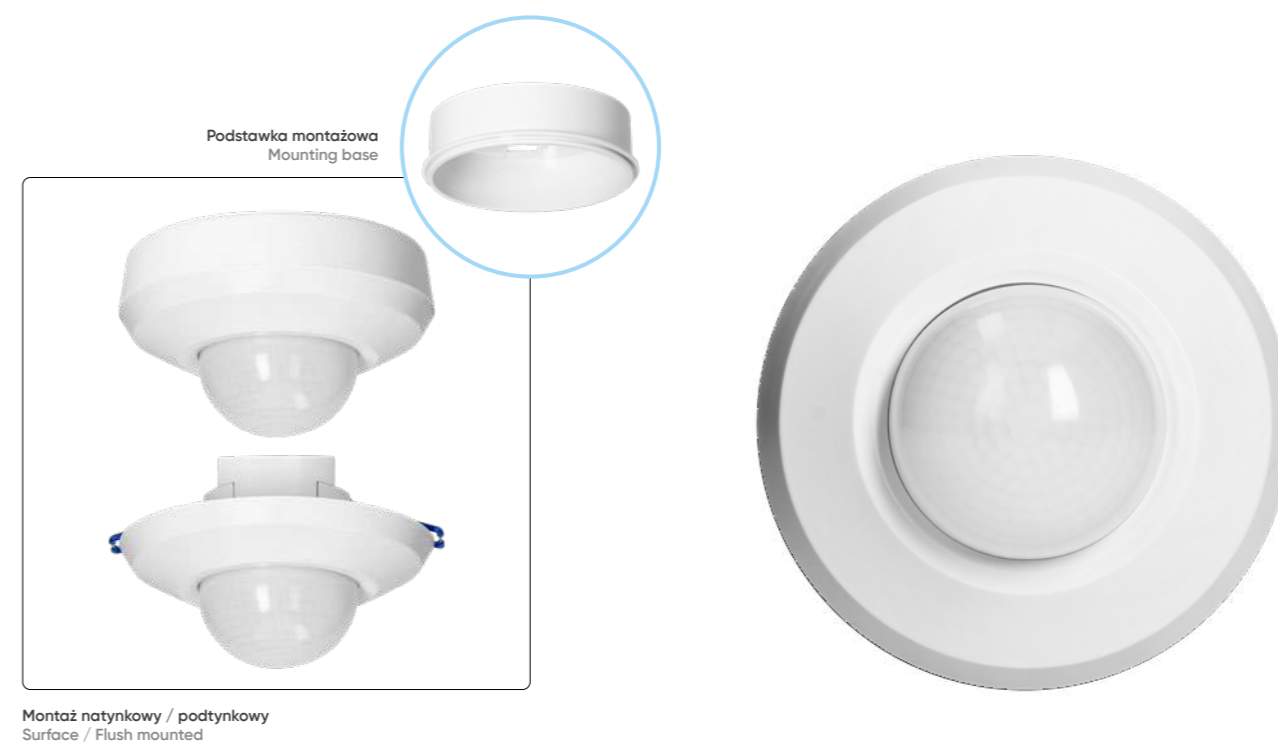
- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 30 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP65**
Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted
- 3 sensory**
3 sensors
- Czujnik obecności**
Presence sensor

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-255	5902560328127	230V~, 50Hz	2000W	500W	102,5 / 102,5 / 58,3
OR-CR-255/B	5908254846953	230V~, 50Hz	2000W	500W	102,5 / 102,5 / 58,3

Sufitowy czujnik ruchu i obecności PIR | Ceiling mounted PIR motion and presence sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 30 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP44**
Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy / podtynkowy**
Surface / Flush mounted
- 3 sensory**
3 sensors
- Czujnik obecności**
Presence sensor



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-271/W	5908254846625	230V~, 50Hz	2000W	500W	74 / Ø111
OR-CR-271/B	5908254846632	230V~, 50Hz	2000W	500W	74 / Ø111

Czujniki ruchu PIR do sufitów podwieszanych

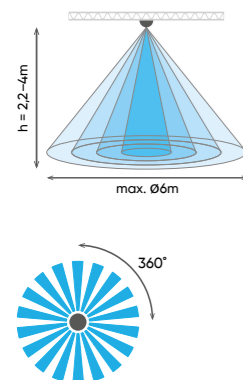
PIR motion sensors for suspended ceilings



Model Product no	OR-CR-207	OR-CR-283	OR-CR-257
EAN	5907565612950	5908254847493	5900378650256
Kąt detekcji Detection angle	360°	360°	360°
Zasięg detekcji Detection range	Ø6m	Ø6m	Ø6m
Maks. Obciążenie Max. Load	1200W	800W	300W
Obciążenie LED LED load	300W	200W	75W
Czujnik obecności Presence sensor	○	○	○
Stopień ochrony Ingress protection	IP20	IP20	IP20
Regulacja natężenia światła Adjustable daylight sensor	<3-2000 lux	<3-2000 lux	<3-2000 lux
Regulacja czasu świecenia Adjustable time setting	10 sek - 15 min	10 sek - 15 min	10 sek - 15 min
Regulacja zasięgu detekcji Detection range regulation	○	○	○
Montaż Installation	podtynkowy flush mounted	podtynkowy flush mounted	podtynkowy flush mounted
Wymiary (szer./wys./gl.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	Ø76 / 76	Ø50 / 66,5	Ø43 / 66,5
Wymiary otworu montażowego Mounting hole dimensions	Ø62 / 60	Ø40 / 50	Ø33 / 50
Cechy dodatkowe Additional features	○	MINI	MINI

Model Product no	OR-CR-243	OR-CR-223	OR-CR-222	OR-CR-267
EAN	5901752485105	5901752483040	5901752483033	5908254812842
Kąt detekcji Detection angle	360°	360°	360°	360°
Zasięg detekcji Detection range	Ø6m	Ø3-6m	Ø12m	Ø6m
Maks. Obciążenie Max. Load	800W	1200W	1200W	1200W
Obciążenie LED LED load	200W	300W	300W	300W
Czujnik obecności Presence sensor	○	○	●	○
Stopień ochrony Ingress protection	IP20	IP20	IP20	IP65
Regulacja natężenia światła Adjustable daylight sensor	<3-2000 lux	<3-2000 lux	<3-2000 lux	<3-2000 lux
Regulacja czasu świecenia Adjustable time setting	10 sek - 15 min	10 sek - 15 min	10 sek - 15 min	10 sek - 15 min
Regulacja zasięgu detekcji Detection range regulation	○	●	○	○
Montaż Installation	podtynkowy flush mounted	podtynkowy flush mounted	podtynkowy flush mounted	podtynkowy flush mounted
Wymiary (szer./wys./gl.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	Ø80 / 89	Ø85 / 56,7	Ø76 / 88	Ø76 / 68
Wymiary otworu montażowego Mounting hole dimensions	Ø61 / 65	Ø65 / 63	Ø62 / 60	Ø62 / 64
Cechy dodatkowe Additional features	○	○	3 sensory 3 sensors	○

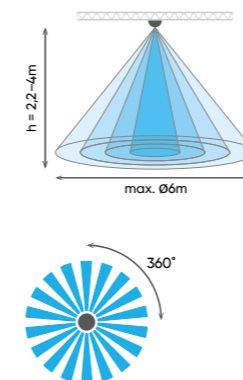
Czujnik ruchu PIR do sufitów podwieszanych | PIR motion sensor for suspended ceilings



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż podtynkowy
Flush mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-207	5907565612950	230V~, 50Hz	1200W	300W	Ø76 / 76

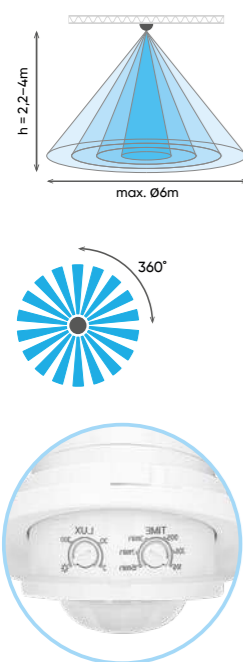
MINI czujnik ruchu PIR do sufitów podwieszanych | MINI PIR motion sensor for suspended ceilings



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż podtynkowy
Flush mounted
- ↓** Mały rozmiar
MINI size

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-283	5908254847493	230V~, 50Hz	800W	200W	Ø50 / 66,5

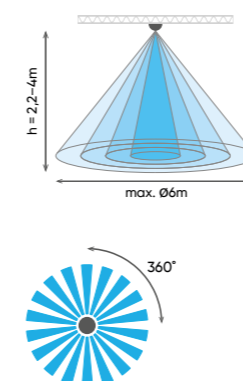
Czujnik ruchu PIR do sufitów podwieszanych | PIR motion sensor for suspended ceilings



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż podtynkowy
Flush mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-243	5901752485105	230V~, 50Hz	800W	200W	Ø80 / 69

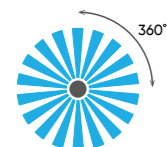
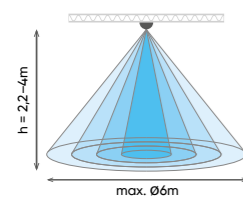
MINI czujnik ruchu PIR do sufitów podwieszanych | MINI PIR motion sensor for suspended ceilings



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż podtynkowy
Flush mounted
- ↓** Mały rozmiar
MINI size

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-257	5900378650256	230V~, 50Hz	300W	75W	Ø43 / 66,5

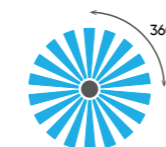
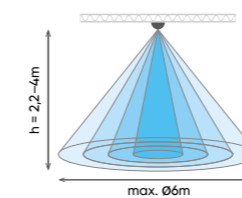
Czujnik ruchu PIR do sufitów podwieszanych z regulacją | PIR motion sensor for suspended ceilings with regulation



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- SENS** Ø3-6m
SENS zakres regulacji
SENS adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż podtynkowy
Flush mounted
- ↻** Regulacja sensora
Adjustable sensor

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-223	5901752483040	230V~, 50Hz	1200W	300W	Ø85 / 56,7

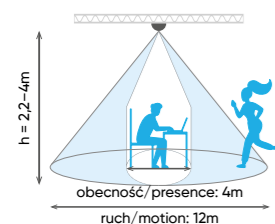
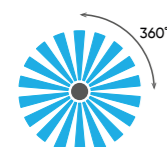
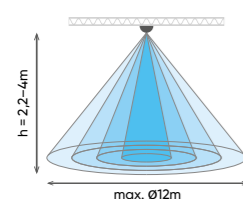
Czujnik ruchu PIR do sufitów podwieszanych | PIR motion sensor for suspended ceilings



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP65**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż podtynkowy
Flush mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-267	5908254812842	230V~, 50Hz	1200W	300W	Ø76 / 68

Czujnik ruchu i obecności PIR do sufitów podwieszanych | PIR motion and presence sensor for suspended ceilings



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 15 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż podtynkowy
Flush mounted
- 📶** 3 sensory
3 sensors
- 👤** Czujnik obecności
Presence sensor

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-222	5901752483033	230V~, 50Hz	1200W	300W	Ø76 / 88

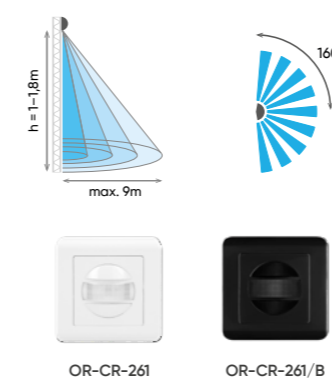
Czujniki ruchu PIR do puszki

PIR motion sensors for junction box



Model Product no	OR-CR-205	OR-CR-261 OR-CR-261/B	OR-CR-220	OR-CR-270/W
EAN	5901752480568	5908254846960 5900378654742	5901752483026	5908254846649
Kąt detekcji Detection angle	160°	160°	160°	190°
Zasięg detekcji Detection range	9m	9m	9m	10m
Napięcie nominalne Nominal voltage	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz
Ilość przewodów Number of wires	3	2	2 / 3	2 / 3
Maks. Obciążenie Max. Load	1200W	300W	500W	250W
Obciążenie LED LED load	300W	5-75W	5-125W	5-65W
Stopień ochrony Ingress protection	IP20	IP20	IP20	IP65
Regulacja natężenia światła Adjustable daylight sensor	<3-2000lux	<3-2000lux	<3-2000lux	<3-2000lux
Regulacja czasu świecenia Adjustable time setting	10 sek - 7 min	10 sek - 7 min	10 sek - 7 min	10 sek - 7 min
Montaż Installation	podtynkowy flush mounted	podtynkowy flush mounted	podtynkowy flush mounted	podtynkowy flush mounted
Wymiary (szer./wys./gl.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	75 / 75 / 50	86 / 86 / 41	80,7 / 80,7 / 65	86 / 86 / 63
Wymiary otworu montażowego [mm] Mounting hole dimensions [mm]	Ø60	Ø60 / 50	Ø60 / 50	Ø60 / 25

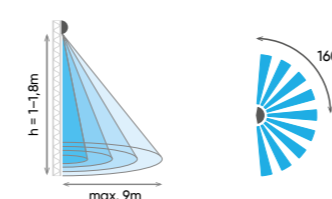
Czujnik ruchu PIR do puszki | PIR motion sensor for junction box



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 7 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- 75 75 50** Montaż podtynkowy
Flush mounted
- 2** Ilość przewodów
Number of wires

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-261	5900378654742	230V~, 50Hz	300W	5-75W	86 / 86 / 41
OR-CR-261/B	5908254846960	230V~, 50Hz	300W	5-75W	86 / 86 / 41

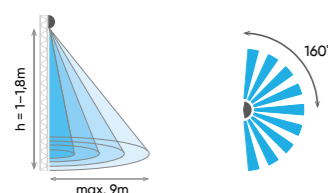
Czujnik ruchu PIR do puszki | PIR motion sensor for junction box



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 7 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- 75 75 50** Montaż podtynkowy
Flush mounted
- 2/3** Ilość przewodów
Number of wires

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-220	5901752483026	230V~, 50Hz	500W	5-125W	80,7 / 80,7 / 65

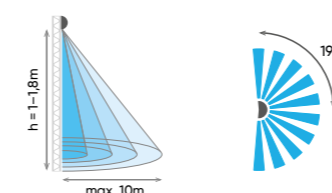
Czujnik ruchu PIR do puszki | PIR motion sensor for junction box



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 7 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- 75 75 50** Montaż podtynkowy
Flush mounted
- 3** Ilość przewodów
Number of wires

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-205	5901752480568	230V~, 50Hz	1200W	300W	75 / 75 / 50

Czujnik ruchu PIR do puszki | PIR motion sensor for junction box



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 7 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- 75 75 50** Montaż podtynkowy
Flush mounted
- 2/3** Ilość przewodów
Number of wires

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-270/W	5908254846649	230V~, 50Hz	250W	5-65W	86 / 86 / 63

Czujniki zmierzchu

Twilight sensors

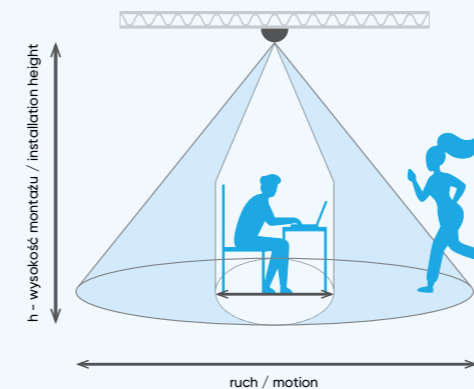
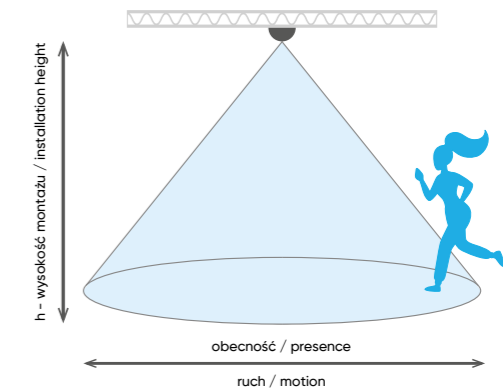


Model Product no	OR-CR-227	OR-CR-209	OR-CR-233	OR-CR-232
EAN	5901752483088	5907565612943	5901752483996	5901752483989
Napięcie nominalne Nominal voltage	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz
Maks. Obciążenie Max. Load	2000W	1200W	2300W	2300W
Obciążenie LED LED load	500W	300W	575W	575W
Stopień ochrony Ingress protection	IP54/IP20	IP44	IP65/IP20	IP65/IP20
Regulacja natężenia światła Adjustable daylight sensor	<5-50lux	<3-500lux	<2-100lux	<2-100lux
Regulacja czasu świecenia Adjustable time setting	-	1 do 9h lub od zmierzchu do świtu 1 to 9h or from dusk to dawn	-	-
Montaż Installation	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted
Wymiary (szer./wys./gl.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	56,8 / 37,3 / 24	70 / 108 / 40	48 / 63,4 / 29,3	48 / 63,4 / 29,3
Wymiary sondy [mm] Probe dimensions [mm]	Ø12	-	Ø9,6	42 / 48 / 30

Czujnik ruchu | Motion sensor

Czujnik ruchu to urządzenie przeznaczone do wykrywania ruchu w swoim zasięgu. Wykorzystuje technologie pasywnej podczerwieni (PIR) lub wysokiej częstotliwości do rejestrowania zmian w otoczeniu. Gdy czujnik wykryje zmianę położenia danej osoby, natychmiast reaguje, załączając obwód oświetleniowy. Zastosowana technologia charakteryzuje się standardową czułością.

The motion sensor is a device designed to detect movement within its range. It uses Passive Infra-Red technology (PIR) or high frequencies to record changes in the environment. When the sensor detects a change in a person's position, it reacts immediately by switching on the lighting circuit. The technology used is characterized by standard sensitivity.



Czujnik ruchu i obecności | Motion and presence sensor

Czujnik ruchu i obecności to zaawansowane urządzenie wyposażone w trzy sensory, które znacząco zwiększają czułość urządzenia na ruch. Zastosowana technologia pozwala wykrywać drobne zmiany położenia, takie jak ruch ręki. Czujnik charakteryzuje się wysoką czułością

The motion and presence sensor is an advanced appliance equipped with three sensors, which significantly increase the device's sensitivity to movement. The technology used can detect small changes in position, such as hand movement. The sensor is characterized by high sensitivity

Ultrasoniczny czujnik ruchu i obecności | Ultrasonic motion and presence sensor

Czujnik działa na zasadzie emisji i odbioru fal dźwiękowych o wysokiej częstotliwości, które są niesłyszalne dla ludzkiego ucha. W przeciwieństwie do innych czujników, ultrasoniczny czujnik wykorzystuje fale dźwiękowe o częstotliwości 24 GHz, które zapewniają znacznie większą czułość i precyzję w wykrywaniu ruchu i obecności. Dzięki wysokiej częstotliwości, wbudowany sensor ultrasoniczny jest w stanie precyzyjnie wykrywać nawet najmniejsze ruchy i minimalne zmiany w otoczeniu, takie jak np. ruch klatki piersiowej podczas oddychania. Ta grupa czujników odznacza się najwyższą czułością i precyzją w wykrywaniu ruchu.

The sensor works by emitting and receiving high-frequency sound waves, which are inaudible to the human ear. Unlike other sensors, the ultrasonic sensor uses 24 GHz sound waves, which provide much greater sensitivity and precision in detecting movement and presence. Thanks to high frequency, the built-in ultrasonic sensor is able to accurately detect even the smallest movements and minimal changes in the environment, such as the movement of the chest while breathing. This group of sensors is characterized by the highest sensitivity and precision in detecting movement.



Mikrofalowe czujniki ruchu

Microwave motion sensors

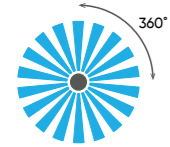
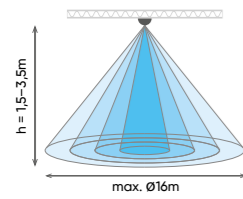


Model Product no	OR-CR-212	OR-CR-240	OR-CR-218	OR-CR-239	OR-CR-278
EAN	5901752481633	5901752485075	5901752482074	5901752485068	5908254846670
Kąt detekcji Detection angle	360°	360°	360°	180°	360°
Zasięg detekcji Detection range	Ø2-16m	Ø2-16m	Ø2-16m	5-15m	Ø2-16m
Maks. Obciążenie Max. Load	1200W	2000W	1200W	1200W	1200W
Obciążenie LED LED load	300W	500W	300W	300W	300W
Prawdziwa obecność Real presence	○	○	○	○	○
Stopień ochrony Ingress protection	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Regulacja natężenia światła Adjustable daylight sensor	<3-2000lux	<3-2000lux	<3-2000lux	<3-2000lux	<3-2000lux
Regulacja czasu świecenia Adjustable time setting	10 sek - 12 min	10 sek - 12 min	10 sek - 12 min	10 sek - 12 min	10 sek - 12 min
Montaż Installation	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted	podtynkowy flush mounted	podtynkowy flush mounted	natynkowy surface mounted
Wymiary (szer./wys./gl.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	Ø102,5 / 43,5	Ø115 / 25	Ø76 / 77	80 / 80 / 32	78 / 47 / 44
Wymiary otworu montażowego Mounting hole dimensions	n/d	n/d	Ø62 / 60	Ø60 / 32	○
Cechy dodatkowe Additional features	○	ultra płaski ultra flat	○	○	○



Model Product no	OR-CR-281	OR-CR-280	OR-CR-282	OR-CR-269	OR-CR-274/W	OR-CR-275/W
EAN	5908254847479	5908254847462	5908254847486	5908254846656	5908254846663	5908254846687
Kąt detekcji Detection angle	360° / 180°	360° / 180°	360° / 180°	360° / 180°	360°	360°
Zasięg detekcji Detection range	Ø2-16m	Ø2-16m	Ø4m / 10m / 16m	Ø2-16m	Ø9m	Ø9m
Maks. Obciążenie Max. Load	1200W	1200W	1200W	-	1200W	2000W
Obciążenie LED LED load	300W	300W	300W	600W	600W	500W
Prawdziwa obecność Real presence	○	○	○	○	●	●
Stopień ochrony Ingress protection	IP20	IP20	IP20	IP20	IP65	IP20
Regulacja natężenia światła Adjustable daylight sensor	<3-2000lux	<3-2000lux	5lux, 30lux, 150lux, 2000lux	2, 10, 50, 2000 lux	<3-2000lux	<3-2000lux
Regulacja czasu świecenia Adjustable time setting	10 sek - 12 min	10 sek - 12 min	5 sek, 30 sek, 90 sek, 3 min, 5 min, 10 min	5 sek - 30 min	10 sek - 12 min	10 sek - 12 min
Montaż Installation	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted	podtynkowy flush mounted	natynkowy surface mounted
Wymiary (szer./wys./gl.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	55 / 40 / 37	55 / 40 / 25	56 / 40 / 25	78 / 45 / 25	Ø75 / 66	Ø115 / 22
Wymiary otworu montażowego Mounting hole dimensions	○	○	○	○	Ø61 / 63	○
Cechy dodatkowe Additional features	MINI	MINI	MINI, przelączniki DIP DIP-switches	przelączniki DIP DIP-switches	ultrasoniczny ultrasonic	ultrasoniczny ultrasonic

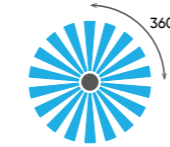
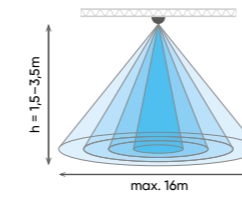
Mikrofalowy czujnik ruchu z osłoną | Microwave motion sensor with cover



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 12 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- SENS** Ø2-16m
SENS zakres regulacji
SENS adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż natynkowy
Surface mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-212	5901752481633	230V~, 50Hz	1200W	300W	Ø102,5 / 43,5

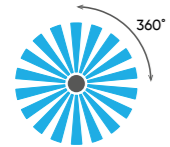
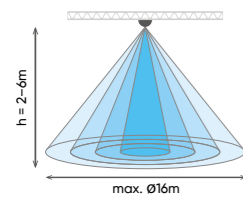
Mikrofalowy czujnik ruchu do sufitów podwieszanych | Microwave motion sensor for suspended ceilings



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 12 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- SENS** Ø2-16m
SENS zakres regulacji
SENS adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- ↓** Montaż podtynkowy
Flush mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-218	5901752482074	230V~, 50Hz	1200W	300W	Ø76 / 77

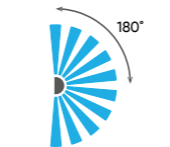
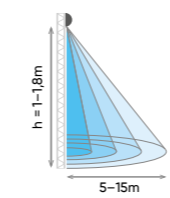
Ultra płaski mikrofalowy czujnik ruchu | Ultra flat microwave motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 12 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- SENS** Ø2-16m
SENS zakres regulacji
SENS adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż natynkowy
Surface mounted
- ↓** Ultra płaski
Ultra flat

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-240	5901752485075	230V~, 50Hz	2000W	500W	Ø115 / 25

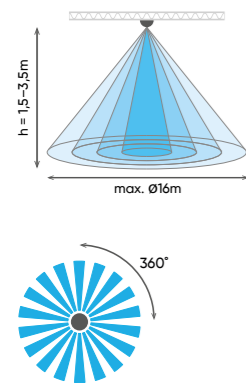
Mikrofalowy czujnik ruchu do puszki | Microwave motion sensor for junction box



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 12 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- SENS** Ø5-15m
SENS zakres regulacji
SENS adjustment range
- IP20** Stopień ochrony
Ingress protection
- ↓** Montaż podtynkowy
Flush mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-239	5901752485068	230V~, 50Hz	1200W	300W	80 / 80 / 32

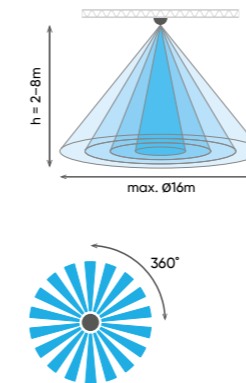
Mikrofalowy czujnik ruchu | Microwave motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 12 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- SENS** Ø2-16m
SENS zakres regulacji
SENS adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż natynkowy
Surface mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-278	5908254846670	230V~, 50Hz	1200W	300W	78 / 47 / 44

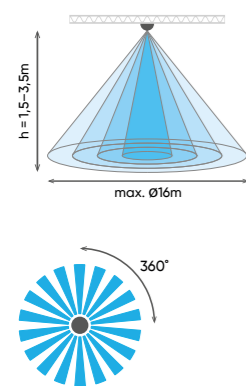
MINI Mikrofalowy czujnik ruchu | MINI Microwave motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 12 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- SENS** Ø2-16m
SENS zakres regulacji
SENS adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż natynkowy
Surface mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-280	5908254847462	230V~, 50Hz	1200W	300W	55 / 40 / 25

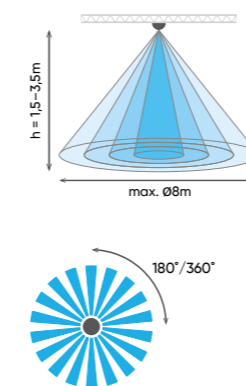
MINI Mikrofalowy czujnik ruchu | MINI Microwave motion sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 12 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- SENS** Ø2-16m
SENS zakres regulacji
SENS adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż natynkowy
Surface mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-281	5908254847479	230V~, 50Hz	1200W	300W	55 / 40 / 37

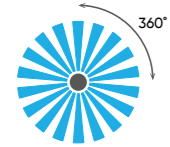
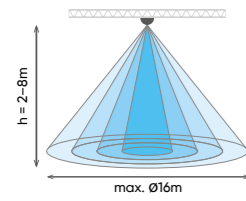
MINI Mikrofalowy czujnik ruchu | MINI Microwave motion sensor



- LUX** 5, 30, 150, 2000
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 5 sek., 30 sek., 90 sek., 3 min., 5 min., 10 min.
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- SENS** Ø4m / 10m / 16m
SENS zakres regulacji
SENS adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ↑** Montaż natynkowy
Surface mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-282	5908254847486	230V~, 50Hz	1200W	300W	56 / 40 / 25

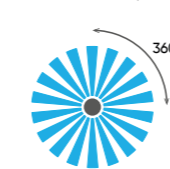
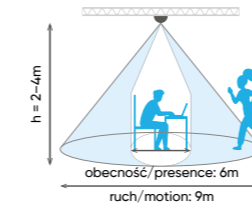
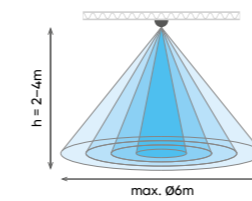
Mikrofalowy czujnik ruchu | Microwave motion sensor



- LUX** 2, 10, 50, 2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 5 sek - 30 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- SENS** Ø2-16m
SENS zakres regulacji
SENS adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-269	5908254846656	230V~, 50Hz	-	600W	78 / 45 / 25

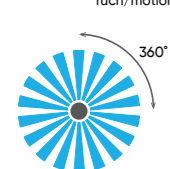
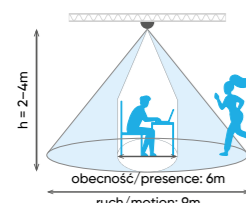
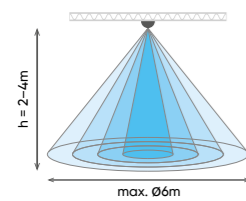
Ultrasoniczny czujnik ruchu i obecności | Ultrasonic motion and presence sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 12 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP65**
Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż podtynkowy**
Flush mounted
- Czujnik ultrasoniczny 24GHz**
Ultrasonic sensor 24GHz

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-274/W	5908254846663	230V~, 50Hz	1200W	600W	Ø76 / 66

Ultrasoniczny czujnik ruchu i obecności | Ultrasonic motion and presence sensor



- LUX** <3-2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 12 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- Montaż natynkowy**
Surface mounted
- Czujnik ultrasoniczny 24GHz**
Ultrasonic sensor 24GHz

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-275/W	5908254846687	230V~, 50Hz	2000W	500W	Ø115 / 22

Pozostałe czujniki

Other sensors



Model Product no	OR-CR-260	OR-CR-211	OR-CR-211/12-24V
EAN	5900378653394	5901752481534	5902560327540
Typ czujnika Sensor type	podczerwień infrared	podczerwień infrared	podczerwień infrared
Kąt detekcji Detection angle	120°	360°	360°
Zasięg detekcji Detection range	10m	Ø3m / Ø6m	Ø3m / Ø6m
Napięcie nominalne Nominal voltage	12/24VDC	230V~, 50Hz	12/24VDC
Maks. Obciążenie Max. Load	○	800W	60-120W
Obciążenie LED LED load	60W	200W	60-120W
Stopień ochrony Ingress protection	IP20	IP20	IP20
Regulacja natężenia światła Adjustable daylight sensor	○	<10-2000lux	<10-2000lux
Regulacja czasu świecenia Adjustable time setting	30 sek / 120 sek / 360 sek	5 sek / 30 sek / 1 min / 3 min / 5 min / 8 min	5 sek / 30 sek / 1 min / 3 min / 5 min / 8 min
Montaż Installation	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted
Wymiary (szer./wys./gł.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	50 / 37 / 31	56 / 37 / 26	56 / 37 / 26
Wymiary otworu montażowego Mounting hole dimensions	○	Ø12	Ø12
Cechy dodatkowe Additional features	regulacja stopnia przyciemnienia w zakresie 10-100% dimming adjustment with 10-100% range	przełączniki DIP DIP switch	przełączniki DIP DIP switch



Model Product no	OR-CR-279	OR-CR-284	OR-CR-245	OR-CR-246
EAN	5908254847455	5908254847509	5901752485273	5901752486607
Typ czujnika Sensor type	zbliżeniowy proximity	zbliżeniowy proximity	indukcyjny inductive	mikrofalowy microwave
Kąt detekcji Detection angle	○	○	○	360°
Zasięg detekcji Detection range	5cm	5cm	○	1-8m
Napięcie nominalne Nominal voltage	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz
Maks. Obciążenie Max. Load	500W	250W	500W	1200W
Obciążenie LED LED load	125W	62W	125W	300W
Stopień ochrony Ingress protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Regulacja natężenia światła Adjustable daylight sensor	○	○	○	<3-2000lux
Regulacja czasu świecenia Adjustable time setting	○	○	○	10 sek - 12 min
Montaż Installation	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted	natynkowy surface mounted
Wymiary (szer./wys./gł.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	87 / 35 / 20	90 / 40 / 18	90 / 40 / 18	28 / 96,2 / 51
Wymiary otworu montażowego Mounting hole dimensions	Ø13	Ø13	○	Ø7
Cechy dodatkowe Additional features	2-biegunowy 2-way sensor	1-biegunowy 1-way sensor	○	○

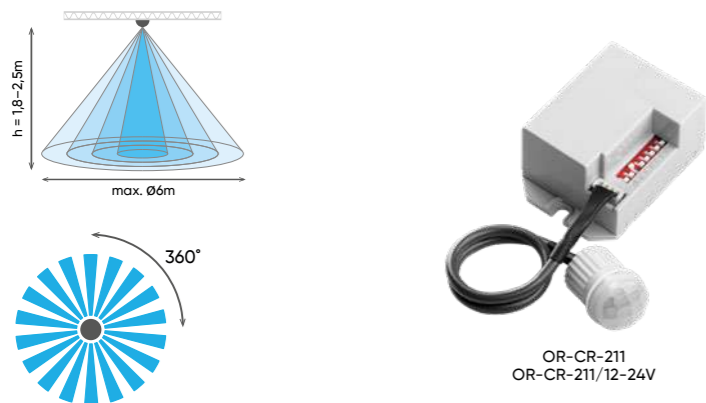
Czujnik ruchu do paska LED | Motion sensor for LED strip



- TIME** 30 / 120 / 360 sek
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ←** Montaż natynkowy
Surface mounted

Model Product no	EAN	Typ czujnika Sensor type	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-260	5900378653394	Podczerwień Infrared	12/24V DC	60W	50 / 37 / 31

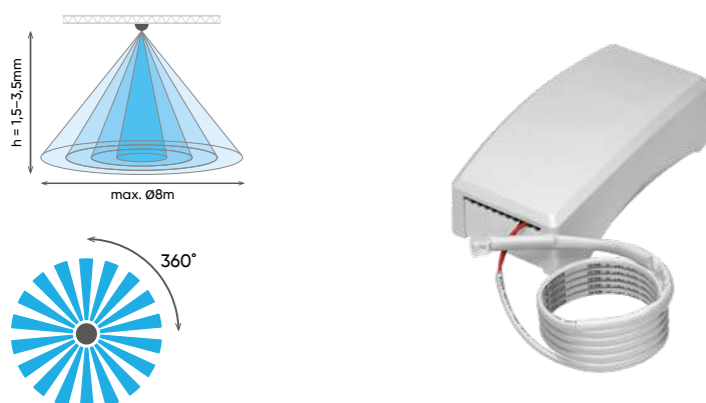
Czujnik ruchu z zewnętrznym sensorem | Motion sensor with external probe



- LUX** <10 - 2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 5 sek / 30 sek / 1 min / 3 min / 5 min / 8 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ←** Montaż natynkowy
Surface mounted

Model Product no	EAN	Typ czujnika Sensor type	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-211	5901752481534	Podczerwień Infrared	230V~, 50Hz	800W	200W	56 / 37 / 26
OR-CR-211/12-24V	5902560327540	Podczerwień Infrared	12/24V DC	60-120W	60-120W	56 / 37 / 26

Mikrofalowy czujnik ruchu z zewnętrznym sensorem | Microwave motion sensor with external probe



- LUX** <3 - 2000 lux
LUX zakres regulacji
LUX adjustment range
- TIME** 10 sek - 12 min
TIME zakres regulacji
TIME adjustment range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ←** Montaż natynkowy
Surface mounted

Model Product no	EAN	Typ czujnika Sensor type	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-246	5901752486607	Mikrofalowy Microwave	230V~, 50Hz	1200W	300W	28 / 96,2 / 51

Włłącznik dotykowy | Touch switch



- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ←** Montaż natynkowy
Surface mounted

Model Product no	EAN	Typ czujnika Sensor type	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-245	5901752485273	Indukcyjny Inductive	230V~, 50Hz	500W	125W	90 / 40 / 18

Włłącznik bezdotykowy | Touchless switch



- 5cm**
Zasięg detekcji
Detection range
- IP20**
Stopień ochrony
Ingress protection
- ←** Montaż natynkowy
Surface mounted

Model Product no	EAN	Typ czujnika Sensor type	Napięcie zasilania Power supply	Maks. Obciążenie Max. Load	Maks. Obciążenie LED Max. LED load	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-279	5908254847455	Zbliżeniowy Proximity	230V~, 50Hz	500W	125W	87 / 35 / 19
OR-CR-284	5908254847509	Zbliżeniowy Proximity	230V~, 50Hz	250W	62W	90 / 40 / 18

Aparatura modułowa

Modular devices



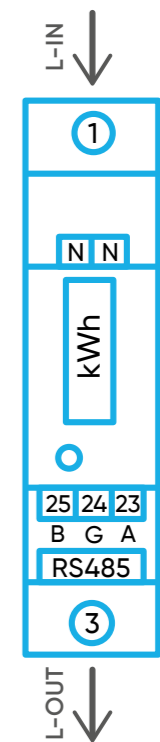
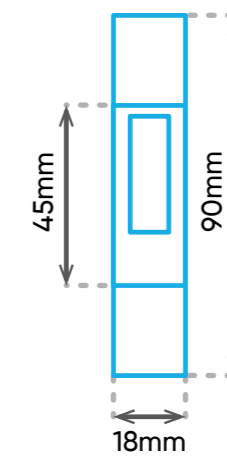
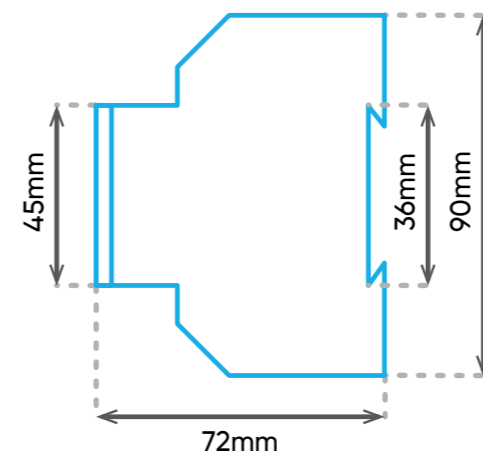
Liczniki energii

Energy meters

1-fazowy licznik energii elektrycznej z certyfikatem MID
One-phase energy meter with MID certification



- 5** 5 lat gwarancji
5 years warranty
- MID CERTIFIED** Certyfikat MID
MID certified
- RESET FUNCTION** Możliwość kasowania podlicznika
Reset function
- RS-485 MODBUS** RS-485 Modbus
- IP51** Stopień ochrony
Ingress protection



Model Product no	EAN	Napięcie znamionowe Rated voltage	Wyświetlacz LCD LCD display	Prąd maks. (Imax) Max. Current	Stała licznika [imp/kWh] Meter constant	Szerokość Width	Maks. przekrój przewodów przyłączeniowych Max. cross-section of cables
OR-WE-525	5908254827846	230V~, 50Hz	LCD 5+2 = 12345,12kWh	100A	1000	1 moduł/module 18mm	25mm ²

1-fazowe liczniki energii elektrycznej

One phase energy meters



Model Product no	OR-WE-523	OR-WE-521
EAN	5908254826146	5908254801860
Zgodność Conformity	MID 2014/32/EU	MID 2014/32/EU
Norma Standard	EN50470-1:2006, EN50470-3:2006	EN50470-1:2006, EN50470-3:2006
Napięcie znamionowe Rated voltage	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz
Prąd min. (I _{min}) Min. current	0,25A	0,25A
Prąd bazowy (I _b) Base current	5A	5A
Prąd maks. (I _{max}) Max. current	80A	40A
Klasa dokładności Accuracy class	1	1
Wyświetlacz LCD LCD display	LCD 5+3 = 12345,123kWh	LCD 5+2 = 12345,12kWh
Temperatura robocza Working temperature	-40°C ~ +70°C	-25°C ~ +55°C
Zakres napięcia wyjścia impulsowego Pulse output current	12-27VDC	12-27VDC
Prąd wyjścia impulsowego Pulse output current	≤ 27mA	≤ 27mA
Stopień ochrony Protection level	IP51	IP51
Maks. przekrój przewodów przyłączeniowych Max. cross-section of cables	35mm ²	6mm ²
Montaż Installation	Na szynę DIN DIN rail TH-35	Na szynę DIN DIN rail TH-35
Szerokość Width	2 moduły/modules 36mm	1 modul/module 18mm
Stała licznika [imp/kWh] Meter constant	1000	1000
Wyjście impulsowe S0 Pulse output S0	●	●
Port IR Width	○	●
Protokół RS485, Modbus-RTU Protocol RS485, Modbus-RTU	●	○
Podświetlenie Backlight	○	●
Moc czynna Active power	●	●
Moc bierna Reactive power	●	●
Moc pobrana Forwarded power	●	●
Moc oddana Reversed power	●	○
Wielotaryfowość Multitariff	○	○
Możliwość kasowania podlicznika Resetting sub-meter possibility	●	●
Podtrzymanie pamięci Memory support	EEPROM	EEPROM



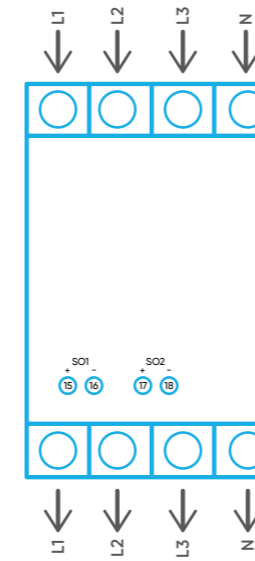
Model Product no	OR-WE-524	OR-WE-525	OR-WE-526
EAN	5908254827839	5908254827846	5908254827853
Zgodność Conformity	MID 2014/32/EU	MID 2014/32/EU	MID 2014/32/EU
Norma Standard	EN50470-1:2006, EN50470-3:2006	EN50470-1:2006, EN50470-3:2006	EN50470-1:2006, EN50470-3:2006
Napięcie znamionowe Rated voltage	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz
Prąd min. (I _{min}) Min. current	0,25A	0,25A	0,25A
Prąd bazowy (I _b) Base current	5A	5A	5A
Prąd maks. (I _{max}) Max. current	100A	100A	100A
Klasa dokładności Accuracy class	1	1	1
Wyświetlacz LCD LCD display	LCD 5+2 = 12345,12kWh	LCD 5+2 = 12345,12kWh	LCD 5+2 = 12345,12kWh
Temperatura robocza Working temperature	-25°C ~ +70°C	-25°C ~ +70°C	-25°C ~ +70°C
Zakres napięcia wyjścia impulsowego Pulse output current	12-27VDC	○	○
Prąd wyjścia impulsowego Pulse output current	≤ 27mA	○	○
Stopień ochrony Protection level	IP51	IP51	IP51
Maks. przekrój przewodów przyłączeniowych Max. cross-section of cables	25mm ²	25mm ²	25mm ²
Montaż Installation	Na szynę DIN DIN rail TH-35	Na szynę DIN DIN rail TH-35	Na szynę DIN DIN rail TH-35
Szerokość Width	1 modul/module 18mm	1 modul/module 18mm	1 modul/module 18mm
Stała licznika [imp/kWh] Meter constant	1000	1000	1000
Wyjście impulsowe S0 Pulse output S0	●	○	○
Port IR Width	○	○	○
Protokół RS485, Modbus-RTU Protocol RS485, Modbus-RTU	○	●	●
Podświetlenie Backlight	●	●	●
Moc czynna Active power	●	●	●
Moc bierna Reactive power	●	●	●
Moc pobrana Forwarded power	●	●	●
Moc oddana Reversed power	●	●	●
Wielotaryfowość Multitariff	○	○	●
Możliwość kasowania podlicznika Resetting sub-meter possibility	●	●	●
Podtrzymanie pamięci Memory support	EEPROM	EEPROM	bateria litowa lithium battery

3-fazowy licznik energii elektrycznej z certyfikatem MID
 Three-phase energy meter with MID certification and RS-485 port



- 5** 5 lat gwarancji
5 years warranty
- MID CERTIFIED** Certyfikat MID
MID certified
- DL1645-2007 MODBUS** IR Modbus DLT645-2007
- PULSE OUTPUT S0** Wyjście impulsowe S0
Pulse output S0
- PV-READY** Pomiar energii pobranej i oddanej
Forwarded and reversed energy mesurement
- PARAMETER LIST** Programowalna lista parametrów
wyświetlanych na LCD
Adsjutable LCD parameters list
- IP51** Stopień ochrony
Ingress protection

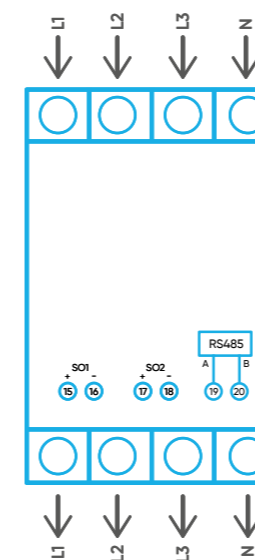
3-fazowy licznik energii elektrycznej z certyfikatem MID i wyjściem S0
 Three-phase energy meter with MID certification and S0 output



- 5** 5 lat gwarancji
5 years warranty
- MID CERTIFIED** Certyfikat MID
MID certified
- PULSE OUTPUT S0** Wyjście impulsowe S0
Pulse output S0
- PV-READY** Pomiar energii pobranej i oddanej
Forwarded and reversed energy mesurement
- PARAMETER LIST** Programowalna lista parametrów
wyświetlanych na LCD
Adsjutable LCD parameters list
- IP51** Stopień ochrony
Ingress protection

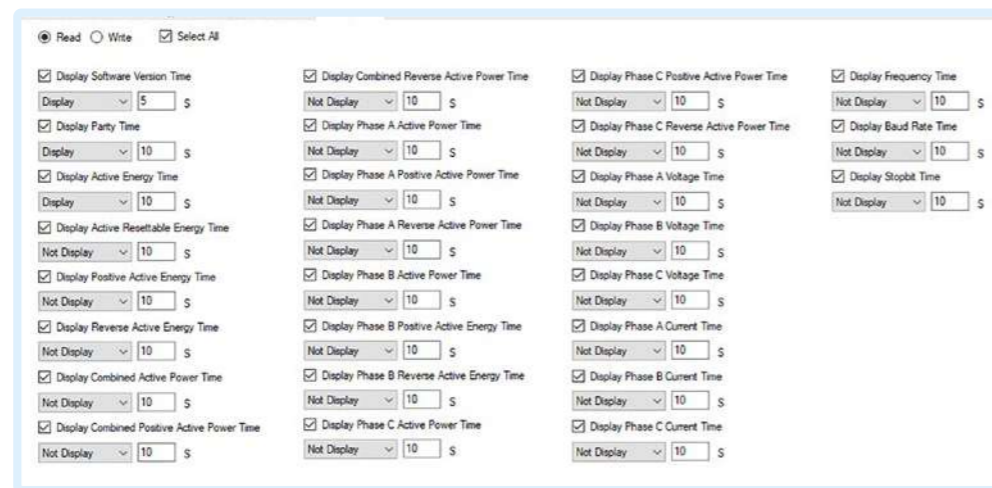
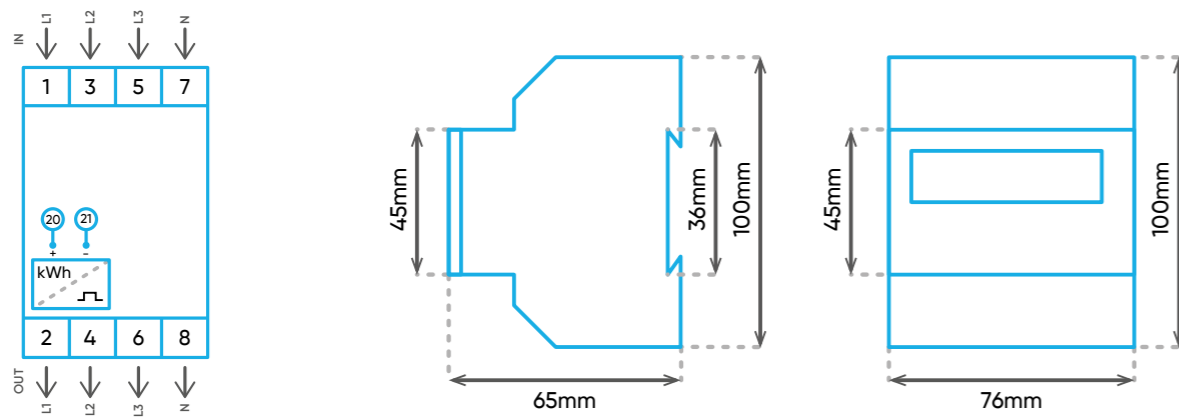
Model Product no	EAN	Napięcie znamionowe Rated voltage	Wyświetlacz LCD LCD display	Prąd maks. (Imax) Max. Current	Stała licznika [imp/kWh] Meter constant	Szerokość Width	Maks. przekrój przewodów przyłączeniowych Max. cross-section of cables
OR-WE-528	5908254846540	3x 230/400V, 50Hz	LCD 6+2 = 123456,12kWh	100A	1000	71.5	35mm ²

3-fazowy licznik energii elektrycznej z certyfikatem MID i portem RS-485
 Three-phase energy meter with MID certification and RS-485 port



- 5** 5 lat gwarancji
5 years warranty
- MID CERTIFIED** Certyfikat MID
MID certified
- RS-485 MODBUS** RS-485 Modbus
- PULSE OUTPUT S0** Wyjście impulsowe S0
Pulse output S0
- PV-READY** Pomiar energii pobranej i oddanej
Forwarded and reversed energy mesurement
- PARAMETER LIST** Programowalna lista parametrów
wyświetlanych na LCD
Adsjutable LCD parameters list
- IP51** Stopień ochrony
Ingress protection

Model Product no	EAN	Napięcie znamionowe Rated voltage	Wyświetlacz LCD LCD display	Prąd maks. (Imax) Max. Current	Stała licznika [imp/kWh] Meter constant	Szerokość Width	Maks. przekrój przewodów przyłączeniowych Max. cross-section of cables
OR-WE-529	5908254846557	3x 230/400V, 50Hz	LCD 6+2 = 123456,12kWh	100A	1000	71.5	35mm ²



Programowalna lista parametrów wyświetlanych na LCD
 Adsjutable LCD parameters list

Model Product no	EAN	Napięcie znamionowe Rated voltage	Wyświetlacz LCD LCD display	Prąd maks. (Imax) Max. Current	Stała licznika [imp/kWh] Meter constant	Szerokość Width	Maks. przekrój przewodów przyłączeniowych Max. cross-section of cables
OR-WE-531	5908254847844	3x 230/400V, 50Hz	LCD 6+2 = 123456,12kWh (LCD 7+1 = 1234567,1kWh)	80A	1000	4,3 moduły/ modules 76,11mm	35mm ²

3-fazowe liczniki energii elektrycznej

Three phase energy meters



Model Product no	OR-WE-520	OR-WE-531	OR-WE-513	OR-WE-528
EAN	5900378653011	5908254847844	5902560322408	5908254846540
Zgodność Conformity	MID 2014/32/EU	MID 2014/32/EU	MID 2014/32/EU	MID 2014/32/EU
Norma Standard	IEC 62052-11, IEC 62053-21, EN 50470-1/3	EN 50470-3:2022, EN IEC 62053-21:2021, IEC 62052-11:2020, IEC 62052-31:2015	IEC 62052-11, IEC 62053-21, EN 50470-1/3	IEC 62052-11:2020 IEC 62053-21:2020 IEC 62053-23:2020 EN 50470-1:2006 EN 50470-3:2006
Napięcie znamionowe Rated voltage	3x 230/400V, 50Hz	3x 230/400V, 50Hz	3x 230/400V, 50Hz	3x 230/400V, 50Hz
Prąd min. (I _{min}) Min. current	0,25A	0,25A	0,25A	0,25A
Prąd bazowy (I _b) Base current	5A	5A	5A	10A
Prąd maks. (I _{max}) Max. current	80A	80A	80A	100A
Klasa dokładności Accuracy class	1	1	1	1
Wyświetlacz LCD LCD display	LCD 6+2 = 123456,12kWh	LCD 6+2 = 123456,12kWh (LCD 7+1 = 1234567,1kWh)	LCD 6+2 = 123456,12kWh	LCD 6+2 = 123456,12kWh
Temperatura robocza Working temperature	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C	-40°C ~ +70°C
Zakres napięcia wyjścia impulsowego Pulse output current	12-27VDC	12-27VDC	12-27VDC	12-27VDC
Prąd wyjścia impulsowego Pulse output current	≤ 27mA	≤ 27mA	≤ 27mA	≤ 27mA
Stopień ochrony Protection level	IP51	IP51	IP51	IP51
Maks. przekrój przewodów przyłączeniowych Max. cross-section of cables	35mm ²	35mm ²	35mm ²	35mm ²
Montaż Installation	Na szynę DIN DIN rail TH-35	Na szynę DIN DIN rail TH-35	Na szynę DIN DIN rail TH-35	Na szynę DIN DIN rail TH-35
Szerokość Width	4,3 moduły/modules 76,11mm	4,3 moduły/modules 76,11mm	4,3 moduły/modules 76,11mm	4,3 moduły/modules 76,11mm
Stała licznika [imp/kWh] Meter constant	800	1000	1000	1000
Wyjście impulsowe S0 Pulse output S0	●	●	●	●
Port IR Width	○	●	●	●
Protokół RS485, Modbus-RTU Protocol RS485, Modbus-RTU	○	○	○	○
Podświetlenie Backlight	●	●	○	●
Moc czynna Active power	●	●	●	●
Moc bierna Reactive power	●	●	●	●
Moc pobrana Forwarded power	○	●	○	●
Moc oddana Reversed power	○	●	○	●
Wielotaryfowość Multitariff	○	○	○	○
Możliwość kasowania podlicznika Resetting sub-meter possibility	○	●	○	●
Podtrzymanie pamięci Memory support	bateria /battery Accu Li-Ion	bateria /battery Accu Li-Ion	EEPROM	EEPROM



Model Product no	OR-WE-516	OR-WE-529	OR-WE-517	OR-WE-530
EAN	5902560322415	5908254846557	5902560322422	5908254846564
Zgodność Conformity	MID 2014/32/EU	MID 2014/32/EU	MID 2014/32/EU	MID 2014/32/EU
Norma Standard	IEC 62052-11, IEC 62053-21, EN 50470-1/3	IEC 62052-11:2020 IEC 62053-21:2020 IEC 62053-23:2020 EN 50470-1:2006 EN 50470-3:2006	IEC 62052-11, IEC 62053-21, EN 50470-1/3	IEC 62052-11:2020 IEC 62053-21:2020 IEC 62053-23:2020 EN 50470-1:2006 EN 50470-3:2006
Napięcie znamionowe Rated voltage	3x 230/400V, 50Hz	3x 230/400V, 50Hz	3x 230/400V, 50Hz	3x 230/400V, 50Hz
Prąd min. (I _{min}) Min. current	0,25A	0,25A	0,25A	0,25A
Prąd bazowy (I _b) Base current	5A	10A	5A	10A
Prąd maks. (I _{max}) Max. current	80A	100A	80A	100A
Klasa dokładności Accuracy class	1	1	1	1
Wyświetlacz LCD LCD display	LCD 5+2 = 12345,12kWh	LCD 6+2 = 123456,12kWh	LCD 6+2 = 123456,12kWh	LCD 6+2 = 123456,12kWh
Temperatura robocza Working temperature	-25°C ~ +55°C	-40°C ~ +70°C	-25°C ~ +55°C	-40°C ~ +70°C
Zakres napięcia wyjścia impulsowego Pulse output current	12-27VDC	12-27VDC	12-27VDC	12-27VDC
Prąd wyjścia impulsowego Pulse output current	≤ 27mA	≤ 27mA	≤ 27mA	≤ 27mA
Stopień ochrony Protection level	IP51	IP51	IP51	IP51
Maks. przekrój przewodów przyłączeniowych Max. cross-section of cables	35mm ²	35mm ²	35mm ²	35mm ²
Montaż Installation	Na szynę DIN DIN rail TH-35	Na szynę DIN DIN rail TH-35	Na szynę DIN DIN rail TH-35	Na szynę DIN DIN rail TH-35
Szerokość Width	4,3 moduły/modules 76,11mm	4,3 moduły/modules 76,11mm	4,3 moduły/modules 76,11mm	4,3 moduły/modules 76,11mm
Stała licznika [imp/kWh] Meter constant	1000	1000	1000	1000
Wyjście impulsowe S0 Pulse output S0	●	●	●	●
Port IR Width	●	●	●	●
Protokół RS485, Modbus-RTU Protocol RS485, Modbus-RTU	●	●	●	●
Podświetlenie Backlight	○	●	○	●
Moc czynna Active power	●	●	●	●
Moc bierna Reactive power	●	●	●	●
Moc pobrana Forwarded power	●	●	●	●
Moc oddana Reversed power	●	●	●	●
Wielotaryfowość Multitariff	○	○	●	●
Możliwość kasowania podlicznika Resetting sub-meter possibility	●	●	●	●
Podtrzymanie pamięci Memory support	EEPROM	EEPROM	EEPROM	bateria /battery Accu Li-Ion

Wskaźniki zużycia energii elektrycznej

Power consumption indicators



Model Product no	OR-WE-522	OR-WE-503	OR-WE-504	OR-WE-507
EAN	5908254826320	5901752480315	5901752481282	5901752482340
Zgodność Conformity	○	○	○	○
Norma Standard	○	○	○	IEC62052-11, IEC62053-21
Napięcie znamionowe Rated voltage	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	3x 230/400V, 60Hz
Prąd min. (I _{min}) Min. current	0,25A	0,25A	0,25A	0,25A
Prąd bazowy (I _b) Base current	5A	5A	5A	20A
Prąd maks. (I _{max}) Max. current	80A	80A	80A	120A
Klasa dokładności Accuracy class	1	1	1	1
Wyświetlacz LCD LCD display	LCD 6+1 = 123456,1kWh	LCD 5+1 = 12345,1kWh	LCD 5+1 = 12345,1kWh	LCD 6+1 = 123456,1kWh
Temperatura robocza Working temperature	-25°C ~ +45°C	-25°C ~ +65°C	-25°C ~ +45°C	-25°C ~ +45°C
Zakres napięcia wyjścia impulsowego Pulse output voltage range	12-27VDC	12-27VDC	○	12-27VDC
Prąd wyjścia impulsowego Pulse output current	≤ 27mA	≤ 27mA	○	≤ 27mA
Stopień ochrony Protection level	IP20	IP20	IP20	IP20
Maks. przekrój przewodów przyłączeniowych Max. cross-section of cables	35mm ²	35mm ²	35mm ²	35mm ²
Montaż Installation	Na szynę DIN DIN rail TH-35	Na szynę DIN DIN rail TH-35	Na szynę DIN DIN rail TH-35	Na szynę DIN DIN rail TH-35
Szerokość Width	5 modułów /modules 76mm	2 moduły /modules 36mm	1 moduł /modules 19,5mm	5 modułów /modules 90mm
Stała licznika [imp/kWh] Meter constant	1600	1000	1000	1000
Wyjście impulsowe S0 Pulse output S0	●	●	○	●
Port IR	○	○	○	○
Protokół RS485, Modbus-RTU Protocol RS485, Modbus-RTU	○	○	●	○
Podświetlenie Backlight	●	○	○	●
Moc czynna Active power	○	●	●	●
Moc bierna Reactive power	○	○	○	○
Moc pobrana Forwarded power	●	●	○	●
Moc oddana Reversed power	○	○	○	○
Wielotaryfowość Multitariff	○	○	○	○
Możliwość kasowania podlicznika Resetting sub-meter possibility	○	●	○	○
Podtrzymanie pamięci Memory support	●	●	EEPROM	●

RS-485 Modbus

RS-485 Modbus jest jednym z najbardziej popularnych protokołów komunikacyjnych stosowanych w automatyce przemysłowej oraz systemach zarządzania energią. Należy do rodziny protokołów typu master-client, co oznacza, że w sieci tylko jedno urządzenie (master) może inicjować komunikację, a pozostałe (client) odpowiadają na jego zapytania.

RS-485 Modbus is one of the most popular communication protocols used in industrial automation and energy management systems. It belongs to the family of master-client protocols, meaning that only one device (master) in the network can initiate communication, while the others (clients) respond to its requests.

Komunikacja w ramach RS-485 Modbus składa się z dwóch głównych elementów: polecenia (query) wysłanego przez jednostkę nadrzędną oraz odpowiedzi (response) przesyłanej zwrótnie przez jednostkę podrzędną. Odpowiedź ta zawiera żądane dane lub potwierdzenie realizacji polecenia.

Dzięki możliwości zdalnej wymiany danych, RS-485 Modbus pozwala na centralne monitorowanie i zarządzanie różnymi parametrami, takimi jak zużycie energii elektrycznej w wielu punktach jednocześnie. To znacząco ułatwia kontrolę oraz optymalizację procesów w różnych typach obiektów i instalacji.

Communication within RS-485 Modbus consists of two main elements: a query sent by the master unit and a response sent back by the client unit. This response contains the requested data or confirmation of the command execution.

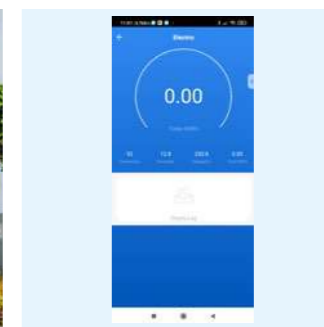
Thanks to its capability for remote data exchange, RS-485 Modbus allows for centralized monitoring and management of various parameters, such as electricity consumption across multiple points simultaneously. This significantly simplifies control and optimization of processes in various types of facilities and installations.



Hale produkcyjne z wieloma maszynami
Production halls with multiple machines



Kamienie wieloklatarskie
Multi-tenant buildings



Smart Home Metering System



Rozproszone systemy odbioru
Distributed reception systems

W RS-485 Modbus urządzenia są połączone w topologii szeregowej (point to point), co oznacza, że każde urządzenie jest podłączone jedno po drugim, w jednym ciągu. Taki układ pozwala na prostą i efektywną komunikację pomiędzy urządzeniami, minimalizując konieczność skomplikowanego okablowania.

In RS-485 Modbus, devices are connected in a serial topology (point-to-point), meaning each device is connected one after another in a single line. This arrangement allows for simple and efficient communication between devices, minimizing the need for complex wiring.

Podłączenie poszczególnych elementów Connecting the individual components

1. Przewody | Cables

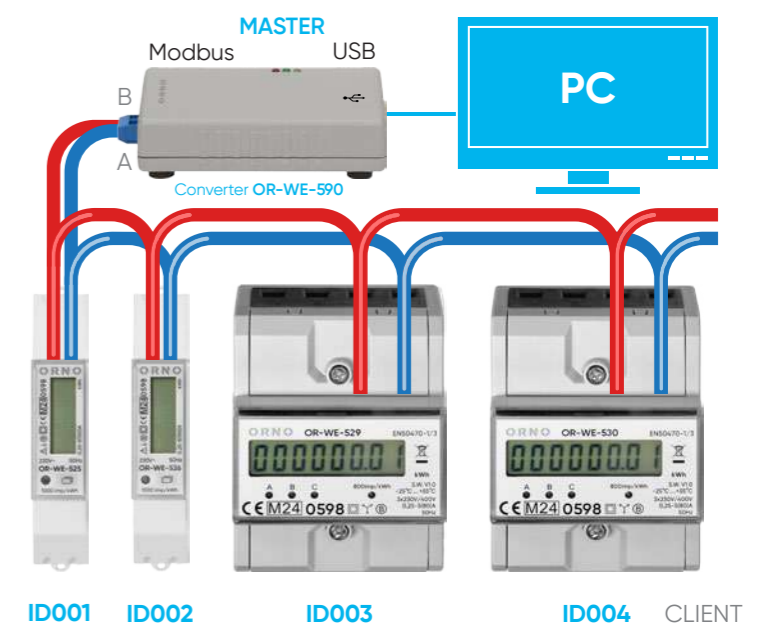
Do połączenia urządzeń w sieci RS-485 Modbus zaleca się użycie przewodów o minimalnym przekroju 22 AWG (średnica około 0,6 mm), np. pojedyncza para skrętki UTP.

For connecting devices in an RS-485 Modbus network, it is recommended to use cables with a minimum cross-section of 22 AWG (approximately 0.6 mm in diameter), such as a single pair of UTP twisted pair.

2. Rezystory terminujące | Terminating resistors

Aby zapewnić odpowiednią jakość sygnału i zminimalizować zakłócenia, na początku i na końcu obwodu, należy umieścić rezystory terminujące o wartości 120 Ohm. Rezystory te zamykają obwód, pozwalając na redukcję odbić sygnałów i zapewniają stabilną komunikację.

To ensure proper signal quality and minimize interference, terminating resistors of 120 Ohms should be placed at the beginning and end of the circuit. These resistors close the circuit, helping to reduce signal reflections and ensuring stable communication.



Zasilacze na szynę DIN

DIN rail power supply units



Model Product no	OR-PSU-1642	OR-PSU-1643	OR-PSU-1644	OR-PSU-1645	OR-PSU-1666
EAN	5908254803833	5908254803840	5908254803857	5908254803864	5908254842559
Napięcie wyjścia Output voltage	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Prąd wyjścia Output current	1,25A	2A	4,5A	7A	11,3A
Moc Power	15W	24W	54W	84W	135,6W
Maks. prąd chwilowy Max. instant current	2,1A	2,4A	5A	9A	18A
Napięcie wejścia Input voltage	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz	200-240V, 50-60Hz
Stopień ochrony Protection level	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Montaż Installation	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail
Regulacja napięcia Voltage adjustment	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe Shortcircuit protection	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie prądowe Overload protection	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie napięciowe Voltage protection	●	●	●	●	●
Efektywność [%] Efficiency	85	85	85	85	85
Ilość modułów (18mm) Modules number (18mm)	1	2	3	4	6
Wymiary [mm] Dimensions [mm]	18 / 90 / 58	35 / 90 / 58	52,5 / 90 / 58	70 / 90 / 58	105 / 90 / 58



Model Product no	OR-PSU-1646	OR-PSU-1647	OR-PSU-1648	OR-PSU-1649	OR-PSU-1667
EAN	5908254803871	5908254803888	5908254803895	5908254803901	5908254842566
Napięcie wyjścia Output voltage	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Prąd wyjścia Output current	0,63A	1A	2,5A	4A	6,25A
Moc Power	15W	24W	60W	96W	150W
Maks. prąd chwilowy Max. instant current	0,8A	1,25A	3,4A	4,6A	10A
Napięcie wejścia Input voltage	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz	200-240V, 50-60Hz
Stopień ochrony Protection level	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Montaż Installation	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail
Regulacja napięcia Voltage adjustment	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe Shortcircuit protection	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie prądowe Overload protection	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie napięciowe Voltage protection	●	●	●	●	●
Efektywność [%] Efficiency	85	85	85	85	85
Ilość modułów (18mm) Modules number (18mm)	1	2	3	4	6
Wymiary [mm] Dimensions [mm]	18 / 90 / 58	35 / 90 / 58	52,5 / 90 / 58	70 / 90 / 58	105 / 90 / 58

Zasilacze przemysłowe na szynę DIN

Obudowa z tworzywa sztucznego

Industrial power supply units for DIN rail

Plastic housing

Zasilacze przemysłowe na szynę DIN

Obudowa metalowa

Industrial power supply units for DIN rail

Metal housing



Model Product no	OR-PSU-1660	OR-PSU-1661	OR-PSU-1662	OR-PSU-1663	OR-PSU-1664
EAN	5908254824913	5908254824920	5908254824937	5908254824944	5908254824951
Napięcie wyjścia Output voltage	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Prąd wyjścia Output current	0,42A	1A	1,7A	2,5A	4A
Moc Power	10W	24W	40W	60W	96W
Maks. prąd chwilowy Max. instant current	0,63	1,5	2,55	3,75	6
Napięcie wejścia Input voltage	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz
Stopień ochrony Protection level	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Montaż Installation	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail
Regulacja napięcia Voltage adjustment	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe Shortcircuit protection	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie prądowe Overload protection	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie napięciowe Voltage protection	●	●	●	●	●
Efektywność [%] Efficiency	81	81	88	88	86
Wymiary [mm] Dimensions [mm]	23 / 90 / 100	23 / 90 / 100	40 / 90 / 100	40 / 90 / 100	55 / 90 / 100
Inne Others	obudowa z tworzywa sztucznego plastic housing	obudowa z tworzywa sztucznego plastic housing	obudowa z tworzywa sztucznego plastic housing	obudowa z tworzywa sztucznego plastic housing	obudowa z tworzywa sztucznego plastic housing



Model Product no	OR-PSU-1665	OR-PSU-1656	OR-PSU-1657	OR-PSU-1658	OR-PSU-1659
EAN	5908254824968	5908254824807	5908254824814	5908254824890	5908254824906
Napięcie wyjścia Output voltage	12V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Prąd wyjścia Output current	10A	3,2A	5A	10A	20A
Moc Power	120W	77W	120W	240W	480W
Maks. prąd chwilowy Max. instant current	16	5	8	16	32
Napięcie wejścia Input voltage	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz	100-240V, 50-60Hz
Stopień ochrony Protection level	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Montaż Installation	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail
Regulacja napięcia Voltage adjustment	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe Shortcircuit protection	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie prądowe Overload protection	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie napięciowe Voltage protection	●	●	●	●	●
Efektywność [%] Efficiency	86	85,5	88	89	93
Wymiary [mm] Dimensions [mm]	41 / 125 / 114	32 / 125 / 102	41 / 125 / 114	63 / 125 / 114	63 / 125 / 114
Inne Others	obudowa metalowa metal housing	obudowa metalowa metal housing	obudowa metalowa metal housing	obudowa metalowa metal housing	obudowa metalowa metal housing

LEGENDA / LEGEND

U - napięcie zasilania / supply voltage

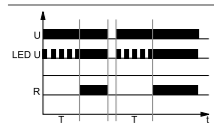
T - czas odmierzany / measured time

R - stan wyjścia przełącznika / output state of the relay

t - oś czasu / time axis

S - stan zestyku sterującego / control contact state

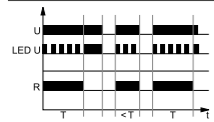
Ilość wyjść przełącznikowych / Number of contacts

**E - Opóźnione załączenie**

E - Delayed activation

Włączenie napięcia zasilania U rozpoczyna odmierzenie nastawionego czasu T. Po upływie czasu T, przełącznik wykonawczy R złącza się i pozostaje zamknięty do momentu wyłączenia zasilania U.

Turning on the supply voltage U starts the measurement of the set interval T. After the interval T has lapsed, the output relay R switches on and remains on until supply voltage U is interrupted.

**Wu - Załączenie na nastawiony czas**

Wu - Activation for a preset time

Włączenie napięcia zasilania U powoduje natychmiastowe załączenie przełącznika wykonawczego R na nastawiony czas T. Po odmierzeniu czasu T, przełącznik wykonawczy R wyłącza się.

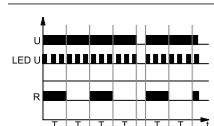
Applying the supply voltage U immediately switches the output relay R on for the set interval T. After the interval T has lapsed, the output relay R switches off.

**Bp - Symetryczna praca cykliczna rozpoczynająca się od przerwy**

Bp - Symmetrical cyclical operation pause first

Włączenie napięcia zasilania U rozpoczyna pracę cykliczną od odmierzenia czasu T, po którym następuje załączenie przełącznika wykonawczego R na czas T. Praca cykliczna trwa do momentu wyłączenia zasilania U.

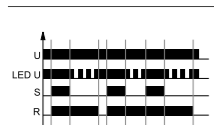
Applying the supply voltage U starts the cyclical operation from the T interval followed by switching on the output relay R for the interval T. The cyclical operation lasts until the supply voltage U is interrupted.

**Bi - Symetryczna praca cykliczna rozpoczynająca się od załączenia**

Bi - Symmetrical cyclical operation pulse first

Włączenie napięcia zasilania U rozpoczyna pracę cykliczną od załączenia przełącznika wykonawczego R na nastawiony czas T. Po odmierzeniu czasu T, przełącznik wykonawczy R wyłącza się na czas T. Praca cykliczna trwa do momentu wyłączenia zasilania U.

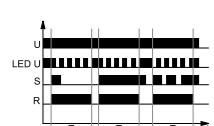
Applying the supply voltage U starts the cyclical operation from switching on the output relay R for the set interval T. After the interval T has lapsed, the output relay R switches off for the interval T. The cyclical operation lasts until the supply voltage U is interrupted.

**R - Opóźnione wyłączenie sterowane zestykiem S**

R - OFF delay with the control contact S

Wejście przełącznika jest zasilane napięciem U w sposób ciągły. Zamknięcie zestyku S powoduje natychmiastowe załączenie przełącznika R. Otwarcie zestyku S rozpoczyna odliczanie czasu T, po upływie którego przełącznik R wyłącza się. Jeśli zestyk S zostanie zamknięty przed upływem czasu T, odliczanie zostanie przerwane, a przełącznik pozostanie zamknięty.

The input of the time relay is supplied with voltage U continuously. Closing of the control contact S immediately switches on the output relay R. Opening of the control contact S starts the set time T. After the interval T has lapsed, the output relay R switches off. If the control contact S is closed during the interval T, the already measured time is reset, and the output relay R is switched on again.

**Ws - Jednokrotne załączenie na nastawiony czas, wyzwalane zamknięciem zestyku sterującego S**

Ws - Single shot for the set interval triggered by closing of the control contact S

Wejście przełącznika jest zasilane napięciem U w sposób ciągły. Zamknięcie zestyku S powoduje natychmiastowe załączenie przełącznika R na ustawiony czas T. Po upływie czasu T przełącznik R wyłącza się. Kolejne zamknięcie zestyku S powoduje ponowne załączenie przełącznika R. Jeśli podczas trwania czasu T zestyk S zostanie zwarty, nie wpłynie to na czas zamknięcia zestyku R.

The input of the time relay is supplied with voltage U continuously. Closing of the control contact S immediately switches the output relay R on for the set interval T. After the interval T has lapsed, the output relay R is switched off. Subsequent closure of contact S causes relay R to switch on again. In the course of the interval T, any opening of the control contact S does not affect the closing time of the relay R.

**Wa - Załączenie na nastawiony czas, wyzwalane otwarciem zestyku sterującego S**

Wa - ON for the set interval triggered with the control contact S

Wejście przełącznika jest zasilane napięciem U w sposób ciągły. Zamknięcie zestyku S nie zmienia stanu przełącznika R. Otwarcie zestyku S powoduje natychmiastowe załączenie przełącznika R na ustawiony czas T. Po upływie czasu T przełącznik R wyłącza się.

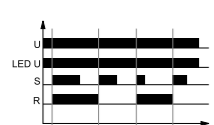
The input of the time relay is supplied with voltage U continuously. Closing of the control contact S does not change the position of the output relay R. Opening of the control contact S immediately switches on the output relay R for the set time T. After the interval T has lapsed, the output relay R switches off.

**Esa - Opóźnione załączenie i wyłączenie sterowane zestykiem S**

Esa - ON and OFF delay with the control contact S

Wejście przełącznika jest zasilane napięciem U w sposób ciągły. Zamknięcie zestyku S rozpoczyna odliczanie czasu T, po którym przełącznik R się złącza. Otwarcie zestyku S lub upływanie czasu T od zamknięcia zestyku S rozpoczyna ponowne odliczanie czasu T, po którym przełącznik R się wyłącza.

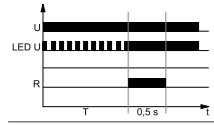
The input of the time relay is supplied with voltage U continuously. Closing of the control contact S starts the interval T. After the interval T has lapsed, the output relay R switches on. Opening of the control contact S or elapse of time T from closing of contact S begins further measurement of the interval T. After the interval has lapsed, the output relay switches off.

**B - Praca cykliczna sterowana zamykaniem zestyku sterującego S**

B - Cyclical operation controlled with closing of the control contact S

Wejście przełącznika czasowego jest zasilane napięciem U w sposób ciągły. Zamknięcie zestyku sterującego S powoduje natychmiastowe załączenie przełącznika wykonawczego R. Każde następne zamknięcie zestyku sterującego S powoduje zmianę stanu przełącznika wykonawczego R na przeciwny (działanie bistabilne).

The input of the time relay is supplied with U voltage continuously. Closing of the control contact S immediately switches on the output relay R. Each next closing of the control contact S results in a change of the status of the output relay R to an opposite one (the feature of a bistable relay).

**T - Generacja impulsu 0,5 s po upływie czasu T**

T - Generation of the 0,5 s pulse after the interval T

Włączenie napięcia zasilania U rozpoczyna odmierzenie czasu T, a po jego odmierzeniu przełącznik wykonawczy złącza się na czas 0,5 s (czas zamknięcia zestyku zwierzonego przełącznika wykonawczego).

Applying the supply voltage U starts the interval T. After the interval T has lapsed, the output relay switches on for 0,5 s (the time of the NO contact of the output relay).

**ON / OFF - Stałe załączenie / wyłączenie**

ON/OFF - Permanent switching on / off

ON/OFF - Permanent switching on / off



OR-PRE-452/UNI

5904988904938

1P



OR-PRE-453/UNI

5904988904945

1P



OR-PRE-454/UNI

5904988904952



OR-PRE-454/230

5904988904969

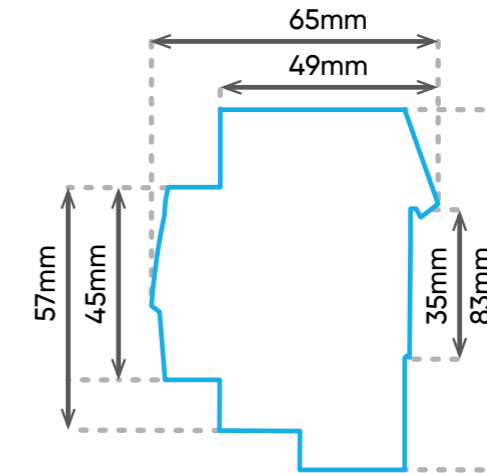
1P

Przełączniki instalacyjne

Installation relays



Automat schodowy, instalacja 3 lub 4 żyłowa | Staircase lighting timer, 3- or 4-wire installation



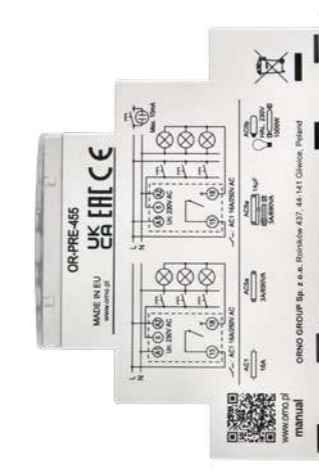
Montaż na szynie DIN
DIN rail installation

Model Product no	EAN	Napięcie znamionowe Rated voltage	Obciążenie Load	Prąd Current	Stopień ochrony Ingress Protection	Szerokość Width	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-CR-230	5901752483545	230V~, 50Hz	2300W	16A	IP20	1 moduł/module	17,5 / 83 / 66



	OR-PI-456		OR-PI-457		
	Przełącznik instalacyjny bistabilny Bistable installation relay		Przełącznik instalacyjny Installation relay		
Model Product no	OR-PI-456/24UC	OR-PI-456/230AC	OR-PI-457/1/230AC	OR-PI-457/1/UNI	OR-PI-457/3/UNI
EAN	5904988904983	5904988904990	5904988905003	5904988905010	5904988905027
Napięcie sterowania Control voltage	24V AC/ DC	230V AC	230V AC	12-230V AC/DC	12-230V AC/DC
Ilość wyjść przełącznikowych Number of contacts	1P	1P	1P	1P	3P
Obwód wyjściowy – dane styków / Output circuit – contact data					
Material styków Contact material	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂
Maks. napięcie zestykowy Max. switching voltage	300V AC	300V AC	300V AC / 300V DC	300V AC / 300V DC	300V AC / 300V DC
Obciążenie znamionowe Rated load	AC1: 16A/250V AC DC1: 16A/24V DC	AC1: 16A/250V AC DC1: 16A/24V DC	16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC	16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC	8 A / 250 V AC 8 A / 24 V DC
Maks. prąd zalążczenia Max. inrush current	30A	30A	30A	30A	30A
Obwód wejściowy / Input circuit					
Napięcie znamionowe Rated voltage	24V AC 50/60 Hz zaciski (-/+), A1, (+/-)A2	230 V 50/60 Hz, zaciski A1,A2	230V AC: 50/60Hz zaciski A1,A2	12...240 V AC: 50/60 Hz, zaciski (+)A1, (-)A2	12...240 V AC: 50/60 Hz, zaciski (+)A1, (-)A2
Pozostałe dane / General data					
Wymiary [mm] Dimensions [mm]	90 / 17,5 / 64,6	90 / 17,5 / 64,6	90 / 17,5 / 64,6	90 / 17,5 / 64,6	90 / 17,5 / 64,6
Temperatura pracy Working temperature	20°C...+50 °C	20°C...+50 °C	20°C...+50 °C	20°C...+50 °C	20°C...+50 °C
Stopień ochrony obudowy Cover protection level	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Maks. przekrój przewodów przyłączeniowych Max. cross-section of cables	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²
Montaż Installation	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail	Na szynę DIN for DIN rail
Szerokość Width	1 moduł 1 module	1 moduł 1 module	1 moduł 1 module	1 moduł 1 module	1 moduł 1 module
Funkcje Functions	SET/RESET	SET/RESET	○	○	○

Automat schodowy, 7 trybów pracy | Staircase lighting timer, 7 working modes



Montaż na szynie DIN
DIN rail installation

7 trybów pracy
7 working modes

OR-PRE-455
5904988904976



**Automat schodowy ,
7 trybów pracy, 230 VAC**
Staircase timer,
7 working modes, 230V AC

	Ilość wyjść przełącznikowych Number of contacts	1Z
	AUTO - Załączenie na nastawiony czas, wyzwalane włączeniem napięcia zasilania U lub zamknięciem zestyku sterującego S AUTO - ON for a set interval triggered by applying the supply voltage U or closing of the control contact S	●
	R - Opóźnione wyłączenie sterowane zestykiem S R - OFF delay with the control contact S	●
	Wi - Załączenie na nastawiony czas sterowane zamknięciami zestyku sterującego S, z funkcją wyłączenia przełącznika wykonawczego R przed upływem czasu T Wi - ON for the set interval controlled by closing of the control contact S, with the function of switching off the output relay R prior to the lapse of the interval T	●
	ON / OFF - Stałe załączenie / wyłączenie ON/OFF - Permanent switching on / off	●



Elektroniczny programator czasowy na szynę DIN | Digital timer for DIN rail



-  Wbudowany akumulator
Built-in battery
-  Montaż na szynie DIN
DIN rail installation




Model Product no	EAN	Napięcie znamionowe Rated voltage	Obciążenie Load	Prąd Current	Ilość programów Number of programmes	Stopień ochrony Ingress Protection	Szerokość Width	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-PRE-414	5901752483804	230V~, 50Hz	3600W	16A	16	IP20	2 moduły/modules	33 / 82 / 66



Model Product no	OR-PRE-414	OR-PRE-433	OR-PRE-450	OR-PRE-451
EAN	5901752483804	5902560327410	5908254824586	5908254824593
Napięcie znamionowe Rated voltage	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	24-264V AC/DC	24-264V AC/DC
Nominalne obciążenie Nominal load	2300W	2300W	2300W	2300W
Maks.Prąd Max. Current	16A	16A	16A	16A
Ilość programów Number of programmes	16	52	52	100
Stopień ochrony Ingress Protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Szerokość Width	2 moduły/modules	2 moduły/modules	2 moduły/modules	2 moduły/modules
Zegar astronomiczny Astronomic timer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Przerwa nocna Night break	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Języki Languages	EN	PL/ EN/ DE	PL/ EN/ DE	PL/ EN/ DE
Podświetlenie Backlight	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Wymiary [mm] Dimensions [mm]	33 / 82 / 66	36 / 90 / 65	90 / 36 / 64	90 / 36 / 64

Elektroniczny programator czasowy na szynę DIN | Digital timer for DIN rail



-  Wbudowany akumulator
Built-in battery
-  Montaż na szynie DIN
DIN rail installation
-  Intuicyjne menu
User friendly menu

Model Product no	EAN	Napięcie znamionowe Rated voltage	Obciążenie Load	Prąd Current	Ilość programów Number of programmes	Stopień ochrony Ingress Protection	Szerokość Width	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-PRE-433	5902560327410	230V~, 50Hz	3680W	16A	52	IP20	2 moduły/modules	36 / 90 / 65

Elektroniczny programator astronomiczny i czasowy | Astronomical digital timer



- Wbudowany akumulator
Built-in battery
- Montaż na szynie DIN
DIN rail installation
- Przerwa nocna
Night break
- 1 kanał
1 channel

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Nominalne obciążenie Nominal load	Prąd Current	Ilość programów Number of programmes	Stopień ochrony Ingress Protection	Inne Others	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-PRE-450	5908254824586	24-264V AC/DC	2300W	16A	52	IP20	3 języki menu 3 menu languages	90 / 36 / 64

Elektroniczny programator astronomiczny i czasowy | Astronomical digital timer



- Wbudowany akumulator
Built-in battery
- Montaż na szynie DIN
DIN rail installation
- Przerwa nocna
Night break
- 1 kanał
1 channel

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Nominalne obciążenie Nominal load	Prąd Current	Ilość programów Number of programmes	Stopień ochrony Ingress Protection	Inne Others	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-PRE-451	5908254824593	24-264V AC/DC	2300W	16A	100	IP20	3 języki menu 3 menu languages	90 / 36 / 64

Programy czasowe Time programs

Program Astronomiczny | Astronomical Program

Program astronomiczny w programatorach czasowych umożliwia precyzyjne dostosowanie działania urządzeń elektrycznych do naturalnych cykli dnia i nocy.

Programator wyposażony w zegar astronomiczny automatycznie oblicza godziny wschodu i zachodu słońca w danym regionie geograficznym. Umożliwia to synchronizację działania urządzeń z naturalnym cyklem świetlnym.

Dzięki programowi astronomicznemu, urządzenia mogą być włączane lub wyłączane w zależności od zmieniającej się długości dnia. Program dostosowuje ustawienia automatycznie do sezonowych zmian, co jest szczególnie przydatne w okresach przejściowych, takich jak wiosna i jesień.

Programy astronomiczne mogą być używane w połączeniu z innymi rodzajami programów, jak tygodniowe czy roczne, co pozwala na elastyczne zarządzanie urządzeniami elektrycznymi przez cały rok.

Astronomical time program enables to precisely adjust operation of electrical appliances to the natural cycles of day and night.

Equipped with an astronomical clock, the timer automatically calculates the sunrise and sunset times in a given geographical region. This facilitates to synchronise device operation with the natural light cycle.

Thanks to the astronomical program, the units may be switched on or off according to the changing length of day. The program adjusts settings automatically to seasonal changes. This is particularly useful during transitional periods such as spring and autumn.

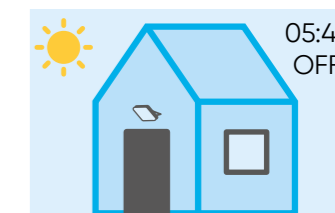
Astronomical programs may be used together with other programs, such as weekly or annual, facilitating to flexibly manage electrical appliances throughout the year.

Zachód słońca



Sunset

Wschód słońca



Sunrise

Przerwa Nocna | Night break

Przerwa nocna



Night break

Koniec przerwy nocnej



End of night break

Przerwa nocna to funkcja, która umożliwia zaplanowanie wyłączenia lub włączenia urządzeń w określonym przedziale czasowym, zazwyczaj w godzinach nocnych.

Można ustawić konkretny przedział czasowy, w którym urządzenie ma być wyłączone. Na przykład, można zaprogramować wyłączenie oświetlenia lub innych odbiorników od godziny 23:00 do 4:30.

Programator umożliwia również precyzyjne dostosowanie tych godzin do zmieniających się warunków świetlnych, korzystając z funkcji zegara astronomicznego.

Automatyczne wyłączenie urządzeń w godzinach nocnych przyczynia się do znacznych oszczędności kosztów zużytej energii elektrycznej. Przerwa nocna redukuje potrzebę manualnego wyłączania urządzeń, co zwiększa komfort użytkowania i eliminuje ryzyko zapomnienia o wyłączeniu.

Dzięki funkcji astronomicznej, przerwa nocna może być dostosowana do naturalnych zmian w cyklu dnia i nocy, co zapewnia bardziej efektywne zarządzanie energią.

The night break feature allows to schedule appliances to be switched off or on during a specific time interval, usually at night.

A specific time interval may be set for the device to be switched off. For example, one may program to switch the light or other receivers off from 23:00 to 4:30.

The timer also allows to precisely adjust these hours to changing light conditions using the astronomical clock. The automatic switch-off of appliances at night contributes to significant savings on electricity bills.

The night break reduces the need of manual switching the appliances off, which increases the comfort of use and eliminates the risk of forgetting to turn the device off.

Thanks to the astronomical program, the night break may be adjusted to natural changes in day and night cycles, which ensures more efficient energy management.

1. Zachód słońca



1. Sunset

2. Przerwa nocna



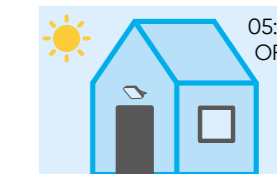
2. Night break

3. Koniec przerwy nocnej



3. End of night break

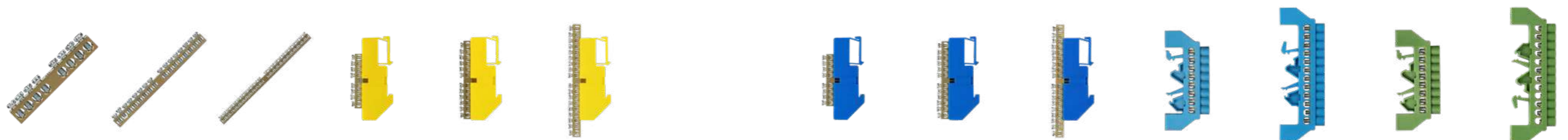
4. Wschód słońca



4. Sunrise

Listwy zaciskowe

Brass busbars



Model Product no	OR-LZ-8205/8	OR-LZ-8205/16	OR-LZ-8205/24	OR-LZ-8204/8/Y	OR-LZ-8204/12/Y	OR-LZ-8204/18/Y	OR-LZ-8204/8/BL	OR-LZ-8204/12/BL	OR-LZ-8204/18/BL	OR-LZ-8203/8/BL	OR-LZ-8203/12/BL	OR-LZ-8203/8/GN	OR-LZ-8203/12/GN
EAN	5908254809347	5908254809354	5908254809361	5908254809286	5908254809293	5908254809309	5908254809316	5908254809323	5908254809330	5908254809255	5908254809262	5908254809224	5908254809231
Typ Type	Listwa zaciskowa Brass busbar	Listwa zaciskowa Brass busbar	Listwa zaciskowa Brass busbar	Listwa zaciskowa PE Brass busbar PE	Listwa zaciskowa PE Brass busbar PE	Listwa zaciskowa PE Brass busbar PE	Listwa zaciskowa N Brass busbar N	Listwa zaciskowa N Brass busbar N	Listwa zaciskowa N Brass busbar N	Izolowana listwa zaciskowa N Insulated brass busbar N	Izolowana listwa zaciskowa N Insulated brass busbar N	Izolowana listwa zaciskowa PE Insulated brass busbar PE	Izolowana listwa zaciskowa PE Insulated brass busbar PE
Ilość przewodów Number of wires	8	16	24	8	12	18	8	12	18	8	12	8	12
Materiał styków Conductor material	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass
Materiał obudowy Housing material	-	-	-	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Klasa palności UL94 Fire rating UL94	-	-	-	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2
Maks. średnica przewodu [mm] Max. wire cross section [mm]	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.8	4.8	4.8	4.8
Stopień ochrony Ingress protection	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP20	IP20	IP20	IP20
Montaż Installation	Śrubowy Screw	Śrubowy Screw	Śrubowy Screw	Szyna DIN DIN rail	Szyna DIN DIN rail	Szyna DIN DIN rail	Szyna DIN DIN rail	Szyna DIN DIN rail	Szyna DIN DIN rail	Szyna DIN / Płyta montażowa DIN rail / Mounting plate	Szyna DIN / Płyta montażowa DIN rail / Mounting plate	Szyna DIN / Płyta montażowa DIN rail / Mounting plate	Szyna DIN / Płyta montażowa DIN rail / Mounting plate
Wymiary [mm] Dimensions [mm]	57,6 / 9 / 6	102 / 9 / 6	159 / 9 / 6	56 / 43 / 11,5	81 / 43 / 11,5	118 / 43 / 11,5	56 / 43 / 11,5	81 / 43 / 11,5	118 / 43 / 11,5	78,5 / 35 / 11	102 / 35 / 11	78,5 / 35 / 11	102 / 35 / 11



Bloki rozdzielcze

Distribution blocks



Model Product no	OR-LZ-8201/7	OR-LZ-8201/11	OR-LZ-8201/15	OR-LZ-8202/7	OR-LZ-8202/11	OR-LZ-8202/15
EAN	5908254809163	5908254809170	5908254809187	5908254809194	5908254809200	5908254809217
Ilość szyn Number of busbars	2	2	2	4	4	4
Materiał obudowy Housing material	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Klasa palności UL94 Fire rating UL94	V2	V2	V2	V2	V2	V2
Materiał pokrywy Cover material	PC	PC	PC	PC	PC	PC
Materiał styków Conductor material	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass	Mosiądz Brass
Ilość przewodów Number of wires	7	11	15	7	11	15
Zaciski wejściowe Input screw terminals	5x 1,5-6; 2x 6-16	7x 1,5-6; 2x 6-16; 2x 10-16	11x 1,5-6; 2x 6-16, 2x 10-16	5x 1,5-6; 2x 6-16	7x 1,5-6; 2x 6-16; 2x 10-16	11x 1,5-6; 2x 6-16, 2x 10-16
Stopień ochrony Ingress protection	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Montaż Installation	Szyna DIN / Płyta montażowa DIN rail / Mounting plate	Szyna DIN / Płyta montażowa DIN rail / Mounting plate	Szyna DIN / Płyta montażowa DIN rail / Mounting plate	Szyna DIN / Płyta montażowa DIN rail / Mounting plate	Szyna DIN / Płyta montażowa DIN rail / Mounting plate	Szyna DIN / Płyta montażowa DIN rail / Mounting plate
Wymiary [mm] Dimensions [mm]	65 / 42 / 50	100 / 42 / 50	135 / 42 / 50	65 / 85 / 50	100 / 85 / 50	135 / 85 / 50

Bloki rozdzielcze przemysłowe

Industrial distribution blocks

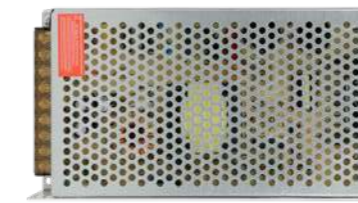


Model Product no	OR-LZ-8207/80	OR-LZ-8207/125	OR-LZ-8207/160	OR-LZ-8207/250	OR-LZ-8207/400	OR-LZ-8207/500
EAN	5908254828881	5908254828898	5908254828904	5908254828911	5908254828928	5908254828935
Prąd Current	80A	125A	160A	250A	400A	500A
Klasa palności UL94 Fire rating UL94	V2	V2	V2	V2	V2	V2
Zaciski wejściowe Input screw terminals	1 x 6-16 mm ²	1x 6-16; 1x 10-35mm ²	1 x 6 - 16mm ² ; 1 x 70 mm ²	1x 35-120mm ²	1x 185mm ²	4x15,5x0,8 - 8x24x1 mm ²
Zaciski wyjściowe Output screw terminals	4x 2,5-6; 2x 2,5-16 mm ²	6x 2,5-16 mm ²	6 x 16 mm ²	2x 6-35; 5x 2,5-16; 4x 2,5-10mm ²	4x 2,5-10; 5x 2,5-16; 2x 10-35mm ²	2x 6-35; 5x 2,5-16; 4x 2,5-10mm ²
Napięcie izolacji Ui wg IEC Ui acc. IEC	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
Napięcie izolacji Ui wg UL Ui acc. UL	600V	600V	600V	600V	600V	600V
Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany Icw Short time withstand current Icw	3kA	4.2kA	11.80kA	24.50kA	24.50kA	24.50kA
Szczytowy prąd zwarciaowy wytrzymywany Ipk Peak short circuit current Ipk	22kA	30kA	30kA	51kA	51kA	51kA
Spełniane normy Standards	IEC 60998-1, IEC 60998-2-1, IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-1, UL 1059, UL 486E, CSA22.2 158-1987, GB 13140.1, GB 13140.2	IEC 60998-1, IEC 60998-2-1, IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-1, UL 1059, UL 486E, CSA22.2 158-1987, GB 13140.1, GB 13140.2	IEC 60998-1, IEC 60998-2-1, IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-1, UL 1059, UL 486E, CSA22.2 158-1987, GB 13140.1, GB 13140.2	IEC 60998-1, IEC 60998-2-1, IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-1, UL 1059, UL 486E, CSA22.2 158-1987, GB 13140.1, GB 13140.2	IEC 60998-1, IEC 60998-2-1, IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-1, UL 1059, UL 486E, CSA22.2 158-1987, GB 13140.1, GB 13140.2	IEC 60998-1, IEC 60998-2-1, IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-1, UL 1059, UL 486E, CSA22.2 158-1987, GB 13140.1, GB 13140.2
Stopień ochrony Ingress protection	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Montaż Installation	Na szynę DIN / na płytkę montażową For DIN rail / mounting plate	Na szynę DIN / na płytkę montażową For DIN rail / mounting plate	Na szynę DIN / na płytkę montażową For DIN rail / mounting plate	Na szynę DIN / na płytkę montażową For DIN rail / mounting plate	Na szynę DIN / na płytkę montażową For DIN rail / mounting plate	Na szynę DIN / na płytkę montażową For DIN rail / mounting plate
Możliwość rozbudowy Expansion possibility	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Moment dokręcania śrub Torque	Wejścia: 3,5 Wyjścia: 1; 3,5 Nm In: 3,5 Out: 1; 3,5 Nm	Wejścia: 3,5; 8,5 Wyjścia: 1; 3,5 Nm In: 3,5; 8,5 Out: 1; 3,5 Nm	Wejścia: 3,5; 8,5 Wyjścia: 1; 3,5 Nm In: 3,5; 8,5 Out: 1; 3,5 Nm	Wejścia: 19 Wyjścia: 4, 4 ; 2,7 ; 2,7Nm	Wejścia: 25 Wyjścia: 4, 4 ; 2,7 ; 2,7Nm	Wejścia: 10 Wyjścia: 4, 4 ; 2,7 ; 2,7Nm
Wymiary [mm] Dimensions [mm]	30 / 46 / 65	30 / 77 / 46	30 / 77 / 46	49 / 96 / 50	49 / 96 / 50	49 / 96 / 50

Zasilacze









Power supply units

Zasilacze open frame | Open frame power supply units




Regulacja napięcia
Voltage adjustment




Przebieżność chwilowa 150%
Momentary overload 150%

Model Product no	EAN	Napięcie wyjścia Output voltage	Prąd wyjścia Output current	Moc Power	Napięcie wejścia Input voltage	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
 OR-ZL-1631	5900378658719	12V DC	2A	24W	110-240V~	85 / 57 / 33
 OR-ZL-1632	5900378658726	12V DC	3A	36W	110-240V~	85 / 57 / 33
 OR-ZL-1633	5900378658733	12V DC	5A	60W	110-240V~	110 / 78 / 33
 OR-ZL-1634	5900378658740	12V DC	10A	120W	110-240V~	198 / 98 / 42
 OR-ZL-1635	5900378658757	12V DC	12,5A	150W	110-240V~	198 / 98 / 42
 OR-ZL-1636	5900378658764	12V DC	16,5A	200W	110-240V~	198 / 98 / 42
 OR-ZL-1637	5900378658771	12V DC	20,8A	250W	110-240V~	200 / 110 / 50
 OR-ZL-1638	5908254803345	12V DC	25A	300W	110-240V~	200 / 109 / 50
 OR-ZL-1639	5908254803352	12V DC	33A	400W	110-240V~	215 / 112 / 50
 OR-ZL-1640	5908254803369	12V DC	40A	500W	110-240V~	215 / 112 / 50


Zasilacze płaskie do LED | Flat LED power supply units











 Płaska obudowa
Slim housing


Model Product no	EAN	Napięcie wyjścia Output voltage	Prąd wyjścia Output current	Moc Power	Napięcie wejścia Input voltage	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
 OR-ZL-1650	5908254803918	12V DC	1,25A	15W	180-264V~	103 / 35,5 / 16,5
 OR-ZL-1651	5908254803925	12V DC	2,5A	30W	180-264V~	160 / 58 / 18
 OR-ZL-1652	5908254803932	12V DC	5A	50W	180-264V~	160 / 58 / 18

Zasilacze do LED | LED power supply units




 Płaska obudowa
Slim housing

Model Product no	EAN	Napięcie wyjścia Output voltage	Prąd wyjścia Output current	Moc Power	Napięcie wejścia Input voltage	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
 OR-ZL-1609	5901752486799	12V DC	0,5A	6W	90-254V~	98 / 46 / 15
 OR-ZL-1610	5901752486805	12V DC	0,75A	9W	90-254V~	128 / 50 / 15
 OR-ZL-1611	5901752486812	12V DC	1A	12W	90-254V~	128 / 50 / 15
 OR-ZL-1612	5901752486829	12V DC	1,25A	15W	90-254V~	128 / 50 / 15
 OR-ZL-1613	5901752486836	12V DC	1,5A	18W	90-254V~	160 / 57 / 18
 OR-ZL-1614	5901752486843	12V DC	2A	24W	90-254V~	160 / 57 / 18
 OR-ZL-1615	5901752486850	12V DC	2,5A	30W	90-254V~	160 / 57 / 18
 OR-ZL-1616	5901752486867	12V DC	4,2A	50W	90-254V~	185 / 63 / 22


Zasilacze LED do puszek MINI | MINI LED power supply units


 Montaż dopuszkowy
Junction-box mounting









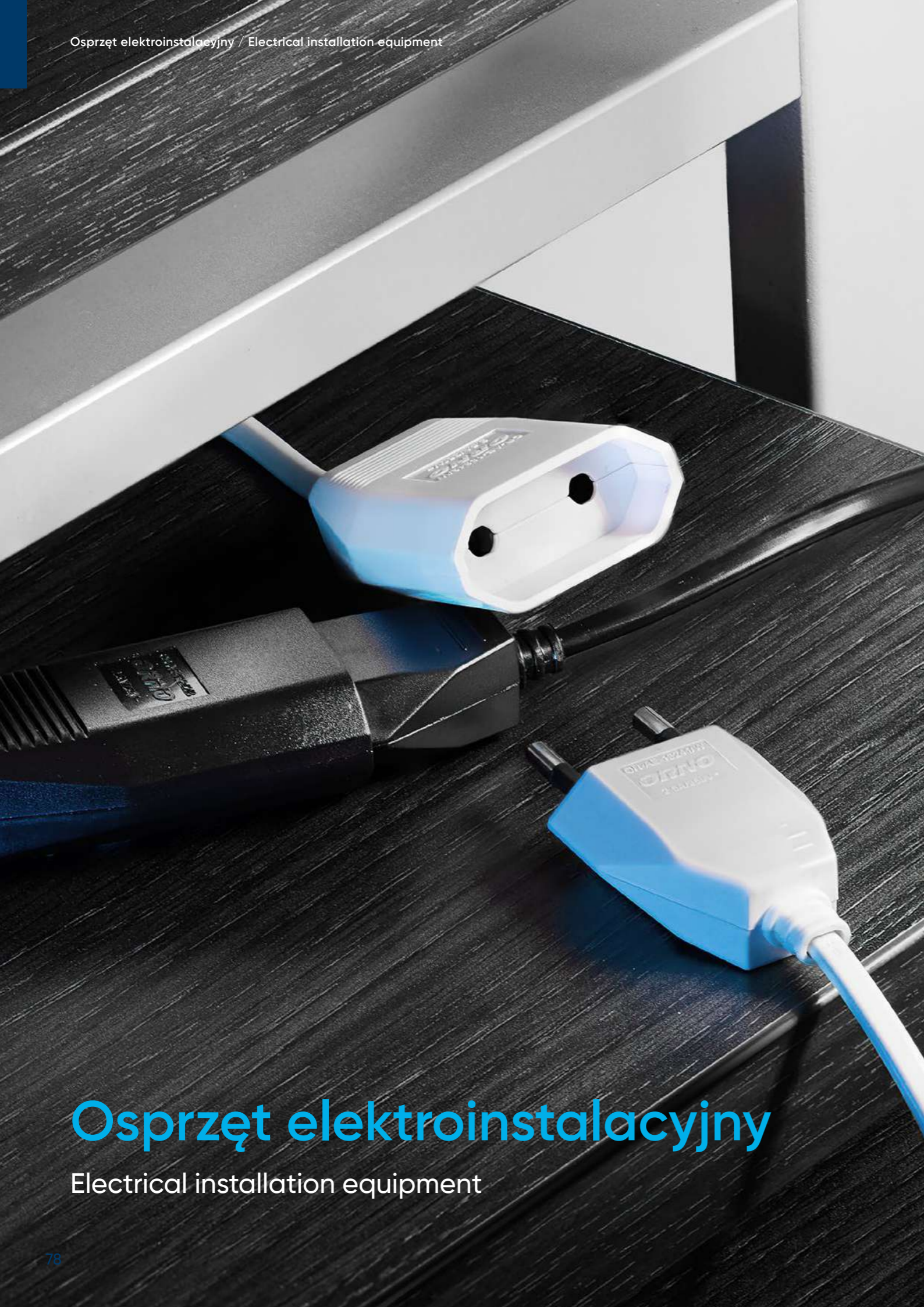
Model Product no	EAN	Napięcie wyjścia Output voltage	Prąd wyjścia Output current	Moc Power	Napięcie wejścia Input voltage	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
 OR-ZL-1629	5900378655428	12V DC	0,5A	6W	230V~	55 / 29,5 / 22
 OR-ZL-1630	5900378655435	12V DC	0,5A	6W	230V~	55 / 29,5 / 22
 OR-ZL-1618	5901752486928	12V DC	0,8A	10W	90-254V~	58 / 26 / 50

Zasilacze do LED hermetyczne | Hermetic LED power supply units

 IP67
Stopień ochrony
Ingress protection

 Podłużna obudowa
Oblong housing

Model Product no	EAN	Napięcie wyjścia Output voltage	Prąd wyjścia Output current	Moc Power	Napięcie wejścia Input voltage	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
 OR-ZL-1603	5901752482753	12V DC	1,6A	20W	100-240V~	200 / 30 / 20
 OR-ZL-1604	5901752482760	12V DC	2,5A	30W	100-240V~	220 / 30 / 20
 OR-ZL-1605	5901752482777	12V DC	4,2A	50W	100-240V~	200 / 40 / 22
 OR-ZL-1606	5901752482784	12V DC	5,83A	70W	170-240V~	220 / 40 / 22
 OR-ZL-1607	5901752482791	12V DC	8,5A	100W	170-240V~	240 / 40 / 22
 OR-ZL-1608	5901752482807	12V DC	12,5A	150W	170-240V~	332 / 40 / 22



Osprzęt elektroinstalacyjny

Electrical installation equipment

Osprzęt domowy

Household electrical accessories



Watomierz z wyświetlaczem LCD | Power meter with LCD display



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. obciążenie Max. Load	Prąd Current	Pomiar napięcia Voltage measurement	Pomiar mocy Power measurement	Stopień ochrony Ingress Protection	Standard gniazd Sockets standard	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-WAT-419	5902560320169	230V~, 50Hz	3680W	16A	200 - 276V~	0,1 - 3680W	IP20	francuski (typ E) french (type E)	Biały White	63 / 107 / 75
OR-WAT-419/B	5908254842931	230V~, 50Hz	3680W	16A	200 - 276V~	0,1 - 3680W	IP20	francuski (typ E) french (type E)	Czarny Black	63 / 107 / 75
OR-WAT-419(GS)	5902560324525	230V~, 50Hz	3680W	16A	200 - 276V~	0,1 - 3680W	IP20	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Biały White	63 / 107 / 75
OR-WAT-419(GS)/B	5908254842948	230V~, 50Hz	3680W	16A	200 - 276V~	0,1 - 3680W	IP20	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Czarny Black	63 / 107 / 75



Watomierz z wyświetlaczem LCD | Power meter with LCD display

Wbudowany akumulator
Built-in battery



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. obciążenie Max. Load	Prąd Current	Pomiar napięcia Voltage measurement	Pomiar mocy Power measurement	Stopień ochrony Ingress Protection	Standard gniazd Sockets standard	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-WAT-435	5902560328493	230V~, 50Hz	3680W	16A	150 - 276V~	0,1 - 3680W	IP20	francuski (typ E) french (type E)	Biały White	70 / 149 / 77,2
OR-WAT-435/B	5908254827945	230V~, 50Hz	3680W	16A	150 - 276V~	0,1 - 3680W	IP20	francuski (typ E) french (type E)	Czarny Black	70 / 149 / 77,2
OR-WAT-435(GS)	5902560329384	230V~, 50Hz	3680W	16A	150 - 276V~	0,1 - 3680W	IP20	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Biały White	70 / 149 / 77,2
OR-WAT-435(GS)/B	5908254827952	230V~, 50Hz	3680W	16A	150 - 276V~	0,1 - 3680W	IP20	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Czarny Black	70 / 149 / 77,2

Mechaniczny programator czasowy | Mechanical timer



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. obciążenie Max. load	Prąd Current	Standard gniazd Sockets standard	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-PRE-427	5902560323061	230V~, 50Hz	3500W	16A	francuski (typ E) french (type E)	60 / 96 / 67
OR-PRE-427(GS)	5902560323085	230V~, 50Hz	3500W	16A	Schuko (typ F) Schuko (type F)	60 / 96 / 67
OR-PRE-443	5900378654704	230V~, 50Hz	3680W	16A	francuski (typ E) french (type E)	73 / 126 / 79
OR-PRE-443(GS)	5908254812217	230V~, 50Hz	3680W	16A	Schuko (typ F) Schuko (type F)	73 / 126 / 79



Elektroniczny programator czasowy z wyświetlaczem LCD | Weekly digital timer with LCD display

Wbudowany akumulator
Built-in battery









Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. obciążenie Max. load	Prąd Current	Ilość programów Number of programs	Standard gniazd Sockets standard	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-PRE-409	5901752483132	230V~, 50Hz	3680W	16A	16	francuski (typ E) french (type E)	55 / 115 / 75
OR-PRE-409(GS)	5902560320725	230V~, 50Hz	3680W	16A	16	Schuko (typ F) Schuko (type F)	55 / 115 / 75
OR-PRE-432	5902560327021	230V~, 50Hz	3680W	16A	8	francuski (typ E) french (type E)	65 / 139 / 88,5
OR-PRE-432(GS)	5908254824746	230V~, 50Hz	3680W	16A	8	Schuko (typ F) Schuko (type F)	65 / 139 / 88,5

Wtyczki domowe | Household plugs

	Model Product no	EAN	Typ wtyczki Plug type	Prąd Current	Standard wtyczki Plug standard	Wtyczka kątowa Angular plug	Rodzaj połączenia Connection type	Uziemienie Grounding	Przewód Wire	Kolor Color	Ilość w opakowaniu Quantity per package
	OR-AE-13260/W	5908254825873	2P	10A	euro	○	Śrubowe Screw	○	○	Biały White	1
	OR-AE-13260/W/50	5908254826115	2P	10A	euro	○	Śrubowe Screw	○	○	Biały White	50
	OR-AE-13260/B	5908254825866	2P	10A	euro	○	Śrubowe Screw	○	○	Czarny Black	1
	OR-AE-13260/B/50	5908254826108	2P	10A	euro	○	Śrubowe Screw	○	○	Czarny Black	50
	OR-AE-13241/W	5908254824463	2P	2,5A	euro	○	Śrubowe Screw	○	○	Biały White	1
	OR-AE-13241/W/50	5908254824470	2P	2,5A	euro	○	Śrubowe Screw	○	○	Biały White	50
	OR-AE-13241/B	5908254824500	2P	2,5A	euro	○	Śrubowe Screw	○	○	Czarny Black	1
	OR-AE-13241/B/50	5908254824517	2P	2,5A	euro	○	Śrubowe Screw	○	○	Czarny Black	50
	OR-AE-1374	5901752489202	2P	2,5A	euro	○	Śrubowe Screw	○	○	Biały White	1
	OR-AE-1374/B	5908254820762	2P	2,5A	euro	○	Śrubowe Screw	○	○	Czarny Black	1
	OR-AE-13261/W	5908254825897	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	○	Biały White	1
	OR-AE-13261/W/24	5908254826139	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	○	Biały White	24
	OR-AE-13261/B	5908254825880	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	○	Czarny Black	1
	OR-AE-13261/B/24	5908254826122	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	○	Czarny Black	24
	OR-AE-13253/W	5908254825231	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	○	Biały White	1
	OR-AE-13253/B	5908254825224	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	○	Czarny Black	1
	OR-AE-13182	5908254801853	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	○	Biały White	1
	OR-AE-13182/B	5908254814068	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	○	Czarny Black	1
	OR-AE-1379/W	5901752489615	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	○	Biały White	1
	OR-AE-1379/B	5901752489622	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	○	Czarny Black	1
	OR-AE-1311/W	5901752484344	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	○	Biały White	1
	OR-AE-1311/B	5901752484351	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	○	Czarny Black	1
	OR-AE-1312/W	5901752484368	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	1,5m	Biały White	1
	OR-AE-1312/B	5901752484375	2P+Z 2P+E	16A	Uni-schuko	●	Śrubowe Screw	●	1,5m	Czarny Black	1



Gniazda domowe | Household sockets

	Model Product no	EAN	Typ gniazda Socket type	Prąd Current	Standard gniazda Socket standard	Rodzaj połączenia Connection type	Uziemienie Grounding	Kolor Color	Ilość w opakowaniu Quantity per package
	OR-AE-13181/W	5908254801921	2P	10A	euro	Śrubowe Screw	○	Biały White	1
	OR-AE-13181/W/50	5908254828515	2P	10A	euro	Śrubowe Screw	○	Biały White	50
	OR-AE-13181/B	5908254801938	2P	10A	euro	Śrubowe Screw	○	Czarny Black	1
	OR-AE-13181/B/50	5908254828508	2P	10A	euro	Śrubowe Screw	○	Czarny Black	50
	OR-AE-13242/W	5908254824487	2P	2,5A	euro	Śrubowe Screw	○	Biały White	1
	OR-AE-13242/W/50	5908254824494	2P	2,5A	euro	Śrubowe Screw	○	Biały White	50
	OR-AE-13242/B	5908254824524	2P	2,5A	euro	Śrubowe Screw	○	Czarny Black	1
	OR-AE-13242/B/50	5908254824531	2P	2,5A	euro	Śrubowe Screw	○	Czarny Black	50
	OR-AE-13183	5908254801945	2P+Z 2P+E	16A	francuski (typ E) french (type E)	Śrubowe Screw	●	Biały White	1
	OR-AE-13183/B	5908254814075	2P+Z 2P+E	16A	francuski (typ E) french (type E)	Śrubowe Screw	●	Czarny Black	1

Łączniki kołyskowe | Rocker switches



OR-AE-13180/W



OR-AE-13180/B



OR-AE-13180/G



OR-AE-13179/R/W



OR-AE-13179/R/B



OR-AE-13179/G/W



OR-AE-13179/G/B



OR-AE-13179/W/W



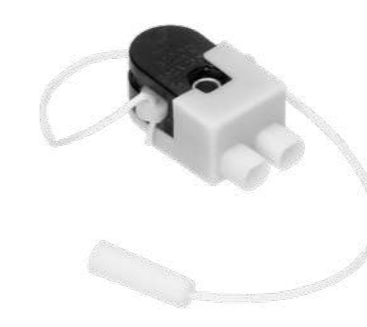
OR-AE-13179/W/B

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Ilość przewodów Number of wires	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Otwór montażowy [mm] Mounting hole [mm]
OR-AE-13180/W	5908254801877	230V~, 50Hz	1	Biały White	Ø23 / 25	Ø20
OR-AE-13180/B	5908254801884	230V~, 50Hz	1	Czarny Black	Ø23 / 25	Ø20
OR-AE-13180/G	5908254801891	230V~, 50Hz	1	Szary Grey	Ø23 / 25	Ø20
OR-AE-13179/R/W	5908254827532	230V~, 50Hz	2	Czerwony / Biały Red / White	25 / 31 / 28	21 / 27 / 26
OR-AE-13179/R/B	5908254827549	230V~, 50Hz	2	Czerwony / Czarny Red / Black	25 / 31 / 28	21 / 27 / 26
OR-AE-13179/G/W	5908254827556	230V~, 50Hz	2	Zielony / Biały Green / White	25 / 31 / 28	21 / 27 / 26
OR-AE-13179/G/B	5908254827563	230V~, 50Hz	2	Zielony / Czarny Green / Black	25 / 31 / 28	21 / 27 / 26
OR-AE-13179/W/W	5908254827570	230V~, 50Hz	2	Szary / Biały Grey / White	25 / 31 / 28	21 / 27 / 26
OR-AE-13179/W/B	5908254827587	230V~, 50Hz	2	Szary / Czarny Grey / Black	25 / 31 / 28	21 / 27 / 26

Wyłączniki pociągane | Pull switches



OR-AE-13224



OR-AE-1326

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Prąd Current	Material	Kolor Color
OR-AE-13224	5908254819025	230V~, 50Hz	2,5A	Tworzywo sztuczne Plastic	Biały White
OR-AE-1326	5901752486591	230V~, 50Hz	3A	Tworzywo sztuczne Plastic	Biały White

Przewody zasilające | Power cords



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Prąd Current	Przekrój żyły Wire cross-section	Długość przewodu [m] Wire length [m]	Wyłącznik Switch	Materiał Material	Kolor Color
OR-AE-1394/W	5902560323030	230V~, 50Hz	2,5A	2x0,75mm ²	3	●	Tworzywo sztuczne Plastic	Biały White
OR-AE-1394/B	5902560323047	230V~, 50Hz	2,5A	2x0,75mm ²	3	●	Tworzywo sztuczne Plastic	Czarny Black
OR-AE-1395/W	5902560323054	230V~, 50Hz	2,5A	2x0,75mm ²	2	●	Tworzywo sztuczne Plastic	Biały White
OR-AE-13286/W/1,9M	5908254841729	230V~, 50Hz	2,5A	2x0,75mm ²	1,9	○	Polichlorek winylu (PVC) Polyvinyl chloride (PVC)	Biały White
OR-AE-13286/B/1,9M	5908254841712	230V~, 50Hz	2,5A	2x0,75mm ²	1,9	○	Polichlorek winylu (PVC) Polyvinyl chloride (PVC)	Czarny Black

Ściemniacze z płynną regulacją | Dimmers with smooth light adjustment














Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. obciążenie Max. load	Przekrój żyły Wire cross-section	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-1393/W	5902560323023	230V~, 50Hz	80W	2x0,75mm ²	Biały White	70 / 35 / 32
OR-AE-1393/B	5902560323016	230V~, 50Hz	80W	2x0,75mm ²	Czarny Black	70 / 35 / 32
OR-AE-13114	5902560323337	230V~, 50Hz	280W	-	Biały White	55 / 94 / 73
OR-AE-13114(GS)	5908254812880	230V~, 50Hz	280W	-	Biały White	55 / 94 / 73

Rozgałęźniki | Socket splitters



	Model Product no	EAN	Prąd Current	Standard gniazda Socket standard	Ilość gniazd sieciowych Number of sockets	Kolor Color	Ilość w opakowaniu Quantity per package
	OR-AE-13277/W	5908254826894	5A	euro	2x2P	Biały White	1
	OR-AE-13277/W/20	5908254826924	5A	euro	2x2P	Biały White	20
	OR-AE-13278/W	5908254826900	7,5A	euro	3x2P	Biały White	1
	OR-AE-13278/W/20	5908254826931	7,5A	euro	3x2P	Biały White	20
	OR-AE-13279/W	5908254826917	10A	euro	4x2P	Biały White	1
	OR-AE-13279/W/20	5908254826948	10A	euro	4x2P	Biały White	20

	Model Product no	EAN	Prąd Current	Standard gniazda Socket standard	Ilość gniazd sieciowych Number of sockets	Kolor Color
	OR-AE-13178	5908254801952	16A	francuski (typ E) french (type E)	3x 2P+Z 3x 2P+E	Biały White
	OR-AE-13178(GS)	5908254813399	16A	Schuko (typ F)	3x 2P+Z 3x 2P+E	Biały White
	OR-AE-13134/T	5902560329636	16A	francuski (typ E) french (type E)	3x 2P+Z 3x 2P+E	Turkusowy Turquoise
	OR-AE-13134/L	5902560329643	16A	francuski (typ E) french (type E)	3x 2P+Z 3x 2P+E	Limonkowy Lime
	OR-AE-13134/G	5902560329650	16A	francuski (typ E) french (type E)	3x 2P+Z 3x 2P+E	Szary Grey
	OR-AE-13134/P	5902560329667	16A	francuski (typ E) french (type E)	3x 2P+Z 3x 2P+E	Różowy Pink




Rozgałęźniki | Socket splitters

	Model Product no	EAN	Prąd Current	Standard gniazda Socket standard	Ilość gniazd sieciowych Number of sockets	Kolor Color	Inne Others
	OR-AE-13270/W	5908254826443	16A	francuski (typ E) french (type E)	2x 2P+Z 2x 2P+E	Biały White	-
	OR-AE-13270(GS)/W	5908254826450	16A	Schuko (typ F)	2x 2P+Z 2x 2P+E	Biały White	-
	OR-AE-13250(GS)	5908254825170	16A	euro Schuko (typ F)	2x 2P / 1x 2P+Z 2x 2P / 1x 2P+E	Biały White	-
	OR-AE-13251	5908254825187	16A	francuski (typ E) french (type E)	3x 2P+Z 3x 2P+E	Biały White	wtyczka centralna central plug
	OR-AE-13252	5908254825194	16A	francuski (typ E) french (type E)	3x 2P+Z 3x 2P+E	Biały White	wtyczka u góry plug on top
	OR-AE-13221	5908254813375	16A	francuski (typ E) / euro french (type E) / euro	2x 2P+Z / 1x 2P/II 2x 2P+E / 1x 2P/II	Biały White	-
	OR-AE-13221/B	5908254813382	16A	francuski (typ E) / euro french (type E) / euro	2x 2P+Z / 1x 2P/II 2x 2P+E / 1x 2P/II	Czarny Black	-
	OR-AE-13184	5908254801969	16A	francuski (typ E) french (type E)	3x 2P+Z 3x 2P+E	Biały White	-
	OR-AE-13184/B	5908254813313	16A	francuski (typ E) french (type E)	3x 2P+Z 3x 2P+E	Czarny Black	-
	OR-AE-13184(GS)	5908254813320	16A	Schuko (typ F)	3x 2P+Z 3x 2P+E	Biały White	-
	OR-AE-13184(GS)/B	5908254813337	16A	Schuko (typ F)	3x 2P+Z 3x 2P+E	Czarny Black	-

















Rozgałęźniki | Socket splitters

	Model Product no	EAN	Prąd Current	Standard gniazda Socket standard	Ilość gniazd sieciowych Number of sockets	Kolor Color	Inne Others
	OR-AE-13238	5908254824319	16A	francuski (typ E) french (type E)	2x2P+Z 2x2P+E	Biało-szary White-grey	-
	OR-AE-13238(GS)	5908254824340	16A	Schuko (typ F)	2x2P+Z 2x2P+E	Biało-szary White-grey	-
	OR-AE-13239	5908254824326	16A	francuski (typ E) french (type E)	3x2P+Z 3x2P+E	Biało-szary White-grey	-
	OR-AE-13239(GS)	5908254824357	16A	Schuko (typ F)	3x2P+Z 3x2P+E	Biało-szary White-grey	-
	OR-AE-13240	5908254824333	16A	francuski (typ E) french (type E)	4x2P+Z 4x2P+E	Biało-szary White-grey	-
	OR-AE-13240(GS)	5908254824364	16A	Schuko (typ F)	4x2P+Z 4x2P+E	Biało-szary White-grey	-
	OR-AE-1377	5901752489592	16A	francuski (typ E) french (type E)	2x 2P+Z / 1x 2P/II 2x 2P+E / 1x 2P/II	Biało-szary White-grey	obrotowa głowica rotary plug
	OR-AE-13281/G	5908254829734	16A	francuski (typ E) french (type E)	2x 2P+Z 2x 2P+E	Biało-szary White-grey	2 porty USB (1xUSB-A, 1xUSB-C), szybkie ładowanie 2 USB ports (1xUSB-A, 1xUSB-C), quick charge
	OR-AE-13281(GS)/G	5908254829741	16A	Schuko (typ F)	2x 2P+Z 2x 2P+E	Biało-szary White-grey	2 porty USB (1xUSB-A, 1xUSB-C), szybkie ładowanie 2 USB ports (1xUSB-A, 1xUSB-C), quick charge
	OR-AE-13302	5908254847592	16A	francuski (typ E) french (type E)	2P+Z 2P+E	Biało-szary White-grey	2 porty USB (1xUSB-A, 1xUSB-C) 2 USB ports (1xUSB-A, 1xUSB-C)
	OR-AE-13302(GS)	5908254847608	16A	Schuko (typ F)	2P+Z 2P+E	Biało-szary White-grey	2 porty USB (1xUSB-A, 1xUSB-C) 2 USB ports (1xUSB-A, 1xUSB-C)

Rozgałęźniki z wyłącznikiem | Socket splitters with ON/OFF switch

	Model Product no	EAN	Prąd Current	Standard gniazda Socket standard	Ilość gniazd sieciowych Number of sockets	Kolor Color
	OR-AE-13188	5908254801976	16A	francuski (typ E) french (type E)	1x 2P+Z 1x 2P+E	Biały White
	OR-AE-13188(GS)	5908254813351	16A	Schuko (typ F)	1x 2P+Z 1x 2P+E	Biały White
	OR-AE-13187	5908254801983	16A	francuski (typ E) french (type E)	2x 2P+Z 2x 2P+E	Biały White
	OR-AE-13187(GS)	5908254813344	16A	Schuko (typ F)	2x 2P+Z 2x 2P+E	Biały White
	OR-AE-13191	5908254803284	16A	francuski (typ E) french (type E)	1x 2P+Z / 2x 2P 1x 2P+E / 2x 2P	Biały White
	OR-AE-13191(GS)	5908254813368	16A	Schuko (typ F)	1x 2P+Z / 2x 2P 1x 2P+E / 2x 2P	Biały White
	OR-AE-13255	5908254825163	16A	francuski (typ E) french (type E)	4x 2P	Biały White
	OR-AE-13254(GS)	5908254825248	16A	Schuko (typ F)	3x 2P+Z	Biały White

Rozgałęźniki wielogniazdowe | Multi-socket splitters

	Model Product no	EAN	Prąd Current	Standard gniazda Socket standard	Ilość gniazd sieciowych Number of sockets	Kolor Color	Wyłącznik Switch
	OR-AE-13262/W	5908254826153	16A	francuski (typ E) french (type E)	3x2P+Z 3x2P+E	Biały White	<input type="radio"/>
	OR-AE-13262(GS)/W	5908254826238	16A	Schuko (typ F)	3x2P+Z 3x2P+E	Biały White	<input type="radio"/>
	OR-AE-13263/W	5908254826160	16A	francuski (typ E) french (type E)	3x2P+Z 3x2P+E	Biały White	<input checked="" type="radio"/>
	OR-AE-13263(GS)/W	5908254826245	16A	Schuko (typ F)	3x2P+Z 3x2P+E	Biały White	<input checked="" type="radio"/>
	OR-AE-13264/W	5908254826177	16A	francuski (typ E) french (type E)	4x2P+Z 4x2P+E	Biały White	<input type="radio"/>
	OR-AE-13264(GS)/W	5908254826252	16A	Schuko (typ F)	4x2P+Z 4x2P+E	Biały White	<input type="radio"/>
	OR-AE-13265/W	5908254826184	16A	francuski (typ E) french (type E)	4x2P+Z 4x2P+E	Biały White	<input checked="" type="radio"/>
	OR-AE-13265(GS)/W	5908254826269	16A	Schuko (typ F)	4x2P+Z 4x2P+E	Biały White	<input checked="" type="radio"/>
	OR-AE-13266/W	5908254826191	16A	francuski (typ E) french (type E)	5x2P+Z 5x2P+E	Biały White	<input type="radio"/>
	OR-AE-13266(GS)/W	5908254826276	16A	Schuko (typ F)	5x2P+Z 5x2P+E	Biały White	<input type="radio"/>
	OR-AE-13267/W	5908254826207	16A	francuski (typ E) french (type E)	5x2P+Z 5x2P+E	Biały White	<input checked="" type="radio"/>
	OR-AE-13267(GS)/W	5908254826283	16A	Schuko (typ F)	5x2P+Z 5x2P+E	Biały White	<input checked="" type="radio"/>
	OR-AE-13268/W	5908254826214	16A	francuski (typ E) french (type E)	6x2P+Z 6x2P+E	Biały White	<input type="radio"/>
	OR-AE-13268(GS)/W	5908254826290	16A	Schuko (typ F)	6x2P+Z 6x2P+E	Biały White	<input type="radio"/>
	OR-AE-13269/W	5908254826221	16A	francuski (typ E) french (type E)	6x2P+Z 6x2P+E	Biały White	<input checked="" type="radio"/>
	OR-AE-13269(GS)/W	5908254826306	16A	Schuko (typ F)	6x2P+Z 6x2P+E	Biały White	<input checked="" type="radio"/>

Seria ToDo

ToDo series



Włączniki | Switches



OR-OE-7200/W
OR-OE-7200/W/10



OR-OE-7200/B
OR-OE-7200/B/10



OR-OE-7201/W
OR-OE-7201/W/10



OR-OE-7201/B
OR-OE-7201/B/10

-  Montaż natynkowy
Surface mounting
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection
-  Uniwersalność i prostota
Universality and simplicity
-  Loftowy design
Loft design

Przycisk dzwonka | Doorbell button



OR-OE-7204/W
OR-OE-7204/W/10



OR-OE-7204/B
OR-OE-7204/B/10

Model Product no	EAN	Typ Type	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-OE-7200/W	5908254828140	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 63 / 35	1
OR-OE-7200/W/10	5908254828157	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 63 / 35	10
OR-OE-7200/B	5908254828164	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 63 / 35	1
OR-OE-7200/B/10	5908254828171	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 63 / 35	10
OR-OE-7201/W	5908254828188	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 63 / 35	1
OR-OE-7201/W/10	5908254828195	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 63 / 35	10
OR-OE-7201/B	5908254828201	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 63 / 35	1
OR-OE-7201/B/10	5908254828218	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 63 / 35	10
OR-OE-7204/W	5908254828300	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 63 / 35	1
OR-OE-7204/W/10	5908254828317	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 63 / 35	10
OR-OE-7204/B	5908254828324	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 63 / 35	1
OR-OE-7204/B/10	5908254828331	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 63 / 35	10

Gniazdko | Sockets



OR-OE-7205
OR-OE-7205(GS)



OR-OE-7206
OR-OE-7206(GS)



OR-OE-7209
OR-OE-7209(GS)



OR-OE-7210
OR-OE-7210(GS)


	Model Product no	EAN	Standard gniazdek Sockets standard	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
	OR-OE-7205/W	5908254828263	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 64 / 40	1
	OR-OE-7205/W/10	5908254828270	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 64 / 40	10
	OR-OE-7205/B	5908254828287	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 64 / 40	1
	OR-OE-7205/B/10	5908254828294	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 64 / 40	10
	OR-OE-7205(GS)/W	5908254828225	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 64 / 40	1
	OR-OE-7205(GS)/W/10	5908254828232	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 64 / 40	10
	OR-OE-7205(GS)/B	5908254828249	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 64 / 40	1
	OR-OE-7205(GS)/B/10	5908254828256	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 64 / 40	10
	OR-OE-7206/W	5908254843051	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 128 / 40	1
	OR-OE-7206/W/10	5908254843068	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 128 / 40	10
	OR-OE-7206/B	5908254843075	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 128 / 40	1
	OR-OE-7206/B/10	5908254843082	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 128 / 40	10
	OR-OE-7206(GS)/W	5908254843099	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 128 / 40	1
	OR-OE-7206(GS)/W/10	5908254843105	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 128 / 40	10
	OR-OE-7206(GS)/B	5908254843112	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 128 / 40	1
	OR-OE-7206(GS)/B/10	5908254843129	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 128 / 40	10
	OR-OE-7209/W	5908254844256	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 153 / 40	1
	OR-OE-7209/W/10	5908254844249	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 153 / 40	10
	OR-OE-7209/B	5908254844270	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 153 / 40	1
	OR-OE-7209/B/10	5908254844263	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 153 / 40	10
	OR-OE-7209(GS)/W	5908254844218	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 153 / 40	1
	OR-OE-7209(GS)/W/10	5908254844201	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 153 / 40	10
	OR-OE-7209(GS)/B	5908254844232	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 153 / 40	1
	OR-OE-7209(GS)/B/10	5908254844225	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 153 / 40	10
	OR-OE-7210/W	5908254844331	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 198 / 40	1
	OR-OE-7210/W/8	5908254844324	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 198 / 40	8
	OR-OE-7210/B	5908254844355	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 198 / 40	1
	OR-OE-7210/B/8	5908254844348	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 198 / 40	8
	OR-OE-7210(GS)/W	5908254844294	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 198 / 40	1
	OR-OE-7210(GS)/W/8	5908254844287	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	64 / 198 / 40	8
	OR-OE-7210(GS)/B	5908254844317	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	64 / 198 / 40	1
	OR-OE-7210(GS)/B/8	5908254844300	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	"Czarny Black"	64 / 198 / 40	8


Seria AQUATIC

AQUATIC series



Właczniki | Switches

 Montaż natynkowy
Surface mounting

 IP44
Stopień ochrony
Ingress protection



OR-OE-7100/W
OR-OE-7100/W/10



OR-OE-7101/W
OR-OE-7101/W/10



OR-OE-7102/W
OR-OE-7102/W/10



OR-OE-7103/W
OR-OE-7103/W/10



OR-OE-7100/B
OR-OE-7100/B/10



OR-OE-7101/B
OR-OE-7101/B/10



OR-OE-7102/B
OR-OE-7102/B/10



OR-OE-7103/B
OR-OE-7103/B/10



OR-OE-7100/GR
OR-OE-7100/GR/10



OR-OE-7101/GR
OR-OE-7101/GR/10



OR-OE-7102/GR
OR-OE-7102/GR/10



OR-OE-7103/GR
OR-OE-7103/GR/10

Przycisk dzwonka | Doorbell button



OR-OE-7104/W
OR-OE-7104/W/10



OR-OE-7104/B
OR-OE-7104/B/10



OR-OE-7104/GR
OR-OE-7104/GR/10

Model Product no	EAN	Typ Type	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-OE-7100/W	5904988902026	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7100/W/10	5904988902330	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7100/B	5904988902118	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7100/B/10	5904988902422	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7100/GR	5904988902200	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7100/GR/10	5904988902514	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7101/W	5904988902033	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7101/W/10	5904988902347	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7101/B	5904988902125	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7101/B/10	5904988902439	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7101/GR	5904988902217	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7101/GR/10	5904988902521	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7102/W	5904988902040	Łącznik schodowy Stairs connector	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7102/W/10	5904988902354	Łącznik schodowy Stairs connector	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7102/B	5904988902132	Łącznik schodowy Stairs connector	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7102/B/10	5904988902446	Łącznik schodowy Stairs connector	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7102/GR	5904988902224	Łącznik schodowy Stairs connector	230V~, 50Hz	10A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7102/GR/10	5904988902538	Łącznik schodowy Stairs connector	230V~, 50Hz	10A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7103/W	5904988902057	Łącznik krzyżowy Cross connector	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7103/W/10	5904988902361	Łącznik krzyżowy Cross connector	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7103/B	5904988902149	Łącznik krzyżowy Cross connector	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7103/B/10	5904988902453	Łącznik krzyżowy Cross connector	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7103/GR	5904988902231	Łącznik krzyżowy Cross connector	230V~, 50Hz	10A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7103/GR/10	5904988902545	Łącznik krzyżowy Cross connector	230V~, 50Hz	10A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7104/W	5904988902064	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7104/W/10	5904988902378	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Biały White	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7104/B	5904988902156	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7104/B/10	5904988902460	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Czarny Black	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7104/GR	5904988902248	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7104/GR/10	5904988902552	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	10

Seria AQUATIC

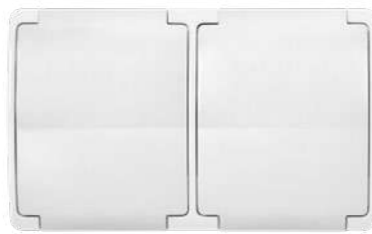
AQUATIC series



Gniazdko | Sockets



OR-OE-7105/W
OR-OE-7105/W/10
OR-OE-7105(GS)/W
OR-OE-7105(GS)/W/10



OR-OE-7106/W
OR-OE-7106/W/10
OR-OE-7106(GS)/W
OR-OE-7106(GS)/W/10



OR-OE-7105/WT
OR-OE-7105/WT/10
OR-OE-7105(GS)/WT
OR-OE-7105(GS)/WT/10



OR-OE-7106/WT
OR-OE-7106/WT/10
OR-OE-7106(GS)/WT
OR-OE-7106(GS)/WT/10



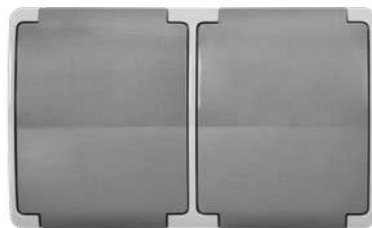
OR-OE-7105/B
OR-OE-7105/B/10
OR-OE-7105(GS)/B
OR-OE-7105(GS)/B/10



OR-OE-7106/B
OR-OE-7106/B/10
OR-OE-7106(GS)/B
OR-OE-7106(GS)/B/10



OR-OE-7105/GR
OR-OE-7105/GR/10
OR-OE-7105(GS)/GR
OR-OE-7105(GS)/GR/10



OR-OE-7106/GR
OR-OE-7106/GR/10
OR-OE-7106(GS)/GR
OR-OE-7106(GS)/GR/10

Montaż natynkowy
Surface mounting

IP44
Stopień ochrony
Ingress protection

Model Product no	EAN	Typ Type	Standard gniazd Sockets standard	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-OE-7105/W	5904988902071	Gniazdo pojedyncze Single socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7105/W/10	5904988902385	Gniazdo pojedyncze Single socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7105/WT	5904988902293	Gniazdo pojedyncze Single socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały z klapką dymną White with smoky cover	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7105/WT/10	5904988902606	Gniazdo pojedyncze Single socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały z klapką dymną White with smoky cover	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7105/B	5904988902163	Gniazdo pojedyncze Single socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7105/B/10	5904988902477	Gniazdo pojedyncze Single socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7105/GR	5904988902255	Gniazdo pojedyncze Single socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7105/GR/10	5904988902569	Gniazdo pojedyncze Single socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7105(GS)/W	5904988902095	Gniazdo pojedyncze Single socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7105(GS)/W/10	5904988902408	Gniazdo pojedyncze Single socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7105(GS)/WT	5904988902316	Gniazdo pojedyncze Single socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały z klapką dymną White with smoky cover	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7105(GS)/WT/10	5904988902620	Gniazdo pojedyncze Single socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały z klapką dymną White with smoky cover	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7105(GS)/B	5904988902187	Gniazdo pojedyncze Single socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7105(GS)/B/10	5904988902491	Gniazdo pojedyncze Single socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7105(GS)/GR	5904988902279	"Gniazdo pojedyncze Single socket"	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	1
OR-OE-7105(GS)/GR/10	5904988902583	Gniazdo pojedyncze Single socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	63 / 75 / 48	10
OR-OE-7106/W	5904988902088	Gniazdo podwójne Double socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	123 / 75 / 48	1
OR-OE-7106/W/10	5904988902392	Gniazdo podwójne Double socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	123 / 75 / 48	10
OR-OE-7106/WT	5904988902309	Gniazdo podwójne Double socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały z klapką dymną White with smoky cover	123 / 75 / 48	1
OR-OE-7106/WT/10	5904988902613	"Gniazdo podwójne Double socket"	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biały z klapką dymną White with smoky cover	123 / 75 / 48	10
OR-OE-7106/B	5904988902170	Gniazdo podwójne Double socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	123 / 75 / 48	1
OR-OE-7106/B/10	5904988902484	Gniazdo podwójne Double socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	123 / 75 / 48	10
OR-OE-7106/GR	5904988902262	Gniazdo podwójne Double socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	123 / 75 / 48	1
OR-OE-7106/GR/10	5904988902576	Gniazdo podwójne Double socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	123 / 75 / 48	10
OR-OE-7106(GS)/W	5904988902101	Gniazdo podwójne Double socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	123 / 75 / 48	1
OR-OE-7106(GS)/W/10	5904988902415	Gniazdo podwójne Double socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały White	123 / 75 / 48	10
OR-OE-7106(GS)/WT	5904988902323	Gniazdo podwójne Double socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały z klapką dymną White with smoky cover	123 / 75 / 48	1
OR-OE-7106(GS)/WT/10	5904988902637	Gniazdo podwójne Double socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biały z klapką dymną White with smoky cover	123 / 75 / 48	10
OR-OE-7106(GS)/B	5904988902194	Gniazdo podwójne Double socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	123 / 75 / 48	1
OR-OE-7106(GS)/B/10	5904988902507	Gniazdo podwójne Double socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Czarny Black	123 / 75 / 48	10
OR-OE-7106(GS)/GR	5904988902286	"Gniazdo podwójne Double socket"	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	123 / 75 / 48	1
OR-OE-7106(GS)/GR/10	5904988902590	"Gniazdo podwójne Double socket"	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Szaro-grafitowy Grey-graphite	123 / 75 / 48	10

Seria AQUATIC MINI

AQUATIC MINI series






Włączniki | Switches



OR-OE-7300/WB
OR-OE-7300/WB/10



OR-OE-7301/WB
OR-OE-7301/WB/10

-  Montaż natynkowy
Surface mounting
-  IP54
Stożek ochrony
Ingress protection
-  Mały rozmiar
Small size

Przycisk dzwonka | Doorbell button



OR-OE-7304/WB
OR-OE-7304/WB/10

Model Product no	EAN	Typ Type	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-OE-7300/WB	5908254829277	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Biało-czarny White-black	54 / 65 / 38	1
OR-OE-7300/WB/10	5908254830709	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Biało-czarny White-black	54 / 65 / 38	10
OR-OE-7301/WB	5908254829284	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Biało-czarny White-black	54 / 65 / 38	1
OR-OE-7301/WB/10	5908254830716	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Biało-czarny White-black	54 / 65 / 38	10
OR-OE-7304/WB	5908254829291	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Biało-czarny White-black	54 / 65 / 38	1
OR-OE-7304/WB/10	5908254830723	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Biało-czarny White-black	54 / 65 / 38	10



OR-OE-7305/WB
OR-OE-7305/WB/10
OR-OE-7305(GS)/WB
OR-OE-7305(GS)/WB/10



OR-OE-7306/WB
OR-OE-7306/WB/5
OR-OE-7306(GS)/WB
OR-OE-7306(GS)/WB/5



OR-OE-7307/WB
OR-OE-7307/WB/5
OR-OE-7307(GS)/WB
OR-OE-7307(GS)/WB/5

Gniazdko | Sockets

Model Product no	EAN	Typ Type	Standard gniazda Sockets standard	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-OE-7305/WB	5908254829307	Gniazdo pojedyncze Single socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biało-czarny White-black	54 / 65 / 38	1
OR-OE-7305/WB/10	5908254830730	Gniazdo pojedyncze Single socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biało-czarny White-black	54 / 65 / 38	10
OR-OE-7306/WB	5908254829321	Gniazdo podwójne Double socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biało-czarny White-black	108 / 65 / 38	1
OR-OE-7306/WB/5	5908254830754	Gniazdo podwójne Double socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biało-czarny White-black	108 / 65 / 38	5
OR-OE-7305(GS)/WB	5908254829314	Gniazdo pojedyncze Single socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biało-czarny White-black	54 / 65 / 38	1
OR-OE-7305(GS)/WB/10	5908254830747	Gniazdo pojedyncze Single socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biało-czarny White-black	54 / 65 / 38	10
OR-OE-7306(GS)/WB	5908254829338	Gniazdo podwójne Double socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biało-czarny White-black	108 / 65 / 38	1
OR-OE-7306(GS)/WB/5	5908254830761	Gniazdo podwójne Double socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biało-czarny White-black	108 / 65 / 38	5

Włącznik + gniazdko | Switch + socket

Model Product no	EAN	Typ Type	Standard gniazda Sockets standard	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-OE-7307/WB	5908254829345	Łącznik jednobiegunowy / gniazdko Single-pole switch / socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biało-czarny White-black	54 / 130 / 38	1
OR-OE-7307/WB/5	5908254830778	Łącznik jednobiegunowy / gniazdko Single-pole switch / socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Biało-czarny White-black	54 / 130 / 38	5
OR-OE-7307(GS)/WB	5908254829352	Łącznik jednobiegunowy / gniazdko Single-pole switch / socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biało-czarny White-black	54 / 130 / 38	1
OR-OE-7307(GS)/WB/5	5908254830785	Łącznik jednobiegunowy / gniazdko Single-pole switch / socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Biało-czarny White-black	54 / 130 / 38	5

Seria AQUATIC PRO

AQUATIC PRO series



OR-OE-7404/GR
OR-OE-7404/GR/10



OR-OE-7404/P/GR
OR-OE-7404/P/GR/10



OR-OE-7405/GR
OR-OE-7405/GR/10
OR-OE-7405(GS)/GR
OR-OE-7405(GS)/GR/10



OR-OE-7406/GR
OR-OE-7406/GR/5



OR-OE-7407/GR
OR-OE-7407/GR/5

Włóżniki | Switches



OR-OE-7400/GR
OR-OE-7400/GR/10



OR-OE-7400/P/GR
OR-OE-7400/P/GR/10



OR-OE-7401/GR
OR-OE-7401/GR/10



OR-OE-7408/GR
OR-OE-7408/GR/10

- Montaż natynkowy
Surface mounting
- IP54
Stopień ochrony
Ingress protection
- Odporność na wyjątkowo ciężkie warunki
Heavy conditions resistance

Model Product no	EAN	Typ Type	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-OE-7400/GR	5908254829369	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Szary Grey	65 / 75 / 55	1
OR-OE-7400/GR/10	5908254830792	Łącznik jednobiegunowy Single-pole switch	230V~, 50Hz	10A	Szary Grey	65 / 75 / 55	10
OR-OE-7400/P/GR	5908254829383	Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem Single-pole switch with illumination	230V~, 50Hz	10A	Szary Grey	65 / 75 / 55	1
OR-OE-7400/P/GR/10	5908254830815	Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem Single-pole switch with illumination	230V~, 50Hz	10A	Szary Grey	65 / 75 / 55	10
OR-OE-7401/GR	5908254829376	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Szary Grey	65 / 75 / 55	1
OR-OE-7401/GR/10	5908254830808	Łącznik świecznikowy Two-button switch	230V~, 50Hz	10A	Szary Grey	65 / 75 / 55	10
OR-OE-7408/GR	5908254829451	Łącznik roletowy Shutter switch	230V~, 50Hz	10A	Szary Grey	65 / 75 / 55	1
OR-OE-7408/GR/10	5908254830884	Łącznik roletowy Shutter switch	230V~, 50Hz	10A	Szary Grey	65 / 75 / 55	10

Przycisk dzwonka | Doorbell button

Model Product no	EAN	Typ Type	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-OE-7404/GR	5908254829390	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Szary Grey	65 / 75 / 55	1
OR-OE-7404/GR/10	5908254830822	Przycisk dzwonka Doorbell button	230V~, 50Hz	10A	Szary Grey	65 / 75 / 55	10
OR-OE-7404/P/GR	5908254829406	Przycisk dzwonka z podświetleniem Doorbell button with illumination	230V~, 50Hz	10A	Szary Grey	65 / 75 / 55	1
OR-OE-7404/P/GR/10	5908254830839	Przycisk dzwonka z podświetleniem Doorbell button with illumination	230V~, 50Hz	10A	Szary Grey	65 / 75 / 55	10

Gniazdko | Sockets

Model Product no	EAN	Typ Type	Standard gniazdo Sockets standard	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-OE-7405/GR	5908254829413	Gniazdo pojedyncze Single socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Szary Grey	65 / 75 / 55	1
OR-OE-7405/GR/10	5908254830846	Gniazdo pojedyncze Single socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Szary Grey	65 / 75 / 55	10
OR-OE-7406/GR	5908254829437	Gniazdo podwójne Double socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Szary Grey	130 / 75 / 55	1
OR-OE-7406/GR/5	5908254830860	Gniazdo podwójne Double socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Szary Grey	130 / 75 / 55	5
OR-OE-7405(GS)/GR	5908254829420	Gniazdo pojedyncze Single socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Szary Grey	65 / 75 / 55	1
OR-OE-7405(GS)/GR/10	5908254830853	Gniazdo pojedyncze Single socket	Schuko (typ F)	230V~, 50Hz	16A	Szary Grey	65 / 75 / 55	10

Włóżnik + gniazdko | Switch + socket

Model Product no	EAN	Typ Type	Standard gniazdo Sockets standard	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-OE-7407/GR	5908254829444	Łącznik jednobiegunowy / gniazdko Single-pole switch / socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Szary Grey	150 / 75 / 55	1
OR-OE-7407/GR/5	5908254830877	Łącznik jednobiegunowy / gniazdko Single-pole switch / socket	francuski (typ E) french (type E)	230V~, 50Hz	16A	Szary Grey	150 / 75 / 55	5






Gniazda podtynkowe | Flush mounted sockets



OR-AE-13232



OR-AE-13232(GS)

-  **3680W**
Maks. obciążenie
Max. load
-  **1x USB-A; 1x USB-C**
Ilość portów USB
Number of USB ports
-  **5V DC / 2,8A**
Ładowarka USB
USB charger









Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Power supply	Maks. obciążenie Max. load	Standard gniazd Sockets standard	Ilość portów USB Number of USB ports	Ładowarka USB USB charger	Złącza Connectors	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-13232	5908254816475	230V~, 50Hz	3680W	francuski (typ E) french (type E)	2	5V DC / 2,8A	1x USB-A; 1x USB-C	80 / 80 / 41
OR-AE-13232(GS)	5908254816482	230V~, 50Hz	3680W	Schuko (typ F) Schuko (type F)	2	5V DC / 2,8A	1x USB-A; 1x USB-C	80 / 80 / 41

Osprzęt warsztatowy





Workshop plugs and sockets






Wtyczki warsztatowe | Workshop plugs


	Model Product no	EAN	Typ wtyczki Plug type	Prąd Current	Standard wtyczki Plug standard	Rodzaj połączenia Connection type	Uziemienie Grounding	Materiał Material	Ilość w opakowaniu Quantity per package
	OR-AE-13259	5908254825859	Uni-Schuko (typ E/F)	16A	2P+Z 2P+E	Śrubowe Screw	●	PVC	1
	OR-AE-13259/24	5908254826092	Uni-Schuko (typ E/F)	16A	2P+Z 2P+E	Śrubowe Screw	●	PVC	24
	OR-AE-13256	5908254825804	Uni-Schuko (typ E/F)	16A	2P+Z 2P+E	Śrubowe Screw	●	PP	1
	OR-AE-13256/24	5908254826047	Uni-Schuko (typ E/F)	16A	2P+Z 2P+E	Śrubowe Screw	●	PP	24
	OR-AE-13222	5908254813405	Uni-Schuko (typ E/F)	16A	2P+Z 2P+E	Śrubowe Screw	●	Guma Rubber	1
	OR-AE-13222/25	5908254814501	Uni-Schuko (typ E/F)	16A	2P+Z 2P+E	Śrubowe Screw	●	Guma Rubber	25
	OR-AE-1315	5901752484429	Uni-Schuko (typ E/F)	16A	2P+Z 2P+E	Śrubowe Screw	●	Guma Rubber	1
	OR-AE-1369	5901752488342	Uni-Schuko (typ E/F)	16A	2P+Z 2P+E	Śrubowe Screw	●	Guma Rubber	1




Gniazda warsztatowe | Workshop sockets



	Model Product no	EAN	Typ gniazda Socket type	Prąd Current	Standard wtyczki Plug standard	Rodzaj połączenia Connection type	Uziemienie Grounding	Material	Ilość w opakowaniu Quantity per package	Inne Others
	OR-AE-13258	5908254825835	2P+Z 2P+E	16A	francuski (typ E) french (type E)	Śrubowe Screw	●	PVC	1	-
	OR-AE-13258/12	5908254826078	2P+Z 2P+E	16A	francuski (typ E) french (type E)	Śrubowe Screw	●	PVC	12	-
	OR-AE-13258(GS)	5908254825842	2P+Z 2P+E	16A	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Śrubowe Screw	●	PVC	1	-
	OR-AE-13258(GS)/12	5908254826085	2P+Z 2P+E	16A	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Śrubowe Screw	●	PVC	12	-
	OR-AE-13223(GS)	5908254813412	2P+Z 2P+E	16A	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Śrubowe Screw	●	Guma Rubber	1	Rozmiar MINI MINI size
	OR-AE-13223(GS)/25	5908254814518	2P+Z 2P+E	16A	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Śrubowe Screw	●	Guma Rubber	25	Rozmiar MINI MINI size
	OR-AE-1314	5901752484412	2P+Z 2P+E	16A	francuski (typ E) french (type E)	Śrubowe Screw	●	Guma Rubber	1	hermetyczny, pokrywy uszczelniające hermetic, sealing covers
	OR-AE-1314(GS)	5900378650553	2P+Z 2P+E	16A	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Śrubowe Screw	●	Guma Rubber	1	hermetyczny, pokrywy uszczelniające hermetic, sealing covers
	OR-AE-1370	5901752488359	2P+Z 2P+E	16A	francuski (typ E) french (type E)	Śrubowe Screw	●	Guma Rubber	1	pokrywa uszczelniająca, dodatkowy uchwyt sealing cover, additional handle
	OR-AE-1370(GS)	5908254812682	2P+Z 2P+E	16A	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Śrubowe Screw	●	Guma Rubber	1	pokrywa uszczelniająca, dodatkowy uchwyt sealing cover, additional handle
	OR-AE-13117	5902560325669	2P+Z 2P+E	16A	francuski (typ E) french (type E)	Śrubowe Screw	●	Guma Rubber	1	bryzgoszczelne, pokrywa uszczelniająca splash-proof, sealing cover
	OR-AE-13117(GS)	5902560325683	2P+Z 2P+E	16A	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Śrubowe Screw	●	Guma Rubber	1	bryzgoszczelne, pokrywa uszczelniająca splash-proof, sealing cover

Rozgałęźniki warsztatowe | Heavy-duty extension socket

Model Product no	EAN	Prąd Current	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Ilość gniazd sieciowych Number of sockets	Rodzaj połączenia Connection type	Stopień ochrony Ingress protection	Material
	OR-AE-13209	16A	2P+Z 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	3	Śrubowe Screw	IP44	Tworzywo sztuczne Plastic
	OR-AE-13209(GS)	16A	2P+Z 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	3	Śrubowe Screw	IP44	Tworzywo sztuczne Plastic
	OR-AE-1346	16A	2P+Z 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	3	Śrubowe Screw	IP44	Tworzywo sztuczne Plastic
	OR-AE-1346(GS)	16A	2P+Z 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	3	Śrubowe Screw	IP44	Tworzywo sztuczne Plastic

 Wandaloodporne
Vandal proof

Model Product no	EAN	Prąd Current	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Ilość gniazd sieciowych Number of sockets	Rodzaj połączenia Connection type	Stopień ochrony Ingress protection	Material
	OR-AE-13164	16A	2P+Z 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	1	Śrubowe Screw	IP44	Guma Rubber
	OR-AE-13165	16A	2P+Z 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	1	Śrubowe Screw	IP44	Guma Rubber
	OR-AE-13166	16A	2P+Z 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	2	Śrubowe Screw	IP44	Guma Rubber
	OR-AE-13167	16A	2P+Z 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	2	Śrubowe Screw	IP44	Guma Rubber

 Wandaloodporne
Vandal proof
 Uniepalnione
Flame-retardant

Elektromobilność

Electromobility

Ładowarki do samochodów elektrycznych Electric car chargers



Ładowarki typu wallbox do samochodu | Wallbox type car chargers



OR-EV-13700

OR-EV-13701

- Montaż ścienny
Wall mounted
- IP54
Stopień ochrony
Ingress protection

Model	EAN	Napięcie wejściowe	Typ instalacji	Moc znamionowa	Typ gniazda	Wykrywanie prądu różnicowego DC	Wył. nadprądowy	Stopień ochrony	Materiał	Wymiary [mm]
Product no		Input voltage	Installation type	Nominal connection power	Socket type	DC residual current detection	Miniature circuit breaker (MCB)	Ingress protection	Material	Dimensions [mm]
OR-EV-13700	5904988909919	400V, 50/60Hz	3-fazowa 3-phase	11kW	Typ 2 (IEC 62196-2)	●	○	IP54	Tworzywo sztuczne Plastic	205 / 255 / 112
OR-EV-13701	5904988909926	400V, 50/60Hz	3-fazowa 3-phase	22kW	Typ 2 (IEC 62196-2)	●	○	IP54	Tworzywo sztuczne Plastic	205 / 255 / 112

Ładowarki mobilne do samochodu | Portable car chargers



OR-EV-13702
OR-EV-13703

- Przenośny
Portable
- IP44
Stopień ochrony
Ingress protection

Model	EAN	Napięcie wejściowe	Typ instalacji	Moc znamionowa	Typ gniazda	Wykrywanie prądu różnicowego DC	Wył. nadprądowy	Stopień ochrony	Materiał	Wymiary [mm]
Product no		Input voltage	Installation type	Nominal connection power	Socket type	DC residual current detection	Miniature circuit breaker (MCB)	Ingress protection	Material	Dimensions [mm]
OR-EV-13702	5904988909933	400V, 50/60Hz	3-fazowa 3-phase	11kW	Typ 2 (IEC 62196-2)	●	●	IP44	Tworzywo sztuczne Plastic	255 / 355 / 125
OR-EV-13703	5904988909940	400V, 50/60Hz	3-fazowa 3-phase	22kW	Typ 2 (IEC 62196-2)	●	●	IP44	Tworzywo sztuczne Plastic	255 / 355 / 125



OR-EV-13790

OR-EV-13791
OR-EV-13792

Słupek do ładowarki | Mounting post for car charger

Model	EAN	Materiał	Kolor	Wymiary [mm]
Product no		Material	Color	Dimensions [mm]
OR-EV-13790	5904988909957	Stal Steel	Antracyt Anthracite	250 / 1005 / 200

Kable do ładowania samochodów elektrycznych | Electric car charging cables

Model	EAN	Napięcie wejściowe	Prąd	Moc znamionowa	Typ gniazda	Stopień ochrony	Materiał	Długość [m]
Product no		Input voltage	Current	Nominal connection power	Socket type	Ingress protection	Material	Length [m]
OR-EV-13791	5904988909964	400V, 50/60Hz	16A	11kW	Typ 2 (IEC 62196-2)	IP54	guma bezhalogenowa halogen-free rubber	5
OR-EV-13792	5904988909971	400V, 50/60Hz	32A	22kW	Typ 2 (IEC 62196-2)	IP54	guma bezhalogenowa halogen-free rubber	5

Gniazda i wtyczki przyczepy

Trailer plugs and sockets



OR-AE-1384



OR-AE-1385



OR-AE-1386



OR-AE-1387



OR-AE-13288



OR-AE-13229



OR-AE-13228



OR-AE-13230

Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Nominal voltage	Ilość pinów Number of pins	Materiał Material	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-1384	5901752489882	12/24V DC	7	PA	Czarny Black	50 / 100 / 40
OR-AE-1385	5901752489899	12/24V DC	7	Aluminium	Srebrny Silver	40 / 95 / 40
OR-AE-1386	5901752489905	12/24V DC	7	PA	Czarny Black	75 / 72 / 50
OR-AE-1387	5901752489912	12/24V DC	7	Aluminium	Srebrny Silver	70 / 70 / 52
OR-AE-13288	5908254842849	12/24V DC	7/13	Tworzywo sztuczne Plastic	Czarny Black	83 / 50 / 50
OR-AE-13229	5908254814563	12/24V DC	13/7	PA	Czarny Black	44,9 / 63,6 / 51,8
OR-AE-13228	5908254814556	12/24V DC	13	PA	Czarny Black	48,5 / 58,2 / 118,4
OR-AE-13230	5908254814570	12/24V DC	13	PA	Czarny Black	62,4 / 72 / 50,7



Zestaw testowy gniazda przyczepy | Trailer socket tester



Model Product no	EAN	Napięcie zasilania Nominal voltage	Ilość pinów Number of pins	Materiał Material	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-13231	5908254814587	12/24V DC	7/13, 13/7	PA	Czarny Black	54,5 / 43 / 196,5

Przedłużacze

Extension cords



Przedłużacze domowe jednogniazdowe | Home extension sockets



OR-AE-13195

OR-AE-13194
OR-AE-13194(GS)

Model Product no	EAN	Maks. obciążenie Max. load	Prąd Current	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Typ izolacji Insulation type	Przekrój żyły Wire cross-section	Długość przewodu Cable length
OR-AE-13195/1,5M	5908254805356	500W	2,5A	2P	euro	PVC	0,75 mm ²	1,5m
OR-AE-13195/3M	5908254805363	500W	2,5A	2P	euro	PVC	0,75 mm ²	3m
OR-AE-13195/5M	5908254805370	500W	2,5A	2P	euro	PVC	0,75 mm ²	5m
OR-AE-13194/1,5M	5908254805233	3680W	16A	2P+Z 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	PVC	1,5mm ²	1,5m
OR-AE-13194(GS)/1,5M	5908254805264	3680W	16A	2P+Z 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	PVC	1,5mm ²	1,5m
OR-AE-13194/3M	5908254805240	3680W	16A	2P+Z 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	PVC	1,5mm ²	3m
OR-AE-13194(GS)/3M	5908254805271	3680W	16A	2P+Z 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	PVC	1,5mm ²	3m
OR-AE-13194/5M	5908254805257	3680W	16A	2P+Z 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	PVC	1,5mm ²	5m
OR-AE-13194(GS)/5M	5908254805288	3680W	16A	2P+Z 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	PVC	1,5mm ²	5m




Przedłużacze biurkowe z wyłącznikiem | Desktop extension sockets with switch




OR-AE-1327



OR-AE-1328

 Materiał: tworzywo sztuczne + metal lakierowany
Material: plastic + painted metal

 Włącznik ON/OFF
ON/OFF switch

Model Product no	EAN	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Ładowarka USB USB charger	Długość przewodu Cable length	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-1327	5901752486201	2300W	1x 2P+Z / 2x 2P//II 1x 2P+E / 2x 2P//II	francuski (typ E) / euro (typ C) french (type E) / euro (type C)	○	1,5m	155 / 92 / 80
OR-AE-1328	5901752486195	2300W	1x 2P+Z / 1x 2P//II 1x 2P+E / 1x 2P//II	francuski (typ E) / euro (typ C) french (type E) / euro (type C)	1x USB Typ-A 5V DC / 2,1A	1,5m	155 / 92 / 80

Przedłużacze z ładowarką USB | Extension sockets with USB charger

OR-AE-13144/W
OR-AE-13144(GS)/WOR-AE-13144
OR-AE-13144(GS)OR-AE-13144/L
OR-AE-13144(GS)/L

OR-AE-13247(GS)/G



Szybkie ładowanie
Quick charge




Model Product no	EAN	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Ładowarka USB USB charger	Długość przewodu Cable length	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-13144/W	5908254816376	2300W	4x 2P+Z 4x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	2x USB-A 5V DC / 2,1A	1,4m (3x1mm ²)	77 / 77 / 77
OR-AE-13144(GS)/W	5908254816352	3680W	4x 2P+Z 4x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	2x USB-A 5V DC / 2,1A	1,4m (3x1,5mm ²)	77 / 77 / 77
OR-AE-13144	5900378654643	2300W	4x 2P+Z 4x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	2x USB-A 5V DC / 2,1A	1,4m (3x1mm ²)	77 / 77 / 77
OR-AE-13144(GS)	5908254803260	3680W	4x 2P+Z 4x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	2x USB-A 5V DC / 2,1A	1,4m (3x1,5mm ²)	77 / 77 / 77
OR-AE-13144/L	5908254812859	2300W	4x 2P+Z 4x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	2x USB-A 5V DC / 2,1A	1,4m (3x1mm ²)	77 / 77 / 77
OR-AE-13144(GS)/L	5908254812866	3680W	4x 2P+Z 4x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	2x USB-A 5V DC / 2,1A	1,4m (3x1,5mm ²)	77 / 77 / 77
OR-AE-13247(GS)/G	5908254825767	3680W	4x 2P+Z 4x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,1A	1,4m (3x1,5mm ²)	77 / 77 / 77

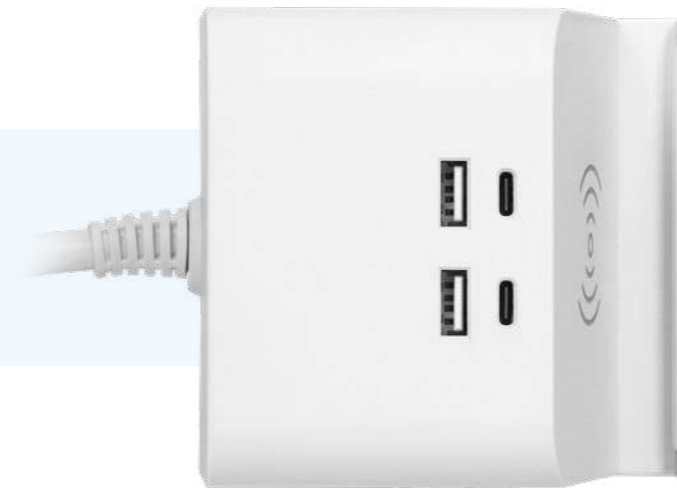


Listwa zasilająca biurkowa z ładowarką USB | Desk power strip with USB charger



OR-AE-13249/W
OR-AE-13249(GS)/W

-  Łatwy montaż
Easy installation
-  Ładowarka indukcyjna
Inductive charger
-  2x USB-A, 2xUSB-C
Porty USB
USB ports



Cztery gniazda ładowania USB pozwalają na jednoczesne ładowanie wielu urządzeń w jednym miejscu, a ładowarka o wysokiej mocy 17W, pozwala na komfortowe i szybkie ładowanie urządzeń, zapewniając optymalną wydajność

Four USB charging ports allow you to charge multiple devices simultaneously in one place, while the high-power 17W charger ensures fast and efficient charging, delivering optimal performance

Wbudowana ładowarka indukcyjna bezprzewodowa umożliwia wygodne ładowanie smartfona bez podłączenia kabla

The built-in wireless inductive charger provides a convenient way to charge your smartphone without the need for a cable



Śrubowy zacisk

zapewnia bezpieczne mocowanie przedłużacza do blatu biurka lub innego mebla, zwiększając wygodę użytkownika. W przeciwieństwie do rozwiązań sprężynowych, śrubowy zacisk mocujący zapewnia pewniejsze i stabilniejsze przymocowanie przedłużacza do powierzchni

The screw clamp securely attaches the extension cord to a desk or other furniture, enhancing ease of use. Unlike spring-loaded solutions, the screw clamp offers a firmer and more stable attachment to the surface

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Prąd Current	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Typ izolacji Insulation type	Przekrój żyły Wire cross-section	Długość przewodu Cable length	Porty USB USB ports	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-13249/W	5908254825644	230V~, 50Hz	3680W	16A	2x 2P+Z 2x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	PVC	1,5 mm ²	1,4m	2x USB-A, 2xUSB-C	94 / 100 / 71
OR-AE-13249(GS)/W	5908254825651	230V~, 50Hz	3680W	16A	2x 2P+Z 2x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	PVC	1,5 mm ²	1,4m	2x USB-A, 2xUSB-C	94 / 100 / 71

Przedłużacze ogrodowe

Garden extension sockets






Gniazdo ogrodowe | Garden plug-in socket



OR-AE-13138
OR-AE-13138(GS)



-  Łatwy montaż - grot montażowy
Easy assembly - arrowhead included
-  Kabel olejoodporny
Oil proof cable
-  IP44
Stopień ochrony
Ingress protection

Gniazdo ogrodowe KAMIEŃ | Stone garden socket



OR-AE-13185
OR-AE-13185(GS)

-  Łatwy montaż - grot montażowy
Easy assembly - arrowhead included
-  Kabel olejoodporny
Oil proof cable
-  AUTO / MANUAL
Tryby pracy
Working modes
-  IP44
Stopień ochrony
Ingress protection

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Prąd Current	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Kabel zasilający Power cable	Długość przewodu Cable length	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-13138	5900378650447	230V~, 50Hz	3680W	16A	2x 2P+Z 2x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H07RN-F 3x1,5 mm ²	1,5m	140 / 440 / 70
OR-AE-13138(GS)	5900378659945	230V~, 50Hz	3680W	16A	2x 2P+Z 2x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H07RN-F 3x1,5 mm ²	1,5m	140 / 440 / 70

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Prąd Current	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Kabel zasilający Power cable	Długość przewodu Cable length	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-13185	5908254801662	230V~, 50Hz	1100W AUTO 3680W MANUAL	16A	4x 2P+Z 4x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H07RN-F 3x1,5 mm ²	3m	195 / 190 / 190
OR-AE-13185(GS)	5908254801686	230V~, 50Hz	1100W AUTO 3680W MANUAL	16A	4x 2P+Z 4x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H07RN-F 3x1,5 mm ²	3m	195 / 190 / 190




Przedłużacze warsztatowe jednogniazdowe | Workshop extension sockets



OR-AE-13290/10M
OR-AE-13290/20M
OR-AE-13290/30M



OR-AE-13290(GS)/10M
OR-AE-13290(GS)/20M
OR-AE-13290(GS)/30M

-  Kabel olejoodporny
Oil proof cable
-  Typ izolacji: guma
Insulation type: rubber
-  IP44
Stopień ochrony
Ingress protection

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Prąd Current	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Rodzaj przewodu Cable type	Długość przewodu Cable length
OR-AE-13290/10M	5908254847035	230V~, 50Hz	3680W	16A	2P+Z	francuski (typ E) french (type E)	H07RN-F 3x1,5 mm ²	10m
OR-AE-13290/20M	5908254847042	230V~, 50Hz	3680W	16A	2P+Z	francuski (typ E) french (type E)	H07RN-F 3x1,5 mm ²	20m
OR-AE-13290/30M	5908254847059	230V~, 50Hz	3680W	16A	2P+Z	francuski (typ E) french (type E)	H07RN-F 3x1,5 mm ²	30m
OR-AE-13290(GS)/10M	5908254847394	230V~, 50Hz	3680W	16A	2P+Z	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H07RN-F 3x1,5 mm ²	10m
OR-AE-13290(GS)/20M	5908254847400	230V~, 50Hz	3680W	16A	2P+Z	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H07RN-F 3x1,5 mm ²	20m
OR-AE-13290(GS)/30M	5908254847417	230V~, 50Hz	3680W	16A	2P+Z	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H07RN-F 3x1,5 mm ²	30m






Przedłużacze warsztatowe wielogniazdowe | Workshop extension sockets



OR-AE-13299/5M
OR-AE-13299/10M






OR-AE-13299(GS)/5M
OR-AE-13299(GS)/10M

-  Typ izolacji: guma
Insulation type: rubber
-  Zawieszka
Hanger
-  IP44
Stopień ochrony
Ingress protection

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Prąd Current	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Rodzaj przewodu Cable type	Długość przewodu Cable length
OR-AE-13299/5M	5908254847257	230V~, 50Hz	3680W	16A	4x 2P+Z 4x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	5m
OR-AE-13299(GS)/5M	5908254847707	230V~, 50Hz	3680W	16A	4x 2P+Z 4x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	5m
OR-AE-13299/10M	5908254847264	230V~, 50Hz	3680W	16A	4x 2P+Z 4x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	10m
OR-AE-13299(GS)/10M	5908254847714	230V~, 50Hz	3680W	16A	4x 2P+Z 4x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	10m

Przedłużacze warsztatowe wielogniazdowe | Workshop extension sockets




OR-AE-13295/3M
OR-AE-13295/5MOR-AE-13295(GS)/3M
OR-AE-13295(GS)/5M

-  Typ izolacji: guma
Insulation type: rubber
-  Zawieszka
Hanger
-  IP44
Stopień ochrony
Ingress protection

OR-AE-13296/3M
OR-AE-13296/5MOR-AE-13296(GS)/3M
OR-AE-13296(GS)/5M

Przedłużacze warsztatowe wielogniazdowe | Workshop extension sockets

OR-AE-13297/3M
OR-AE-13297/5MOR-AE-13297(GS)/3M
OR-AE-13297(GS)/5M

-  Typ izolacji: guma
Insulation type: rubber
-  Zawieszka
Hanger
-  IP44
Stopień ochrony
Ingress protection

OR-AE-13298/3M
OR-AE-13298/5MOR-AE-13298(GS)/3M
OR-AE-13298(GS)/5M





Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Prąd Current	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Rodzaj przewodu Cable type	Długość przewodu Cable length	Włącznik Switch
OR-AE-13295/3M	5908254847332	230V~, 50Hz	3680W	16A	3x 2P+Z 3x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	3m	○
OR-AE-13295(GS)/3M	5908254847721	230V~, 50Hz	3680W	16A	3x 2P+Z 3x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	3m	○
OR-AE-13295/5M	5908254847745	230V~, 50Hz	3680W	16A	3x 2P+Z 3x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	5m	○
OR-AE-13295(GS)/5M	5908254847752	230V~, 50Hz	3680W	16A	3x 2P+Z 3x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	5m	○
OR-AE-13296/3M	5908254847349	230V~, 50Hz	3680W	16A	3x 2P+Z 3x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	3m	●
OR-AE-13296(GS)/3M	5908254847356	230V~, 50Hz	3680W	16A	3x 2P+Z 3x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	3m	●
OR-AE-13296/5M	5908254847738	230V~, 50Hz	3680W	16A	3x 2P+Z 3x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	5m	●
OR-AE-13296(GS)/5M	5908254847363v	230V~, 50Hz	3680W	16A	3x 2P+Z 3x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	5m	●

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Prąd Current	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Rodzaj przewodu Cable type	Długość przewodu Cable length	Włącznik Switch
OR-AE-13297/3M	5908254847219	230V~, 50Hz	3680W	16A	5x 2P+Z 5x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	3m	○
OR-AE-13297(GS)/3M	5908254847769	230V~, 50Hz	3680W	16A	5x 2P+Z 5x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	3m	○
OR-AE-13297/5M	5908254847226	230V~, 50Hz	3680W	16A	5x 2P+Z 5x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	5m	○
OR-AE-13297(GS)/5M	5908254847776	230V~, 50Hz	3680W	16A	5x 2P+Z 5x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	5m	○
OR-AE-13298/3M	5908254847233	230V~, 50Hz	3680W	16A	5x 2P+Z 5x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	3m	●
OR-AE-13298(GS)/3M	5908254847783	230V~, 50Hz	3680W	16A	5x 2P+Z 5x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	3m	●
OR-AE-13298/5M	5908254847240	230V~, 50Hz	3680W	16A	5x 2P+Z 5x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	5m	●
OR-AE-13298(GS)/5M	5908254847790	230V~, 50Hz	3680W	16A	5x 2P+Z 5x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H05RR-F 3x1,5 mm ²	5m	●



Przedłużacze warsztatowe wielogniazdowe | Workshop extension sockets






OR-AE-13291/25M
OR-AE-13291(GS)/25MOR-AE-13292/50M
OR-AE-13292(GS)/50M

-  Typ izolacji: PVC
Insulation type: PVC
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection
-  Stałe gniazda
Fixed sockets
-  Zabezpieczenie termiczne
Thermal overload protection

Model Product no	EAN	Maks. obciążenie/prąd Przewód zwinięty Max. Load/current Cable reeled	Maks. obciążenie/prąd Przewód rozwinięty Max. Load/current Cable extended	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Rodzaj przewodu Cable type	Długość przewodu Cable length	Stałe gniazda Fixed sockets	Zabezpieczenie termiczne Thermal overload protection
OR-AE-13291/25M	5908254847066	1100W/4,8A	3200W / 13,9A	4x 2P+Z 4x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H05VV-F 3x 1,5mm ²	25m	●	●
OR-AE-13291(GS)/25M	5908254847684	1100W/4,8A	3200W / 13,9A	4x 2P+Z 4x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H05VV-F 3x 1,5mm ²	25m	●	●
OR-AE-13292/50M	5908254804465	1100W/4,8A	3200W / 13,9A	4x 2P+Z 4x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H05VV-F 3x 1,5mm ²	50m	●	●
OR-AE-13292(GS)/50M	5908254847691	1100W/4,8A	3200W / 13,9A	4x 2P+Z 4x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H05VV-F 3x 1,5mm ²	50m	●	●

Profesjonalne przedłużacze bębnowe | Professional cable reels

OR-AE-13293/20M
OR-AE-13293(GS)/20MOR-AE-13294/30M
OR-AE-13294(GS)/30MOR-AE-13294/40M
OR-AE-13294(GS)/40M

-  Typ izolacji: guma olejoodporna
Insulation type: oil proof rubber
-  Stałe gniazda
Fixed sockets
-  Stojak typu CUBE
CUBE stand
-  IP44
Stopień ochrony
Ingress protection
-  Zabezpieczenie termiczne
Thermal overload protection

Model Product no	EAN	Maks. obciążenie/prąd Przewód zwinięty Max. Load/current Cable reeled	Maks. obciążenie/prąd Przewód rozwinięty Max. Load/current Cable extended	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Rodzaj przewodu Cable type	Długość przewodu Cable length	Stałe gniazda Fixed sockets	Zabezpieczenie termiczne Thermal overload protection
OR-AE-13293/20M	5908254847196	1100W / 4,8A	3200W / 13,9A	4x 2P+Z 4x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H07RN - F 3x 2,5mm ²	20m	●	●
OR-AE-13293(GS)/20M	5908254847639	1100W / 4,8A	3200W / 13,9A	4x 2P+Z 4x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H07RN - F 3x 2,5mm ²	20m	●	●
OR-AE-13294/30M	5908254847615	1100W / 4,8A	3200W / 13,9A	4x 2P+Z 4x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H07RN - F 3x 2,5mm ²	30m	●	●
OR-AE-13294(GS)/30M	5908254847622	1100W / 4,8A	3200W / 13,9A	4x 2P+Z 4x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H07RN - F 3x 2,5mm ²	30m	●	●
OR-AE-13294/40M	5908254847202	1100W / 4,8A	3200W / 13,9A	4x 2P+Z 4x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	H07RN - F 3x 2,5mm ²	40m	●	●
OR-AE-13294(GS)/40M	5908254847271	1100W / 4,8A	3200W / 13,9A	4x 2P+Z 4x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	H07RN - F 3x 2,5mm ²	40m	●	●

Gniazda meblowe

Furniture sockets



Gniazda meblowe wpuszczane | Flush-mounted furniture sockets

 I 2,5mm **Płaski frezowany rant** / Thin milled edge



OR-GM-9032/G
OR-GM-9032(GS)/G



OR-GM-9032/B
OR-GM-9032(GS)/B



OR-GM-9032/C
OR-GM-9032(GS)/C



OR-GM-9032/GR
OR-GM-9032(GS)/GR



OR-GM-9033/G
OR-GM-9033(GS)/G



OR-GM-9033/B
OR-GM-9033(GS)/B



OR-GM-9033/W
OR-GM-9033(GS)/W



OR-GM-9033/GR
OR-GM-9033(GS)/GR



OR-GM-9033/C
OR-GM-9033(GS)/C



OR-GM-9034/G
OR-GM-9034(GS)/G



OR-GM-9034/B
OR-GM-9034(GS)/B



OR-GM-9034/C
OR-GM-9034(GS)/C



OR-GM-9034/GR
OR-GM-9034(GS)/GR



OR-GM-9035/G
OR-GM-9035(GS)/G



OR-GM-9035/B
OR-GM-9035(GS)/B



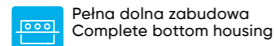
OR-GM-9035/W
OR-GM-9035(GS)/W



OR-GM-9035/GR
OR-GM-9035(GS)/GR



OR-GM-9035/C
OR-GM-9035(GS)/C



Pełna dolna zabudowa
Complete bottom housing



Naciśnij, aby otworzyć
Press to open



Dyskretne otwieranie
Soft open



Materiał: stop cynku + stal
Material: zinc alloy + steel



IP20
Stopień ochrony
Ingress protection



Malowane proszkowo
Powder coated

Model Product no	EAN	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Gniazda francuskie (typ E) French sockets (type E)	Gniazda Schuko (typ F) Schuko sockets (type F)	Ładowarka USB USB charger	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9032/G	5908254841095	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	○	Srebrny Silver	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9032/B	5908254841071	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	○	Czarny Black	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9032/C	5908254841088	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	○	Złoty Gold	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9032/GR	5908254829130	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	○	Grafit Graphite	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9032(GS)/G	5908254841064	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	○	Srebrny Silver	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9032(GS)/B	5908254829123	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	○	Czarny Black	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9032(GS)/C	5908254841040	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	○	Złoty Gold	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9032(GS)/GR	5908254841057	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	○	Grafit Graphite	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9033/G	5908254841156	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	1,5m	Srebrny Silver	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9033/B	5908254841132	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	1,5m	Czarny Black	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9033/W	5908254841170	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	1,5m	Biały White	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9033/C	5908254841149	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	1,5m	Złoty Gold	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9033/GR	5908254841163	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	1,5m	Grafit Graphite	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9033(GS)/G	5908254840463	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	1,5m	Srebrny Silver	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9033(GS)/B	5908254829147	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	1,5m	Czarny Black	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9033(GS)/W	5908254841125	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	1,5m	Biały White	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9033(GS)/C	5908254841101	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	1,5m	Złoty Gold	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9033(GS)/GR	5908254841118	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	1,5m	Grafit Graphite	265 / 132 / 67,5

Model Product no	EAN	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Gniazda francuskie (typ E) French sockets (type E)	Gniazda Schuko (typ F) Schuko sockets (type F)	Ładowarka USB USB charger	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9034/G	5908254840951	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	○	Srebrny Silver	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9034/B	5908254840937	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	○	Czarny Black	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9034/C	5908254840944	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	○	Złoty Gold	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9034/GR	5908254840968	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	○	Grafit Graphite	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9034(GS)/G	5908254829109	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	○	Srebrny Silver	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9034(GS)/B	5908254829093	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	○	Czarny Black	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9034(GS)/C	5908254840913	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	○	Złoty Gold	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9034(GS)/GR	5908254840920	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	○	Grafit Graphite	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9035/G	5908254841019	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	1,5m	Srebrny Silver	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9035/B	5908254829116	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	1,5m	Czarny Black	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9035/W	5908254841033	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	1,5m	Biały White	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9035/C	5908254841002	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	1,5m	Złoty Gold	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9035/GR	5908254841026	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	1,5m	Grafit Graphite	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9035(GS)/G	5908254840470	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	1,5m	Srebrny Silver	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9035(GS)/B	5908254840487	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	1,5m	Czarny Black	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9035(GS)/W	5908254840999	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	1,5m	Biały White	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9035(GS)/C	5908254840975	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	1,5m	Złoty Gold	265 / 132 / 67,5
OR-GM-9035(GS)/GR	5908254840982	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	1,5m	Grafit Graphite	265 / 132 / 67,5



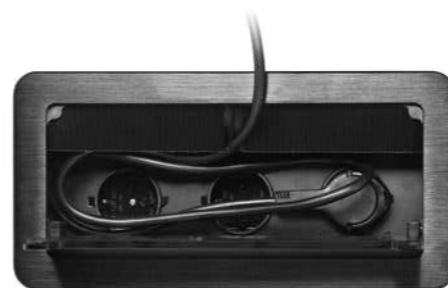
Gniazdo meblowe wpuszczane w blat ze szczotką przeciwkurzową
| Recessed furniture socket with anti-dust brush



OR-GM-9045/B
OR-GM-9045(GS)/B

Szczotkowana powierzchnia
Brushed finish

-  Szczotka przeciwkurzowa
Anti-dust brush
-  Płaski frezowany rant: 2mm
Thin milled edge: 2mm
-  Materiał: stop cynku + stal
Material: zinc alloy + steel
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection

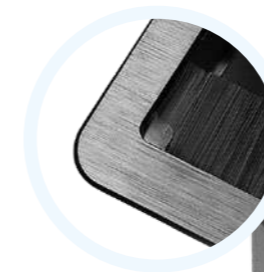


Dodatkowy schowek wewnątrz gniazda
Extra compartment inside socket housing

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9045/B	5908254847080	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	1,5m	Czarny Black	265 / 130 / 90
OR-GM-9045(GS)/B	5908254847097	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	1,5m	Czarny Black	265 / 130 / 90



Gniazdo meblowe wpuszczane w blat ze szczotką przeciwkurzową i dodatkowymi gniazdami
| Recessed furniture socket with anti-dust brush and additional sockets



Szczotkowana powierzchnia
Brushed finish



OR-GM-9041/B
OR-GM-9041(GS)/B

-  Szczotka przeciwkurzowa
Anti-dust brush
-  Płaski frezowany rant: 2mm
Thin milled edge: 2mm
-  Materiał: stop cynku + stal
Material: zinc alloy + steel
-  Gniazdo sieciowe RJ45
Network socket RJ45
-  Ładowarka USB
USB charger
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Ładowarka USB USB charger	Dodatkowe gniazda Additional sockets	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9041/B	5908254845222	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	2x RJ45	1,5m	Czarny Black	265 / 130 / 90
OR-GM-9041(GS)/B	5908254845239	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 3,6A	2x RJ45	1,5m	Czarny Black	265 / 130 / 90

Gniazdo meblowe wpuszczane w blat ze szczotką przeciwkurzową i ładowarką USB | Recessed furniture socket with anti-dust brush and USB charger







-  Szczotka przeciwkurzowa
Anti-dust brush
-  Materiał: tworzywo sztuczne
Material: plastic
-  Ładowarka USB
USB charger
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection



Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Ładowarka USB USB charger	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-1362	5901752487727	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	2x USB-A 5V DC / 2,1A	1,8m	Czarno-srebrny Black-silver	277 / 158 / 80

Gniazdo meblowe wpuszczane w blat z ładowarką USB | Recessed furniture socket with USB charger



-  Płaski frezowany rant: 2mm
Thin milled edge: 2mm
-  Materiał: tworzywo sztuczne + nikiel
Material: plastic + nickel
-  Ładowarka USB
USB charger
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection







OR-AE-1364
OR-AE-1364(GS)

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Ładowarka USB USB charger	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-1364	5901752487741	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	2x USB-A 5V DC / 2,1A	1,8m	Nikiel Nickel	286 / 112 / 94
OR-AE-1364(GS)	5908254819957	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	2x USB-A 5V DC / 2,1A	1,8m	Nikiel Nickel	286 / 112 / 94

Gniazdo meblowe wysuwane z blatu | Recessed furniture socket






Stal nierdzewna INOX
Stainless steel INOX

-  Materiał: tworzywo sztuczne + stal nierdzewna INOX
Material: plastic + stainless steel INOX
-  Naciśnij, aby otworzyć
Press to open
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection
-  2m
Kabel zasilający
Power cable

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Ładowarka USB USB charger	Dodatkowe gniazda Additional sockets	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9009/B-G	5900378654872	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	2x USB-A 5V DC / 2,4A	○	2m	Inox	273,5 / 92,5 / 97,2
OR-GM-9014(GS)/B-G	5908254804137	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	1x USB-A, 1x USB-C USB-A/USB-C: QC 3.0 max. 18W USB A+C: 5V/3,4A	○	2m	Inox	273,5 / 92,5 / 97,2
OR-GM-9016/B-G	5908254812279	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	2x USB-A 5V DC / 2,4A	1x HDMI 2.0	2m	Inox	273,5 / 92,5 / 97,2
OR-GM-9016(GS)/B-G	5908254812286	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	2x USB-A 5V DC / 2,4A	1x HDMI 2.0	2m	Inox	273,5 / 92,5 / 97,2

Gniazdo meblowe z przesuwającą pokrywą | Furniture socket with sliding cover






-  Material: tworzywo sztuczne + aluminium
Material: plastic + aluminium
-  Ładowarka USB
USB charger
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection

OR-GM-9043/G
OR-GM-9043(GS)/G

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Ładowarka USB USB charger	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9043/G	5908254846908	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	1xUSB-A, 1x USB-C 5V DC / 4,2A	1,8m	Srebrny Silver	190 / 86 / 65
OR-GM-9043(GS)/G	5908254846915	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	1xUSB-A, 1x USB-C 5V DC / 4,2A	1,8m	Srebrny Silver	190 / 86 / 65



Gniazdo meblowe z przesuwającą pokrywą i ładowarką bezprzewodową
| Furniture socket with sliding cover and wireless charger

-  Material: tworzywo sztuczne + aluminium
Material: plastic + aluminium
-  Ładowarka bezprzewodowa
Wireless charger
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection

OR-GM-9044/G
OR-GM-9044(GS)/G

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Ładowarka beprzewodowa Wireless charger	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9044/G	5908254846922	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	Qi 2.0 / 15W	1,8m	Srebrny Silver	190 / 86 / 65
OR-GM-9044(GS)/G	5908254846939	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Qi 2.0 / 15W	1,8m	Srebrny Silver	190 / 86 / 65

Gniazdo wpuszczane w blat z elektrycznym otwieraniem
| Flush-mounted socket with opening mechanismOR-GM-9038
OR-GM-9038(GS)

-  Płaski frezowany rant: 2mm
Thin milled edge: 2mm
-  Mechanizm elektrycznego otwierania
Electric opening mechanism
-  Material: tworzywo sztuczne + aluminium
Material: plastic + aluminium
-  Gniazdo HDMI 2.0
HDMI 2.0 socket
-  Gniazdo sieciowe RJ45
Network socket RJ45
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Dodatkowe gniazda Additional sockets	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9038	5908254842436	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	1x HDMI 2.0 2x RJ45	1,5m	Srebrny Silver	369 / 120 / 103
OR-GM-9038(GS)	5908254842443	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	1x HDMI 2.0 2x RJ45	1,5m	Srebrny Silver	369 / 120 / 103

Gniazdo wpuszczane w blat. Takie jak potrzebujesz

Recessed furniture connection panel with socket modules of your own choice

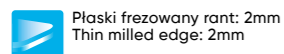


OR-GM-9010/W

OR-GM-9010/G

OR-GM-9010/B

Kaseta meblowa wpuszczana w blat z wymienną ramką PVC | Recessed furniture connection panel with a replaceable PVC frame



Plaski frezowany rant: 2mm
Thin milled edge: 2mm



Materiał: tworzywo sztuczne + aluminium
Material: plastic + aluminium



Naciśnij, aby otworzyć
Press to open

Model Product no	EAN	Wymienne moduły Replaceable modules	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9010/W	5900378655893	3x 45mm / 6x 22,5mm	1,5m	Biały White	240 / 120 / 70
OR-GM-9010/G	5900378655909	3x 45mm / 6x 22,5mm	1,5m	Srebrny Silver	240 / 120 / 70
OR-GM-9010/B	5900378655916	3x 45mm / 6x 22,5mm	1,5m	Czarny Black	240 / 120 / 70

Gniazda oraz porty modułowe do kaset OR-GM-9010 | Socket modules and ports available for configuration of OR-GM-9010 connection panels

Model Product no	EAN	Rodzaj gniazda Type of socket	Uwagi Remarks	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9010/B/FR	5900378655923	francuski (typ E) french (type E)		Czarny Black	45 / 45
OR-GM-9010/W/FR	5900378655930	francuski (typ E) french (type E)		Biały White	45 / 45
OR-GM-9010/B/FR45	5908254805554	francuski (typ E) french (type E)	Instalacja: tylko z ramką bez separatorów Installation: only in frame without separators	Czarny Black	45 / 45
OR-GM-9010/W/FR45	5908254805547	francuski (typ E) french (type E)	Instalacja: tylko z ramką bez separatorów Installation: only in frame without separators	Biały White	45 / 45

	OR-GM-9010/B/GS	5900378655947	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Czarny Black	45 / 45	
	OR-GM-9010/W/GS	5900378655954	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Biały White	45 / 45	
	OR-GM-9010/B/GS45	5908254805578	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Instalacja: tylko z ramką bez separatorów Installation: only in frame without separators	Czarny Black	45 / 45
	OR-GM-9010/W/GS45	5908254805561	Schuko (typ F) Schuko (type F)	Instalacja: tylko z ramką bez separatorów Installation: only in frame without separators	Biały White	45 / 45
	OR-GM-9010/B/UK	5900378655961	Wersja multifunkcyjna (UK, USA, AU, CN) Multifunctional type (UK, USA, AU, CN)	Czarny Black	45 / 45	
	OR-GM-9010/B/RJ11	5900378656036	Gniazdo telefoniczne RJ11 Phone socket RJ11	Czarny Black	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/W/RJ11	5900378656043	Gniazdo telefoniczne RJ11 Phone socket RJ11	Biały White	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/B/RJ45	5900378656012	Gniazdo sieciowe RJ45 Network socket RJ45	Czarny Black	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/W/RJ45	5900378656029	Gniazdo sieciowe RJ45 Network socket RJ45	Biały White	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/B/USB DATA	5900378656050	USB DATA 2.0 (piny) USB DATA 2.0 (pins)	Czarny Black	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/W/USB DATA	5900378656067	USB DATA 2.0 (piny) USB DATA 2.0 (pins)	Biały White	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/B/USB DAT1	5908254810015	USB DATA 2.0 (przelotka) USB DATA 2.0 (double-sided)	Czarny Black	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/W/USB DAT1	5908254810022	USB DATA 2.0 (przelotka) USB DATA 2.0 (double-sided)	Biały White	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/B/HDMI	5900378656074	Gniazdo HDMI HDMI socket	Czarny Black	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/W/HDMI	5900378656081	Gniazdo HDMI HDMI socket	Biały White	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/B/USB	5900378655978	1x USB-A (5V DC / 2,1A)	Czarny Black	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/W/USB	5900378655985	1x USB-A (5V DC / 2,1A)	Biały White	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/B/USBX2	5900378655992	2x USB-A (5V DC / 2,1A)	Czarny Black	45 / 45	
	OR-GM-9010/W/USBX2	5900378656005	2x USB-A (5V DC / 2,1A)	Biały White	45 / 45	
	OR-GM-9010/B/USBAC	5908254803581	1x USB-A, 1x USB-C (5V DC / 2,1A)	Czarny Black	45 / 45	
	OR-GM-9010/W/USBAC	5908254842863	1x USB-A, 1x USB-C (5V DC / 2,1A)	Biały White	45 / 45	
	OR-GM-9010/B/USBQ	5900378658658	1x USB-A (3A/5V, 2A/9V, 1,5A/12V)	Instalacja: tylko z ramką bez separatorów Installation: only in frame without separators	Czarny Black	45 / 45
	OR-GM-9010/W/USBQ	5900378658641	1x USB-A (3A/5V, 2A/9V, 1,5A/12V)	Instalacja: tylko z ramką bez separatorów Installation: only in frame without separators	Biały White	45 / 45
	OR-GM-9010/B/EP	5900378656098	Zaślepka Empty plate	Czarny Black	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/W/EP	5900378656104	Zaślepka Empty plate	Biały White	22,5 / 45	
	OR-GM-9010/B/RM	5908254805530	Ramka bez separatorów do kaset Frame without separators	Czarny Black	175 / 59	
	OR-GM-9010/W/RM	5908254805523	Ramka bez separatorów do kaset Frame without separators	Biały White	175 / 59	

Gniazda wysuwane z blatu | Pop-up desk socket



OR-AE-1347
OR-AE-1347(GS)

OR-AE-1347/B
OR-AE-1347(GS)/B

OR-AE-1348
OR-AE-1348(GS)

- Naciśnij, aby otworzyć
Press to open
- IP20
Stopień ochrony
Ingress protection
- Łatwy montaż
Easy installation
- 1,8m
Kabel zasilający
Power cable
- Blokada przeciw opadaniu gniazda
Locking against socket falling
- Przesłony torów prądowych
Safety shutters



OR-AE-1349
OR-AE-1349(GS)



OR-GM-9027
OR-GM-9027(GS)

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Otwór montażowy Mounting hole	Typ gniazda Socket type	Gniazda francuskie (typ E) French sockets (type E)	Gniazda Schuko (typ F) Schuko sockets (type F)	Ładowarka USB USB charger	Kabel zasilający Power cable	Materiał / Kolor Material / Color
OR-AE-1347	5901752487574	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	1,8m	Metal lakierowany (srebrny) Painted metal (silver)
OR-AE-1347/B	5908254820236	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	1,8m	Metal lakierowany (czarny) Painted metal (black)
OR-AE-1347(GS)	5908254810800	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	1,8m	Metal lakierowany (srebrny) Painted metal (silver)
OR-AE-1347(GS)/B	5908254820243	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	1,8m	Metal lakierowany (czarny) Painted metal (black)
OR-AE-1348	5901752487581	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	1,8m	Stal nierdzewna INOX Stainless steel INOX
OR-AE-1348(GS)	5908254810817	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	1,8m	Stal nierdzewna INOX Stainless steel INOX
OR-AE-1349	5901752487598	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	2x USB-A (5V DC / 2,1A)	1,8m	Metal lakierowany (srebrny) Painted metal (silver)
OR-AE-1349(GS)	5908254822292	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	2x USB-A (5V DC / 2,4A)	1,8m	Metal lakierowany (srebrny) Painted metal (silver)
OR-GM-9027	5908254825606	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C (5V DC / 2,4A)	1,5m	Stal nierdzewna INOX Stainless steel INOX
OR-GM-9027(GS)	5908254825613	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C (5V DC / 2,4A)	1,5m	Stal nierdzewna INOX Stainless steel INOX

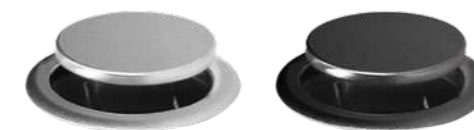


OR-AE-1341
OR-AE-1341(GS)
OR-AE-1342
OR-AE-1342(GS)
OR-AE-1380
OR-AE-1381
OR-AE-1381(GS)

- Ładowarka USB
USB charger
- Naciśnij, aby otworzyć
Press to open
- 1,5m
Kabel zasilający
Power cable



Tworzywo sztuczne + stal nierdzewna INOX
Plastic + stainless steel (INOX)



Tworzywo sztuczne + metal lakierowany
Plastic + painted metal



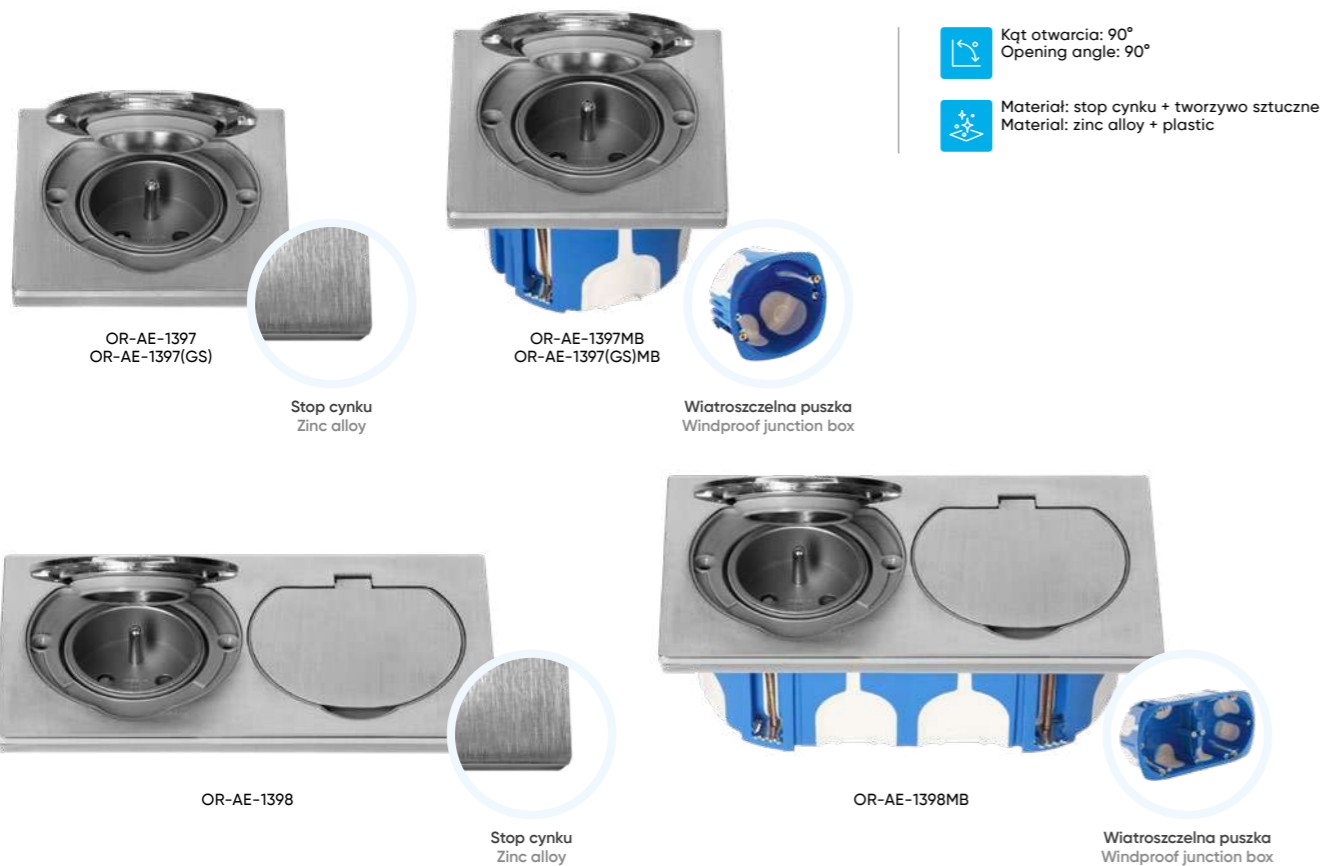
OR-GM-9017
OR-GM-9017(GS)

- Ładowarka bezprzewodowa (Qi)
Wireless charger (Qi)
- Ładowarka USB: QC 3.0
USB charger: QC 3.0
- Naciśnij, aby otworzyć
Press to open
- 1,5m
Kabel zasilający
Power cable

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Otwór montażowy Mounting hole	Typ gniazda Socket type	Gniazda francuskie (typ E) French sockets (type E)	Gniazda Schuko (typ F) Schuko sockets (type F)	Ładowarka USB USB charger	Ładowarka bezprzewodowa Wireless charger	Materiał / Kolor Material / Color
OR-AE-1341	5901752487437	230V~, 50Hz	3680W	Ø102mm	4x 2P+Z 4x 2P+E	●	○	○	○	Metal lakierowany (srebrny) Painted metal (silver)
OR-AE-1341(GS)	5900378650850	230V~, 50Hz	3680W	Ø102mm	4x 2P+Z 4x 2P+E	○	●	○	○	Metal lakierowany (srebrny) Painted metal (silver)
OR-AE-1342	5901752487444	230V~, 50Hz	3680W	Ø102mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	2x USB-A 5V DC / 2,4A	○	Metal lakierowany (srebrny) Painted metal (silver)
OR-AE-1342(GS)	5900378650874	230V~, 50Hz	3680W	Ø102mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	2x USB-A 5V DC / 2,4A	○	Metal lakierowany (srebrny) Painted metal (silver)
OR-AE-1380	5901752489639	230V~, 50Hz	3680W	Ø102mm	4x 2P+Z 4x 2P+E	●	○	○	○	Stal nierdzewna INOX Stainless steel INOX
OR-AE-1381	5901752489646	230V~, 50Hz	3680W	Ø102mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	2x USB-A 5V DC / 2,4A	○	Stal nierdzewna INOX Stainless steel INOX
OR-AE-1381(GS)	5900378655718	230V~, 50Hz	3680W	Ø102mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	2x USB-A 5V DC / 2,4A	○	Stal nierdzewna INOX Stainless steel INOX
OR-GM-9017	5908254816161	230V~, 50Hz	3680W	Ø102mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C USB-A/USB-C: QC 3.0 max. 18W USB A+C: 5V DC 3A	●	Metal lakierowany (czarny) Painted metal (black)
OR-GM-9017(GS)	5908254816178	230V~, 50Hz	3680W	Ø102mm	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C USB-A/USB-C: QC 3.0 max. 18W USB A+C: 5V DC 3A	●	Metal lakierowany (czarny) Painted metal (black)



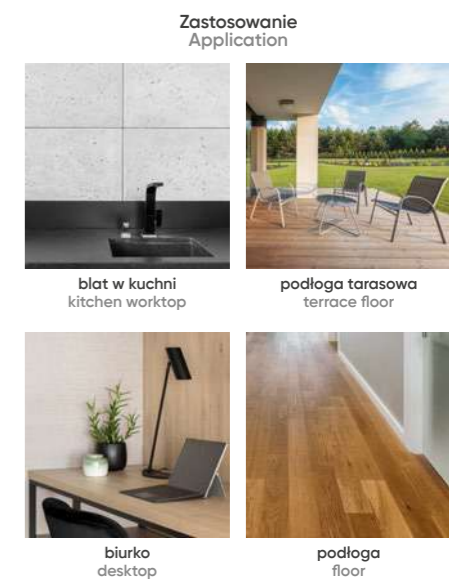
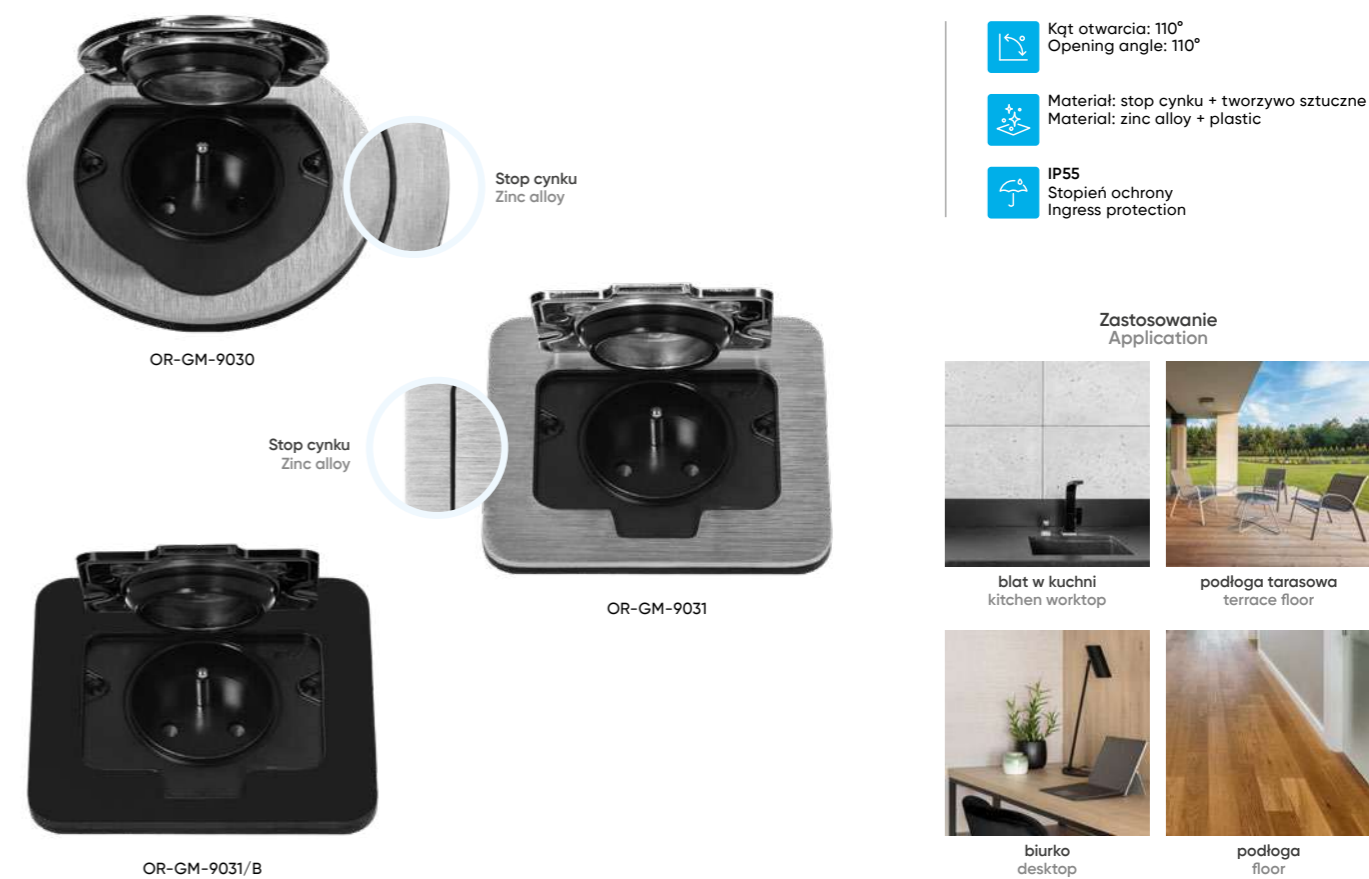
Hermetyczne gniazda elektryczne | Hermetic sockets



- Kąt otwarcia: 90°
Opening angle: 90°
- Material: stop cynku + tworzywo sztuczne
Material: zinc alloy + plastic

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Gniazda francuskie (typ E) French sockets (type E)	Gniazda Schuko (typ F) Schuko sockets (type F)	Stopień ochrony Ingress protection	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-1397	5902560322101	230V~, 50Hz	3680W	1x 2P+Z 1x 2P+E	●	○	IP55	86 / 86 / 57
OR-AE-1397(GS)	5908254810848	230V~, 50Hz	3680W	1x 2P+Z 1x 2P+E	○	●	IP44	86 / 86 / 57
OR-AE-1397MB	5908254815706	230V~, 50Hz	3680W	1x 2P+Z 1x 2P+E	●	○	IP55	86 / 86 / 57
OR-AE-1397(GS)MB	5908254815720	230V~, 50Hz	3680W	1x 2P+Z 1x 2P+E	○	●	IP44	86 / 86 / 57
OR-AE-1398	5902560322125	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	IP55	157 / 86 / 57
OR-AE-1398MB	5908254815713	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	IP55	157 / 86 / 57

Hermetyczne gniazda elektryczne | Hermetic sockets






Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Gniazda francuskie (typ E) French sockets (type E)	Gniazda Schuko (typ F) Schuko sockets (type F)	Stopień ochrony Ingress protection	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9030	5908254828072	230V~, 50Hz	3680W	1x 2P+Z 1x 2P+E	●	○	IP55	Ø 95 / 42
OR-GM-9031	5908254828089	230V~, 50Hz	3680W	1x 2P+Z 1x 2P+E	●	○	IP55	95 / 85 / 42
OR-GM-9031/B	5908254847172	230V~, 50Hz	3680W	1x 2P+Z 1x 2P+E	●	○	IP55	95 / 85 / 42

Hermetyczne, podwójne gniazda elektryczne | Hermetic double sockets



OR-GM-9046/G

Stop cynku
Zinc alloy

-  Kąt otwarcia: 110°
Opening angle: 110°
-  Materiał: stop cynku + tworzywo sztuczne
Material: zinc alloy + plastic
-  IP55
Stopień ochrony
Ingress protection



OR-GM-9047/G

Stop cynku
Zinc alloy



OR-GM-9047/B

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Gniazda francuskie (typ E) French sockets (type E)	Gniazda Schuko (typ F) Schuko sockets (type F)	Stopień ochrony Ingress protection	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9046/G	5908254847141	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	IP55	170 / 95 / 42,4
OR-GM-9047/G	5908254847158	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	IP55	166 / 90 / 42,4
OR-GM-9047/B	5908254847165	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	IP55	166 / 90 / 42,4



OR-AE-1373



Ładowarka USB-A
USB-A charger



OR-GM-9040(GS)



Ładowarka USB: PD20W
USB charger: PD20W



OR-GM-9040/B




Ładowarka USB: PD20W
USB charger: PD20W



OR-GM-9040(GS)/B



Ładowarka USB: PD20W
USB charger: PD20W

-  Materiał: tworzywo sztuczne
Material: plastic
-  Ładowarka USB: PD20W
USB charger: PD20W
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Otwór montażowy Mounting hole	Typ gniazda Socket type	Gniazda francuskie (typ E) French sockets (type E)	Gniazda Schuko (typ F) Schuko sockets (type F)	Ładowarka USB USB charger	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-1373	5901752488427	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	1x 2P+Z 1x 2P+E	●	○	1x USB-A 5V DC / 2,4A	1,9m	Srebrny Silver	Ø70 / 83
OR-GM-9040(GS)	5908254846304	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	1x 2P+Z 1x 2P+E	○	●	1x USB-C PD20W: 5V/3A, 9V/2,22A, 12V/1,67A	1,9m	Srebrny Silver	Ø70 / 83
OR-GM-9040/B	5908254846328	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	1x 2P+Z 1x 2P+E	●	○	1x USB-C PD20W: 5V/3A, 9V/2,22A, 12V/1,67A	1,9m	Czarny Black	Ø70 / 83
OR-GM-9040(GS)/B	5908254846311	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	1x 2P+Z 1x 2P+E	○	●	1x USB-C PD20W: 5V/3A, 9V/2,22A, 12V/1,67A	1,9m	Czarny Black	Ø70 / 83



Gniazdo meblowe z przesuwającą pokrywą | Furniture socket with sliding cover



- Material: tworzywo sztuczne + aluminium
Material: plastic + aluminium
- Przesuwająca pokrywka
Sliding cover
- IP20
Stopień ochrony
Ingress protection
- Ładowarka USB: PD20W
USB charger: PD20W

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Otwór montażowy Mounting hole	Typ gniazda Socket type	Gniazda francuski (typ E) French sockets (type E)	Gniazda Schuko (typ F) Schuko sockets (type F)	Ładowarka USB USB charger	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9042/G	5908254846335	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	1x 2P+Z 1x 2P+E	●	○	1x USB-A QC 3.0: 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1.5A 1x USB-C PD20W: 5V / 3A, 9V / 2,22A, 12V / 1.67A USB A+C 5V / 3,4A	1,9m	Srebrny Silver	100 / 70 / 85
OR-GM-9042/B	5908254846342	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	1x 2P+Z 1x 2P+E	●	○	1x USB-A QC 3.0: 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1.5A 1x USB-C PD20W: 5V / 3A, 9V / 2,22A, 12V / 1.67A USB A+C 5V / 3,4A	1,9m	Czarny Black	100 / 70 / 85
OR-GM-9042(GS)/G	5908254847011	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	1x 2P+Z 1x 2P+E	○	●	1x USB-A QC 3.0: 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1.5A 1x USB-C PD20W: 5V / 3A, 9V / 2,22A, 12V / 1.67A USB A+C 5V / 3,4A	1,9m	Srebrny Silver	100 / 70 / 85
OR-AE-13124(GS)/B	5908254828065	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	1x 2P+Z 1x 2P+E	○	●	1x USB-A 5V DC / 2,4A	1,9m	Czarny Black	100 / 70 / 85

Gniazdo wpuszczane w blat z systemem EasyEject | Flush mounted furniture socket with EasyEject system

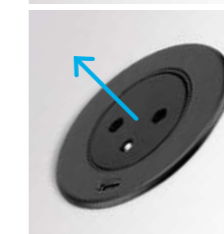


Adapter USB C do USB A
(w zestawie)
USB C to USB A adapter
(included)

EasyEject

System łatwego wyciągnięcia wtyczki
Przyścisnij wtyczkę, a system automatycznie ją wysunie
Easy plug removal system
Press down on the plug and the system will eject it automatically

- Material: tworzywo sztuczne + INOX
Material: plastic + INOX
- IP20
Stopień ochrony
Ingress protection
- Ładowarka USB: QC 3.0
USB charger: QC 3.0



Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Otwór montażowy Mounting hole	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Ładowarka USB USB charger	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9018	5908254819582	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	1x 2P+Z 1x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	1x USB-C QC 3.0 5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A	1,5m	Czarny Black	Ø70 / 90

Gniazdo wpuszczane w blat z rotacyjną pokrywą i ładowarką bezprzewodową | Flush mounted furniture socket with rotative cover and wireless charger



OR-GM-9028
OR-GM-9028(GS)






Ładowarka bezprzewodowa (Qi)
Wireless charger (Qi)

- Ładowarka bezprzewodowa (Qi)
Wireless charger (Qi)
- Material: tworzywo sztuczne
Material: plastic
- IP20
Stopień ochrony
Ingress protection
- Ładowarka USB
USB charger

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Otwór montażowy Mounting hole	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Ładowarka USB USB charger	Ładowarka bezprzewodowa Wireless charger	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9028	5908254825620	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	1x 2P+Z 1x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 2,4A	Qi V1.2.4 / 10W	1,5m	Czarny Black	Ø80 / 105,30
OR-GM-9028(GS)	5908254825637	230V~, 50Hz	3680W	Ø63mm	1x 2P+Z 1x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 2,4A	Qi V1.2.4 / 10W	1,5m	Czarny Black	Ø80 / 105,30

Bezprzewodowa ładowarka indukcyjna | Wireless inductive charger



-  Ładowarka bezprzewodowa
Wireless charger
-  Materiał: tworzywo sztuczne
Material: plastic
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection

Model Product no	EAN	Zasilanie Power supply	Otwór montażowy Mounting hole	Moc ładowania Rated power	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9020/B	5908254820687	5V DC / 2A	Ø63mm	10W	Czarny Black	Ø70 / 21

Bezprzewodowa ładowarka indukcyjna podblatowa | Hidden wireless inductive charger



-  Ładowarka bezprzewodowa
Wireless charger
-  Materiał: tworzywo sztuczne
Material: plastic
-  1,5m
Kabel zasilający
Power cable
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection

Model Product no	EAN	Zasilanie Power supply	Otwór montażowy Mounting hole	Moc ładowania Rated power	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9021	5908254820694	5V DC / 2A	Ø62mm	10W	Czarny Black	Ø60 / 10



Gniazda meblowe narożne i podszafkowe

Corner and cabinet sockets



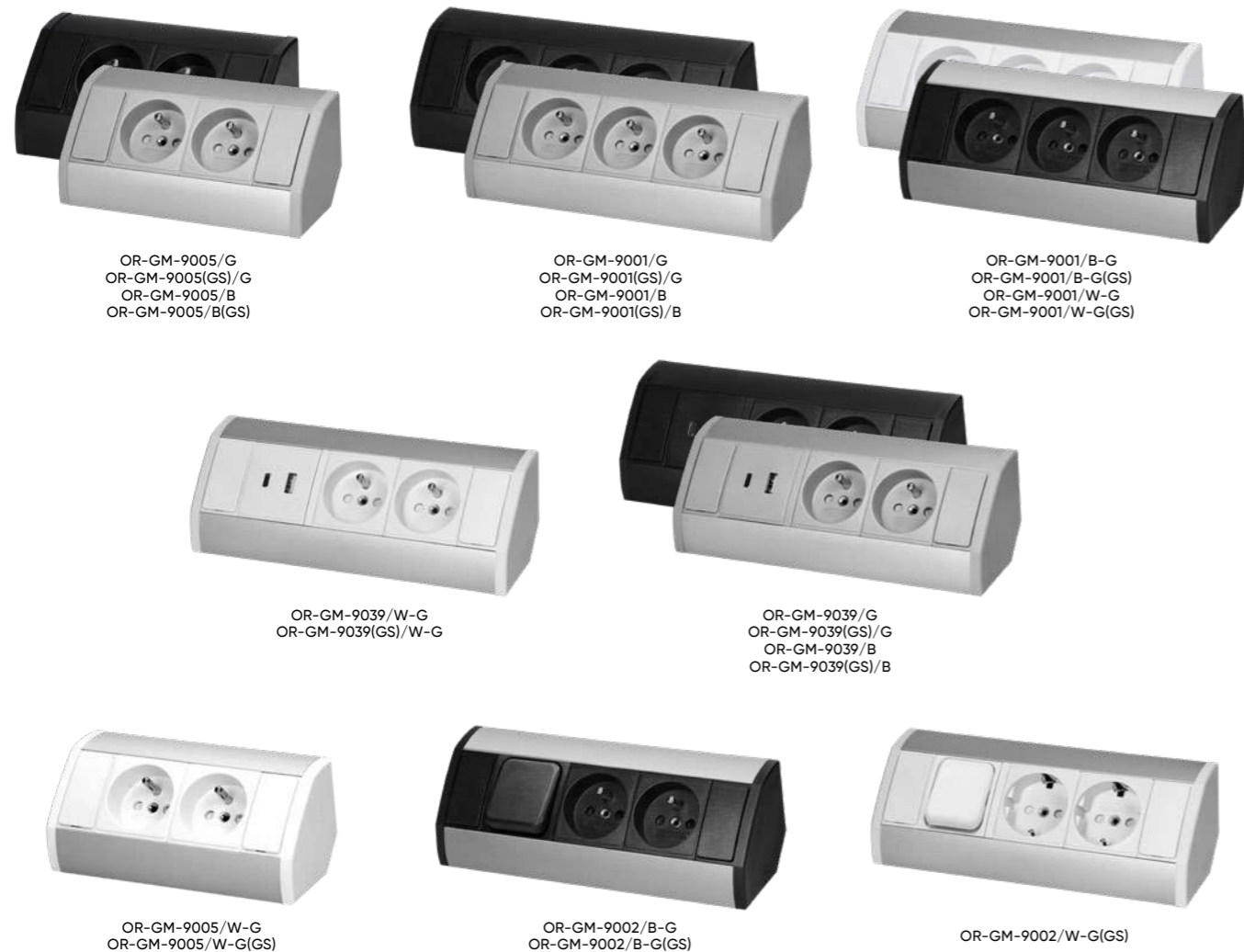
Gniazda narożne i podszafkowe | Corner and cabinet sockets

OR-AE-1303/G
OR-AE-1303/G(GS)OR-AE-1303/B
OR-AE-1303(GS)/BOR-AE-1310
OR-AE-1310(GS)

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Gniazda francuskie (typ E) French sockets (type E)	Gniazda Schuko (typ F) Schuko sockets (type F)	Ładowarka USB USB charger	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-1303/G	5901752483415	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	○	0,6m	Srebrny Silver	150 / 64 / 64
OR-AE-1303/B	5902560328516	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	○	0,6m	Czarny Black	150 / 64 / 64
OR-AE-1303/G(GS)	5902560320749	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	○	0,6m	Srebrny Silver	150 / 64 / 64
OR-AE-1303(GS)/B	5908254825101	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	○	0,6m	Czarny Black	150 / 64 / 64
OR-AE-1310	5901752484047	230V~, 50Hz	3680W	1x 2P+Z 1x 2P+E	●	○	2x USB-A 5V DC / 2,1A	0,6m	Srebrny Silver	150 / 64 / 64
OR-AE-1310(GS)	5902560325911	230V~, 50Hz	3680W	1x 2P+Z 1x 2P+E	○	●	2x USB-A 5V DC / 2,1A	0,6m	Srebrny Silver	150 / 64 / 64



Gniazda narożne i podszafkowe | Corner and cabinet sockets






Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Gniazda francuskie (typ E) French sockets (type E)	Gniazda Schuko (typ F) Schuko sockets (type F)	Ładowarka USB USB charger	Wyłłącznik ON/OFF ON/OFF switch	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9005/W-G	5902560329759	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	○	○	0,6m	Biało-srebrny White-silver	150 / 64 / 64
OR-GM-9005/G	5908254843969	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	○	○	0,6m	Szaro-srebrny Grey-silver	150 / 64 / 64
OR-GM-9005/B	5908254843983	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	○	○	0,6m	Czarny Black	150 / 64 / 64
OR-GM-9005/W-G(GS)	5902560329742	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	○	○	0,6m	Biało-srebrny White-silver	150 / 64 / 64
OR-GM-9005(GS)/G	5908254843976	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	○	○	0,6m	Szaro-srebrny Grey-Silver	150 / 64 / 64
OR-GM-9005(GS)/B	5908254843990	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	○	○	0,6m	Czarny Black	150 / 64 / 64
OR-GM-9001/B-G	5902560329766	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	○	0,6m	Czarno-srebrny Black-silver	196 / 64 / 64
OR-GM-9001/W-G	5902560329780	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	○	0,6m	Biało-srebrny White-silver	196 / 64 / 64
OR-GM-9001/G	5908254844065	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	○	0,6m	Szaro-srebrny Grey-Silver	196 / 64 / 64
OR-GM-9001/B	5908254844089	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	●	○	○	○	0,6m	Czarny Black	196 / 64 / 64
OR-GM-9001/B-G(GS)	5902560329773	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	○	0,6m	Czarno-srebrny Black-silver	196 / 64 / 64
OR-GM-9001/W-G(GS)	5902560329797	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	○	0,6m	Biało-srebrny White-silver	196 / 64 / 64
OR-GM-9001(GS)/G	5908254844072	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	○	0,6m	Szaro-srebrny Grey-Silver	196 / 64 / 64
OR-GM-9001(GS)/B	5908254844096	230V~, 50Hz	3680W	3x 2P+Z 3x 2P+E	○	●	○	○	0,6m	Czarny Black	196 / 64 / 64

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Gniazda francuskie (typ E) French sockets (type E)	Gniazda Schuko (typ F) Schuko sockets (type F)	Ładowarka USB USB charger	Wylącznik ON/OFF ON/OFF switch	Kabel zasilający Power cable	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GM-9002/B-G	5902560329803	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	○	●	0,6m	Czarno-srebrny Black-silver	210 / 64 / 64
OR-GM-9002/B-G(GS)	5902560329810	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	○	●	0,6m	Czarno-srebrny Black-silver	210 / 64 / 64
OR-GM-9002/W-G(GS)	5902560329834	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	○	●	0,6m	Biało-szary White-Grey	210 / 64 / 64
OR-GM-9039/W-G	5908254844041	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 2,4A	○	0,6m	Biało-srebrny White-silver	199 / 64 / 64
OR-GM-9039/G	5908254844003	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 2,4A	○	0,6m	Szaro-srebrny Grey-Silver	199 / 64 / 64
OR-GM-9039/B	5908254844027	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	●	○	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 2,4A	○	0,6m	Czarny Black	199 / 64 / 64
OR-GM-9039(GS)/W-G	5908254844058	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 2,4A	○	0,6m	Biało-srebrny White-silver	199 / 64 / 64
OR-GM-9039(GS)/G	5908254844010	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 2,4A	○	0,6m	Szaro-srebrny Grey-Silver	199 / 64 / 64
OR-GM-9039(GS)/B	5908254844034	230V~, 50Hz	3680W	2x 2P+Z 2x 2P+E	○	●	1x USB-A, 1x USB-C 5V DC / 2,4A	○	0,6m	Czarny Black	199 / 64 / 64



Gniazdo kuchenne podszafkowe | Under-cabinet kitchen socket

OR-AE-1340
OR-AE-1340(GS)

-  Materiał: stal nierdzewna
Material: stainless steel
-  Montaż: pion/poziom
Installation: vertical/horizontal
-  IP20
Stopień ochrony
Ingress protection

Model Product no	EAN	Napięcie nominalne Nominal voltage	Maks. obciążenie Max. load	Typ gniazda Socket type	Standard gniazda Socket standard	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-AE-1340	5901752487420	230V~, 50Hz	3680W	4x 2P+Z 4x 2P+E	francuski (typ E) french (type E)	280 / 95 / 48
OR-AE-1340(GS)	5900378653899	230V~, 50Hz	3680W	4x 2P+Z 4x 2P+E	Schuko (typ F) Schuko (type F)	280 / 95 / 48

Gniazda podłogowe

Floor sockets



Puszki do instalacji gniazd podłogowych w wylewce betonowej
| Boxes for installation of floor sockets in concrete screed



OR-GP-9201MB

OR-GP-9202MB

OR-GP-9203MB

Puszki podłogowe do indywidualnej konfiguracji | Floor boxes for module sockets



OR-GP-9201/CF



OR-GP-9201/P



OR-GP-9201/SS



OR-GP-9202/CF



OR-GP-9202/P



OR-GP-9202/SS



OR-GP-9203/CF



OR-GP-9203/P



OR-GP-9203/SS



Wypust kablowy w pokrywie
Cable outlet in cover



Do instalacji w podłogach technicznych (podniesionych)
Suitable for technical (raised) floors



IP44
Stopień ochrony
Ingress protection



Wypust kablowy w pokrywie
Cable outlet in cover

Model Product no	EAN	Ilość modułów Modules qty	Rodzaj pokrywy Cover type	Materiał obudowy Housing material	Kolor Color	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GP-9201/CF	5908254843136	4 x 45x45mm lub/or 8 x 22,5x45mm	Wypełnienie własne Own material	Tworzywo sztuczne + stal Plastic + steel	Szary Grey	69 / 141 / 70
OR-GP-9201/P	5908254843143	4 x 45x45mm lub/or 8 x 22,5x45mm	Tworzywo sztuczne Plastic	Tworzywo sztuczne + stal Plastic + steel	Szary Grey	69 / 141 / 70
OR-GP-9201/SS	5908254843150	4 x 45x45mm lub/or 8 x 22,5x45mm	Stal nierdzewna Stainless steel	Tworzywo sztuczne + stal Plastic + steel	Szary Grey	69 / 141 / 70
OR-GP-9202/CF	5908254843167	6 x 45x45mm lub/or 12 x 22,5x45mm	Wypełnienie własne Own material	Tworzywo sztuczne + stal Plastic + steel	Szary Grey	245 / 225 / 73
OR-GP-9202/P	5908254843174	6 x 45x45mm lub/or 12 x 22,5x45mm	Tworzywo sztuczne Plastic	Tworzywo sztuczne + stal Plastic + steel	Szary Grey	245 / 225 / 73
OR-GP-9202/SS	5908254843181	6 x 45x45mm lub/or 12 x 22,5x45mm	Stal nierdzewna Stainless steel	Tworzywo sztuczne + stal Plastic + steel	Szary Grey	245 / 225 / 73
OR-GP-9203/CF	5908254843198	8 x 45x45mm lub/or 16 x 22,5x45mm	Wypełnienie własne Own material	Tworzywo sztuczne + stal Plastic + steel	Szary Grey	328 / 230 / 75
OR-GP-9203/P	5908254843204	8 x 45x45mm lub/or 16 x 22,5x45mm	Tworzywo sztuczne Plastic	Tworzywo sztuczne + stal Plastic + steel	Szary Grey	328 / 230 / 75
OR-GP-9203/SS	5908254843211	8 x 45x45mm lub/or 16 x 22,5x45mm	Stal nierdzewna Stainless steel	Tworzywo sztuczne + stal Plastic + steel	Szary Grey	328 / 230 / 75

Model Product no	EAN	Liczba wypustów Inlets number	Materiał obudowy Housing material	Przeznaczenie Suitable for	Wymiary [mm] Dimensions [mm]
OR-GP-9201MB	5908254843228	10	Stal nierdzewna Stainless steel	OR-GP-9201	169 / 141 / 85
OR-GP-9202MB	5908254843235	14	Stal nierdzewna Stainless steel	OR-GP-9202	245 / 225 / 85
OR-GP-9203MB	5908254843242	20	Stal nierdzewna Stainless steel	OR-GP-9203	328 / 230 / 110



Puszki podłogowe przeznaczone są na 4 / 6 / 8 modułów

Możliwość dowolnej konfiguracji z użyciem modułów z serii OR-GM-9010, by dopasować gniazdo do preferencji użytkownika. Gniazda mieszczą moduły o wymiarach 45x45mm, 22,5x45mm lub odpowiednią kombinację obu typów.

The box is intended for 4 / 6 / 8 - OR-GM-9010 modules

freely modified to suit the user's preferences. The sockets are suitable for modules measuring 45x45mm or a suitable combination of both types.

Gniazda oraz porty modułowe dostępne na stronie 134/135 katalogu

Socket modules and ports available on page 134/135 of the catalogue

Listwy zaciskowe | Brass busbar

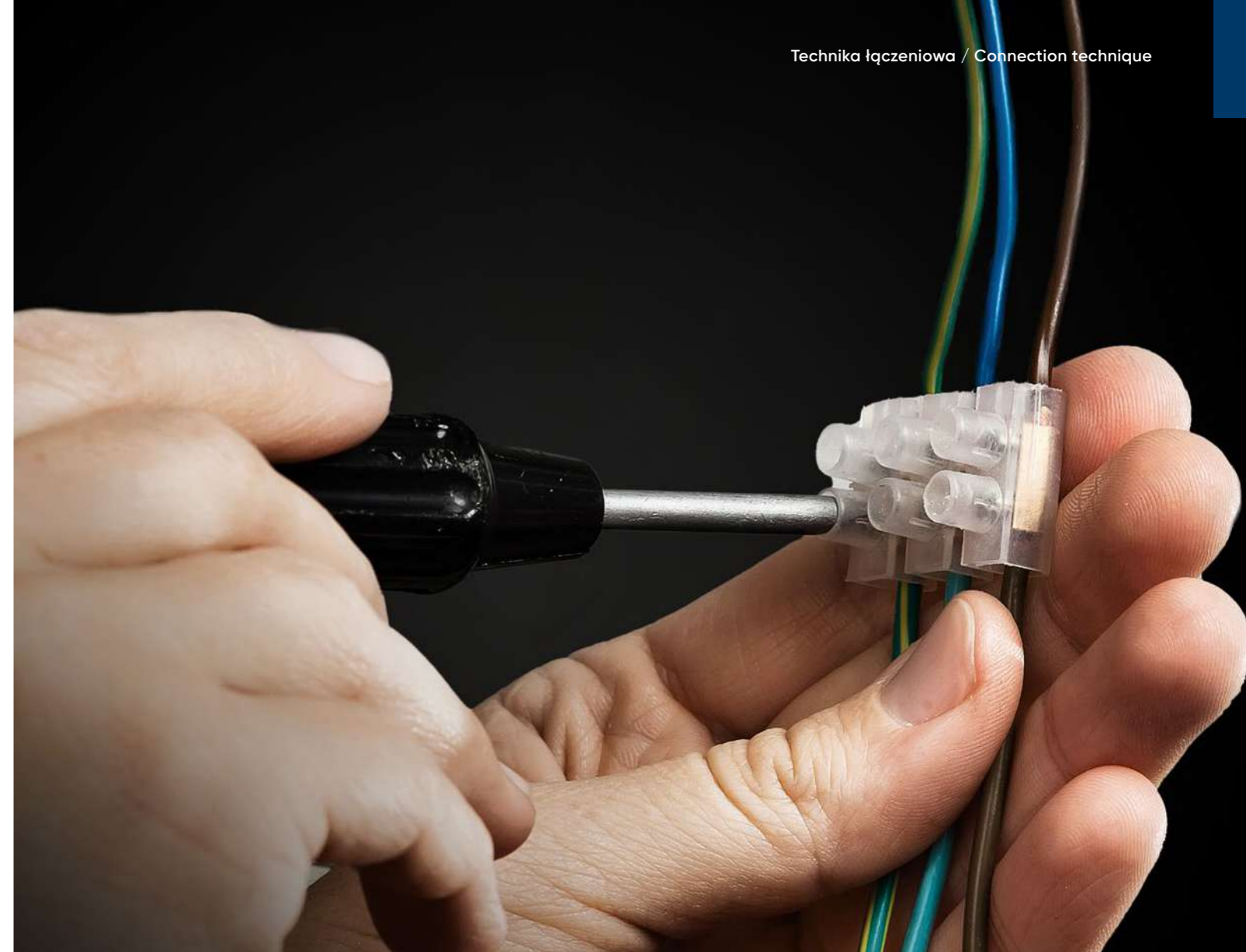
	Model Product no	EAN	Ilość przewodów Number of wires	Materiał styków Conductor material	Materiał obudowy Housing material	Klasa palności UL94 Fire rating UL94	Maksymalny przekrój poprzeczny przewodu [mm] Max. wire cross-section [mm]	Montaż Installation	Kolor Color	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
	OR-SZ-8019/4	5908254827358	12	Miedź Copper	PE	-	4	Śrubowy Screw	Transparentny Transparent	1
	OR-SZ-8019/4/10	5908254827457	12	Miedź Copper	PE	-	4	Śrubowy Screw	Transparentny Transparent	10
	OR-SZ-8019/6	5908254827365	12	Miedź Copper	PE	-	6	Śrubowy Screw	Transparentny Transparent	1
	OR-SZ-8019/6/10	5908254827464	12	Miedź Copper	PE	-	6	Śrubowy Screw	Transparentny Transparent	10
	OR-SZ-8019/10	5908254827372	12	Miedź Copper	PE	-	10	Śrubowy Screw	Transparentny Transparent	1
	OR-SZ-8019/10/10	5908254827471	12	Miedź Copper	PE	-	10	Śrubowy Screw	Transparentny Transparent	10
	OR-SZ-8019/16	5908254827389	12	Miedź Copper	PE	-	16	Śrubowy Screw	Transparentny Transparent	1
	OR-SZ-8019/16/10	5908254827488	12	Miedź Copper	PE	-	16	Śrubowy Screw	Transparentny Transparent	10
	OR-SZ-8019/25	5908254827396	12	Miedź Copper	PE	-	25	Śrubowy Screw	Transparentny Transparent	1
	OR-SZ-8019/25/10	5908254827495	12	Miedź Copper	PE	-	25	Śrubowy Screw	Transparentny Transparent	10

Technika łączeniowa



Connection technique

Listwy zaciskowe | Brass busbar







	Model Product no	EAN	Ilość przewodów Number of wires	Materiał styków Conductor material	Materiał obudowy Housing material	Klasa palności UL94 Fire rating UL94	Maksymalny przekrój poprzeczny przewodu [mm] Max. wire cross-section [mm]	Montaż Installation	Kolor Color	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
	OR-SZ-8018/4	5908254827303	12	Miedź Copper	PA	V1	4	Śrubowy Screw	Biały White	1
	OR-SZ-8018/4/10	5908254827402	12	Miedź Copper	PA	V1	4	Śrubowy Screw	Biały White	10
	OR-SZ-8018/6	5908254827310	12	Miedź Copper	PA	V1	6	Śrubowy Screw	Biały White	1
	OR-SZ-8018/6/10	5908254827419	12	Miedź Copper	PA	V1	6	Śrubowy Screw	Biały White	10
	OR-SZ-8018/10	5908254827327	12	Miedź Copper	PA	V1	10	Śrubowy Screw	Biały White	1
	OR-SZ-8018/10/10	5908254827426	12	Miedź Copper	PA	V1	10	Śrubowy Screw	Biały White	10
	OR-SZ-8018/16	5908254827334	12	Miedź Copper	PA	V1	16	Śrubowy Screw	Biały White	1
	OR-SZ-8018/16/10	5908254827433	12	Miedź Copper	PA	V1	16	Śrubowy Screw	Biały White	10
	OR-SZ-8018/25	5908254827341	12	Miedź Copper	PA	V1	25	Śrubowy Screw	Biały White	1
	OR-SZ-8018/25/10	5908254827440	12	Miedź Copper	PA	V1	25	Śrubowy Screw	Biały White	10



Szybkołączki oświetleniowe | Lighting connectors





	Model Product no	EAN	Montaż Installation	Ilość przewodów Number of wires	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Materiał obudowy Housing material	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
	OR-SZ-8010/2/10	5908254810862	Zaciskowa Clamp	2x (0,75-2,5mm ²)	250V~	5A	PP	10
	OR-SZ-8010/2/100	5908254810879	Zaciskowa Clamp	2x (0,75-2,5mm ²)	250V~	5A	PP	100
	OR-SZ-8010/3/10	5908254810886	Zaciskowa Clamp	3x (0,75-2,5mm ²)	250V~	5A	PP	10
	OR-SZ-8010/3/100	5908254810893	Zaciskowa Clamp	3x (0,75-2,5mm ²)	250V~	5A	PP	100

Szybkolączki wciskane | Push-in connectors




	Model Product no	EAN	Montaż Installation	Ilość przewodów Number of wires	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Materiał obudowy Housing material	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
	OR-SZ-8004/2/10	5900378654919	Wciskana Push-in	2x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8004/2/B10	5908254809408	Wciskana Push-in	2x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8004/2/100	5900378655008	Wciskana Push-in	2x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	100
	OR-SZ-8004/3/10	5900378654926	Wciskana Push-in	3x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8004/3/B10	5908254809415	Wciskana Push-in	3x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8004/3/100	5900378655015	Wciskana Push-in	3x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	100
	OR-SZ-8004/4/10	5900378654933	Wciskana Push-in	4x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8004/4/B10	5908254809422	Wciskana Push-in	4x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8004/4/100	5900378655022	Wciskana Push-in	4x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	100
	OR-SZ-8004/5/10	5900378654940	Wciskana Push-in	5x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8004/5/B10	5908254809439	Wciskana Push-in	5x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8004/5/50	5900378655039	Wciskana Push-in	5x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	50
	OR-SZ-8004/6/10	5900378654957	Wciskana Push-in	6x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8004/6/B10	5908254809446	Wciskana Push-in	6x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8004/6/50	5900378655046	Wciskana Push-in	6x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	50
	OR-SZ-8004/8/10	5900378654964	Wciskana Push-in	8x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8004/8/B8	5908254809453	Wciskana Push-in	8x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	8
	OR-SZ-8004/8/50	5900378655053	Wciskana Push-in	8x (0,75-2,5mm ²)	300V~	24A	PC + PA66	50

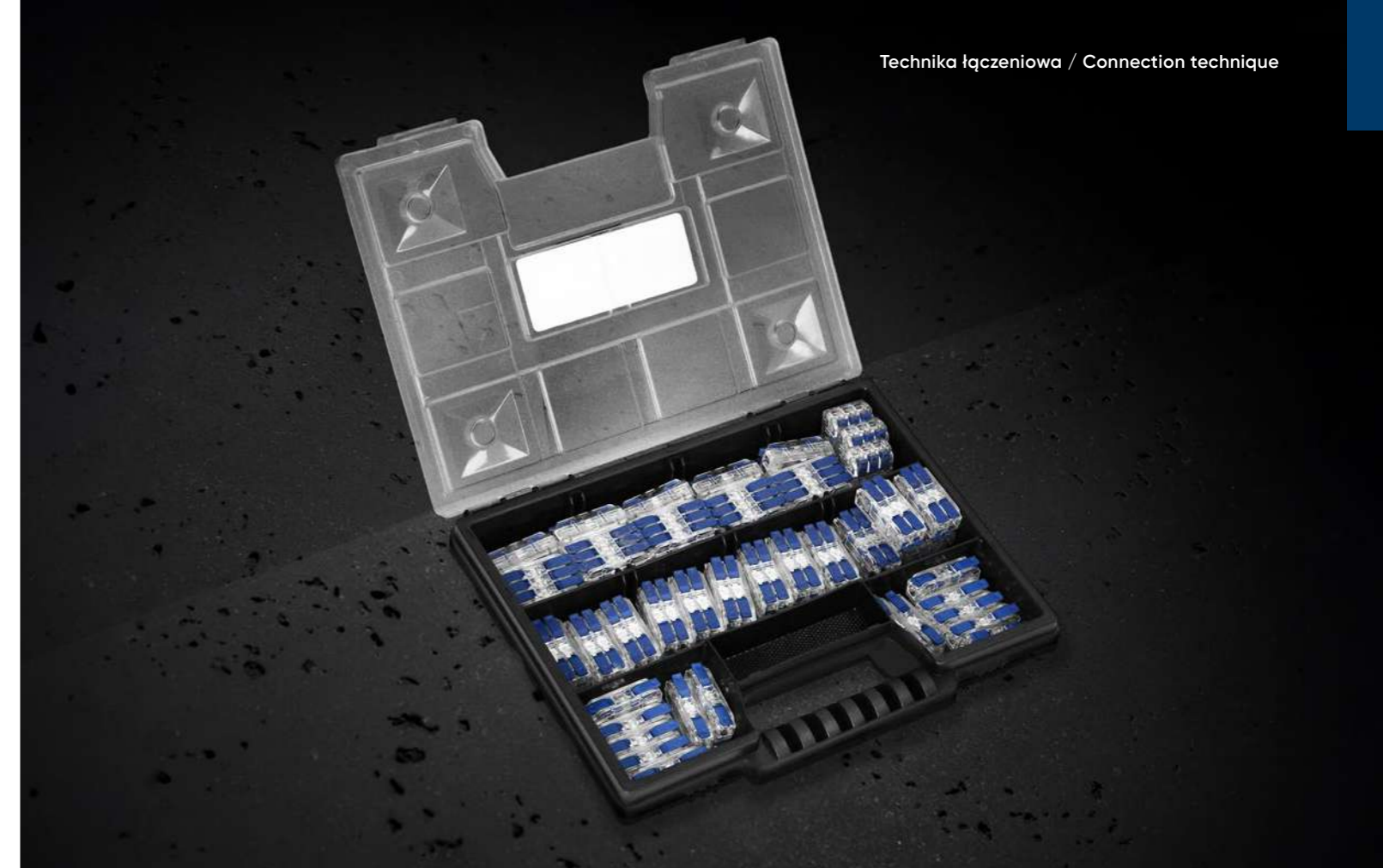


Szybkolączki zaciskowe jednostronne | One-sided splicing connectors




	Model Product no	EAN	Montaż Installation	Typ Type	Ilość przewodów Number of wires	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Materiał obudowy Housing material	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
	OR-SZ-8017/2/10	5908254825330	Zaciskowa Clamp	Jednostronna One-sided	2x (0,75-4mm ²)	450V~	32A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8017/2/B10	5908254825347	Zaciskowa Clamp	Jednostronna One-sided	2x (0,75-4mm ²)	450V~	32A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8017/2/100	5908254825354	Zaciskowa Clamp	Jednostronna One-sided	2x (0,75-4mm ²)	450V~	32A	PC + PA66	100
	OR-SZ-8017/3/10	5908254825378	Zaciskowa Clamp	Jednostronna One-sided	3x (0,75-4mm ²)	450V~	32A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8017/3/B6	5908254825385	Zaciskowa Clamp	Jednostronna One-sided	3x (0,75-4mm ²)	450V~	32A	PC + PA66	6
	OR-SZ-8017/3/100	5908254825392	Zaciskowa Clamp	Jednostronna One-sided	3x (0,75-4mm ²)	450V~	32A	PC + PA66	100
	OR-SZ-8017/4/10	5908254825415	Zaciskowa Clamp	Jednostronna One-sided	4x (0,75-4mm ²)	450V~	32A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8017/4/B4	5908254825422	Zaciskowa Clamp	Jednostronna One-sided	4x (0,75-4mm ²)	450V~	32A	PC + PA66	4
	OR-SZ-8017/4/50	5908254825439	Zaciskowa Clamp	Jednostronna One-sided	4x (0,75-4mm ²)	450V~	32A	PC + PA66	50
	OR-SZ-8017/5/8	5908254840258	Zaciskowa Clamp	Jednostronna One-sided	5x (0,75-4mm ²)	450V~	32A	PC + PA66	8
	OR-SZ-8017/5/B4	5908254825460	Zaciskowa Clamp	Jednostronna One-sided	5x (0,75-4mm ²)	450V~	32A	PC + PA66	4
	OR-SZ-8017/5/50	5908254825477	Zaciskowa Clamp	Jednostronna One-sided	5x (0,75-4mm ²)	450V~	32A	PC + PA66	50

Szybkolączki zaciskowe przelotowe | Double-sided splicing connectors




	Model Product no	EAN	Montaż Installation	Typ Type	Ilość przewodów Number of wires	Napięcie nominalne Nominal voltage	Prąd Current	Materiał obudowy Housing material	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
	OR-SZ-8021/1/10	5908254841248	Zaciskowa Clamp	Dwustronna Double-sided	1x (0,75-4mm ²)	250V~	32A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8021/1/B10	5908254829703	Zaciskowa Clamp	Dwustronna Double-sided	1x (0,75-4mm ²)	250V~	32A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8021/1/100	5908254829673	Zaciskowa Clamp	Dwustronna Double-sided	1x (0,75-4mm ²)	250V~	32A	PC + PA66	100
	OR-SZ-8021/2/10	5908254841255	Zaciskowa Clamp	Dwustronna Double-sided	2x (0,75-4mm ²)	250V~	32A	PC + PA66	10
	OR-SZ-8021/2/B6	5908254829710	Zaciskowa Clamp	Dwustronna Double-sided	2x (0,75-4mm ²)	250V~	32A	PC + PA66	6
	OR-SZ-8021/2/50	5908254829680	Zaciskowa Clamp	Dwustronna Double-sided	2x (0,75-4mm ²)	250V~	32A	PC + PA66	50
	OR-SZ-8021/3/9	5908254841262	Zaciskowa Clamp	Dwustronna Double-sided	3x (0,75-4mm ²)	250V~	32A	PC + PA66	9
	OR-SZ-8021/3/B4	5908254829727	Zaciskowa Clamp	Dwustronna Double-sided	3x (0,75-4mm ²)	250V~	32A	PC + PA66	4
	OR-SZ-8021/3/50	5908254829697	Zaciskowa Clamp	Dwustronna Double-sided	3x (0,75-4mm ²)	250V~	32A	PC + PA66	50



Zestawy szybkolączek | Connectors sets

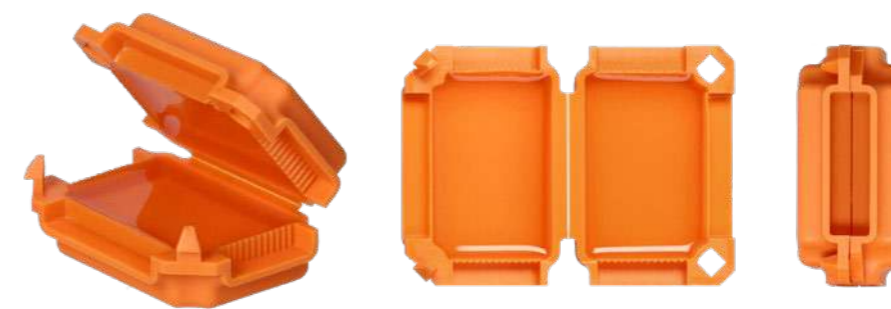
	Model Product no	EAN	Zawartość zestawu Elements of set	Ilość [szt.] Quantity [pcs]	Materiał pudełka Box material	Wymiary pudełka [mm] Box dimensions [mm]
	OR-SZ-8006	5900378659396	Wciskane (push-in): 2x 0,75-2,5mm ² x 15pcs; 3x 0,75-2,5mm ² x 15pcs; 4x 0,75-2,5mm ² x 10pcs Zaciskowe (clamp): 2x 0,75-4mm ² x 10pcs; 3x 0,75-4mm ² x 15pcs	65	Tworzywo sztuczne Plastic	90 / 180 / 35
	OR-SZ-8027	5904988909698	Zaciskowe, jednostronne (clamp, one-side): 2x 0,75-4mm ² x 24pcs; 3x 0,75-4mm ² x 16pcs; 4x 0,75-4mm ² x 6pcs; 5x 0,75-4mm ² x 4pcs	50	Tworzywo sztuczne Plastic	90 / 180 / 35
	OR-SZ-8028	5904988909704	Przelotowe (inline): 1x 0,75-4mm ² x 24pcs; 2x 0,75-4mm ² x 16pcs; 3x 0,75-4mm ² x 10pcs	50	Tworzywo sztuczne Plastic	90 / 180 / 35




Zestawy szybkolączek | Connectors sets




	Model Product no	EAN	Zawartość zestawu Elements of set	Ilość [szt.] Quantity [pcs]	Materiał pudełka Box material	Wymiary pudełka [mm] Box dimensions [mm]
	OR-SZ-8007	5900378659402	Wciskane (push-in): 2x 0,75-2,5mm ² x 30pcs; 3x 0,75-2,5mm ² x 30pcs; 4x 0,75-2,5mm ² x 25pcs; 5x 0,75-2,5mm ² x 20pcs; 6x 0,75-2,5mm ² x 10pcs; 8x 0,75-2,5mm ² x 8pcs	123	Tworzywo sztuczne Plastic	150 / 200 / 35
	OR-SZ-8009	5908254804786	Wciskane (push-in): 2x 0,75-2,5mm ² x 30pcs; 3x 0,75-2,5mm ² x 30pcs; 5x 0,75-2,5mm ² x 12pcs; Zaciskowe (clamp): 2x 0,2-4mm ² x 20pcs; 3x 0,2-4mm ² x 12pcs; 5x 0,2-4mm ² x 5pcs	109	Tworzywo sztuczne Plastic	150 / 200 / 35
	OR-SZ-8020	5908254827877	Zaciskowe (clamp): 2x 0,2-4mm ² x 32pcs; 3x 0,2-4mm ² x 33pcs; 4x 0,2-4mm ² x 13pcs; 5x 0,2-4mm ² x 11pcs;	89	Tworzywo sztuczne Plastic	150 / 200 / 35
	OR-SZ-8030	5904988909728	Przelotowe (inline): 1x 0,75-4mm ² x 26pcs; 2x 0,75-4mm ² x 6pcs; 3x 0,75-4mm ² x 10pcs; Jednostronne (one-side): 2x 0,75-4mm ² x 24pcs; 3x 0,75-4mm ² x 8pcs; 4x 0,75-4mm ² x 6pcs; 5x 0,75-4mm ² x 5pcs	85	Tworzywo sztuczne Plastic	150 / 200 / 35
	OR-SZ-8029	5904988909711	Przelotowe (inline): 1x 0,75-4mm ² x 28pcs; 2x 0,75-4mm ² x 26pcs; 3x 0,75-4mm ² x 18pcs	72	Tworzywo sztuczne Plastic	150 / 200 / 35
	OR-SZ-8008	5900378659419	Wciskane (push-in): 2x 0,75-2,5mm ² x 25pcs; 3x 0,75-2,5mm ² x 25pcs; 4x 0,75-2,5mm ² x 20pcs; 5x 0,75-2,5mm ² x 15pcs; 6x 0,75-2,5mm ² x 10pcs; 8x 0,75-2,5mm ² x 8pcs Zaciskowe (clamp): 2x 0,2-4mm ² x 20pcs; 3x 0,2-4mm ² x 20pcs; 5x 0,2-4mm ² x 8pcs	151	Tworzywo sztuczne Plastic	195 / 290 / 35
	OR-SZ-8031	5904988909735	Przelotowe (inline): 1x 0,75-4mm ² x 48pcs; 2x 0,75-4mm ² x 21pcs; 3x 0,75-4mm ² x 14pcs; Jednostronne (one-side): 2x 0,75-4mm ² x 40pcs; 3x 0,75-4mm ² x 22pcs; 4x 0,75-4mm ² x 17pcs; 5x 0,75-4mm ² x 14pcs	176	Tworzywo sztuczne Plastic	195 / 290 / 35



Puszki żelowe | Gel boxes



-  Klasa palności obudowy: UL94HB
Housing fire rating: UL94HB
-  IPX8
Stopień ochrony
Ingress protection
-  Odporność na promieniowanie UV
UV-resistance
-  Możliwość montażu w gruncie
Underground installation
-  Wielokrotnego użytku
Reusable

	Model Product no	EAN	Temperatura pracy Working temperature	Temperatura otoczenia Ambient temperature	Materiał Material	Zgodność z normą Compliance with standards	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
	OR-SZ-8016/B4	5908254820847	90°C	-40°C ~ +50°C	PA	EN 50393	41 / 28 / 19	4
	OR-SZ-8011/B2	5908254813269	90°C	-40°C ~ +50°C	PA	EN 50393	45 / 37 / 24	2
	OR-SZ-8012/B1	5908254813276	90°C	-40°C ~ +50°C	PA	EN 50393	53 / 39 / 25	1

Końcówki kablowe

Cable lugs






Tulejki izolowane | Insulated cable end terminals

Model Product no	EAN	Przekrój żyły Wire cross-section	Materiał styków Conductor material	Materiał izolacji Insulation material	Długość końcówki [mm] Cable end length [mm]	Grubość materiału przewodzącego [mm] Conductor thickness [mm]	Zgodność z normą Compliance with standards	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
OR-KK-8100/0,5/8/B2	5908254809460	0,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8100/0,5/8	5908254807909	0,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8100/0,7/10/B2	5908254809484	0,75mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8100/0,7/10	5908254807923	0,75mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8100/0,7/8/B2	5908254809477	0,75mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8100/0,7/8	5908254807916	0,75mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8100/1/8/B2	5908254809491	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8100/1/8	5908254807930	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8100/1/10/B2	5908254809507	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8100/1/10	5908254807947	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8100/1,5/8/B2	5908254809514	1,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8100/1,5/8	5908254807954	1,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8100/1,5/10/B2	5908254809521	1,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8100/1,5/10	5908254807961	1,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8100/2,5/10/B2	5908254809545	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8100/2,5/10	5908254807985	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8100/2,5/8/B2	5908254809538	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8100/2,5/8	5908254807978	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8100/4/10/B2	5908254809552	4mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8100/4/10	5908254807992	4mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8100/6/10/B2	5908254809569	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8100/6/10	5908254808005	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8100/6/12/B2	5908254809576	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	12	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8100/6/12	5908254808012	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	12	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8100/10/12/B2	5908254809583	10mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	12	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8100/10/12	5908254808029	10mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	12	0.2	EN 60352-2:2006	100




Tulejki izolowane podwójne | Insulated cable twin end terminals

Model Product no	EAN	Przekrój żyły Wire cross-section	Materiał styków Conductor material	Materiał izolacji Insulation material	Długość końcówki [mm] Cable end length [mm]	Grubość materiału przewodzącego [mm] Conductor thickness [mm]	Zgodność z normą Compliance with standards	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
OR-KK-8101/0,7/8/B2	5908254809606	0,75mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8101/0,7/8	5908254808043	0,75mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8101/1/8/B2	5908254809613	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8101/1/8	5908254808050	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8101/1/10/B2	5908254809620	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8101/1/10	5908254808067	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8101/1,5/8/B2	5908254809637	1,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8101/1,5/8	5908254808074	1,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	8	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8101/1,5/10/B2	5908254809644	1,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8101/1,5/10	5908254808081	1,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8101/2,5/10/B2	5908254809651	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8101/2,5/10	5908254808098	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	10	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8101/4/12/B2	5908254809668	4mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	12	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8101/4/12	5908254808104	4mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	12	0.2	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8101/6/14/B2	5908254809675	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	14	0.2	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8101/6/14	5908254808111	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PP	14	0.2	EN 60352-2:2006	100




Końcówki oczkowe izolowane | Insulated ring terminals

Model Product no	EAN	Przekrój żyły Wire cross-section	Materiał styków Conductor material	Materiał izolacji Insulation material	Rozmiar śruby metryczny Screw metric size	Grubość materiału przewodzącego [mm] Conductor thickness [mm]	Zgodność z normą Compliance with standards	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
 OR-KK-8102/1/4/B2	5908254808210	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M4	0.7	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8102/1/4	5908254808128	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M4	0.7	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8102/1/6/B2	5908254808227	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M6	0.7	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8102/1/6	5908254808135	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M6	0.7	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8102/2,5/4/B2	5908254808234	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M4	0.7	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8102/2,5/4	5908254808142	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M4	0.7	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8102/2,5/5/B2	5908254808241	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M5	0.7	EN 60352-2:2006	25
 OR-KK-8102/2,5/5	5908254808159	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M5	0.7	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8102/2,5/6/B2	5908254808258	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M6	0.7	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8102/2,5/6	5908254808166	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M6	0.7	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8102/2,5/8/B2	5908254808265	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M8	0.7	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8102/2,5/8	5908254808173	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M8	0.7	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8102/6/4/B2	5908254808272	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M4	0.8	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8102/6/4	5908254808180	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M4	0.8	EN 60352-2:2006	100
 OR-KK-8102/6/6/B2	5908254808289	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M6	0.8	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8102/6/6	5908254808197	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M6	0.8	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8102/6/8/B2	5908254808296	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M8	0.8	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8102/6/8	5908254808203	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	M8	0.8	EN 60352-2:2006	100



Końcówki oczkowe nieizolowane | Non-insulated ring terminals

Model Product no	EAN	Przekrój żyły Wire cross-section	Materiał styków Conductor material	Rozmiar śruby metryczny Screw metric size	Grubość materiału przewodzącego [mm] Conductor thickness [mm]	Zgodność z normą Compliance with standards	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
 OR-KK-8103/6/6/B1	5908254809774	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M6	0.8	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8103/6/6	5908254843549	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M6	0.8	EN 60352-2:2006	100
 OR-KK-8103/10/8/B1	5908254809781	10mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M8	1.2	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8103/10/8	5908254846700	10mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M8	1.2	EN 60352-2:2006	100
 OR-KK-8103/16/8/B1	5908254809798	16mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M8	1.4	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8103/16/8	5908254846717	16mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M8	1.4	EN 60352-2:2006	100



Końcówki widełkowe izolowane | Insulated spade terminals

Model Product no	EAN	Przekrój żyły Wire cross-section	Materiał styków Conductor material	Rozmiar śruby metryczny Screw metric size	Grubość materiału przewodzącego [mm] Conductor thickness [mm]	Zgodność z normą Compliance with standards	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
 OR-KK-8104/2,5/4/B2	5908254808302	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M4	0.7	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8104/2,5/4	5908254846724	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M4	0.7	EN 60352-2:2006	100
 OR-KK-8104/2,5/6/B2	5908254808319	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M6	0.8	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8104/2,5/6	5908254846731	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M6	0.8	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8104/6/4/B2	5908254808326	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M4	0.8	EN 60352-2:2006	25
 OR-KK-8104/6/4	5908254846748	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M4	0.8	EN 60352-2:2006	100
OR-KK-8104/6/6/B2	5908254808333	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M6	0.8	EN 60352-2:2006	25
OR-KK-8104/6/6	5908254846755	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	M6	0.8	EN 60352-2:2006	100




Konektory całkowicie izolowane | Fully insulated blade receptacle terminals

Model Product no	EAN	Przekrój żyły Wire cross-section	Materiał styków Conductor material	Materiał izolacji Insulation material	Szerokość konektora [mm] Connector width [mm]	Grubość materiału przewodzącego [mm] Conductor thickness [mm]	Zgodność z normą Compliance with standards	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
 OR-KK-8105/1/6/B1	5908254809859	1mm ²	Mosiądz, cynowany Tinned brass	PVC	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8105/1/6	5908254846861	1mm ²	Mosiądz, cynowany Tinned brass	PVC	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	100
 OR-KK-8105/2,5/6/B1	5908254809866	2,5mm ²	Mosiądz, cynowany Tinned brass	PVC	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8105/2,5/6	5908254846878	2,5mm ²	Mosiądz, cynowany Tinned brass	PVC	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	100




Konektory nieizolowane | Non-insulated blade receptacle terminals

Model Product no	EAN	Przekrój żyły Wire cross-section	Materiał styków Conductor material	Szerokość konektora [mm] Connector width [mm]	Grubość materiału przewodzącego [mm] Conductor thickness [mm]	Zgodność z normą Compliance with standards	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
 OR-KK-8107/1/6/B1	5908254809873	0,5-1mm ²	Mosiądz Brass	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8107/1/6	5908254846885	0,5-1mm ²	Mosiądz Brass	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	100
 OR-KK-8107/2,5/6/B1	5908254809880	1-2,5mm ²	Mosiądz Brass	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8107/2,5/6	5908254846892	1-2,5mm ²	Mosiądz Brass	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	100



Mufki zaciskowe izolowane | Insulated butt joints

Model Product no	EAN	Przekrój żyły Wire cross-section	Materiał styków Conductor material	Materiał izolacji Insulation material	Długość końcówki [mm] Cable end length [mm]	Grubość materiału przewodzącego [mm] Conductor thickness [mm]	Zgodność z normą Compliance with standards	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
 OR-KK-8109/1/B1	5908254809934	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	25	0.7	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8109/1	5908254846762	1mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	25	0.7	EN 60352-2:2006	100
 OR-KK-8109/2,5/B1	5908254809941	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	25	0.7	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8109/2,5	5908254846779	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	25	0.7	EN 60352-2:2006	100
 OR-KK-8109/6/B1	5908254809958	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	25	0.8	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8109/6	5908254846786	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PVC	25	0.8	EN 60352-2:2006	100



Mufki zaciskowe w izolacji termokurczliwej | Butt joints with heat shrink insulation

Model Product no	EAN	Przekrój żyły Wire cross-section	Materiał styków Conductor material	Materiał izolacji Insulation material	Grubość materiału przewodzącego [mm] Conductor thickness [mm]	Zgodność z normą Compliance with standards	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
 OR-KK-8110/1,5/B1	5908254809965	1,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PE	0.4	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8110/1,5	5908254846793	1,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PE	0.4	EN 60352-2:2006	100
 OR-KK-8110/2,5/B1	5908254809972	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PE	0.7	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8110/2,5	5908254846809	2,5mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PE	0.7	EN 60352-2:2006	100
 OR-KK-8110/6/B1	5908254809989	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PE	1	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8110/6	5908254846816	6mm ²	Miedź (100%) cynowana Tinned copper (100%)	PE	1	EN 60352-2:2006	100

Wsuwki całkowite izolowane | Insulated blade terminals

Model Product no	EAN	Przekrój żyły Wire cross-section	Materiał styków Conductor material	Materiał izolacji Insulation material	Szerokość konektora [mm] Connector width [mm]	Grubość materiału przewodzącego [mm] Conductor thickness [mm]	Zgodność z normą Compliance with standards	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
 OR-KK-8106/1/6/B1	5908254809897	0,5-1mm ²	Mosiądz, cynowany Tinned brass	PVC	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8106/1/6	5908254846823	0,5-1mm ²	Mosiądz, cynowany Tinned brass	PVC	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	100
 OR-KK-8106/2,5/6/B1	5908254809903	1-2,5mm ²	Mosiądz, cynowany Tinned brass	PVC	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8106/2,5/6	5908254846830	1-2,5mm ²	Mosiądz, cynowany Tinned brass	PVC	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	100

Wsuwki nieizolowane | Non-insulated blade terminals

Model Product no	EAN	Przekrój żyły Wire cross-section	Materiał styków Conductor material	Szerokość konektora [mm] Connector width [mm]	Grubość materiału przewodzącego [mm] Conductor thickness [mm]	Zgodność z normą Compliance with standards	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
 OR-KK-8108/1/6/B1	5908254809910	0,5-1mm ²	Mosiądz Brass	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8108/1/6	5908254846847	0,5-1mm ²	Mosiądz Brass	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	100
 OR-KK-8108/2,5/6/B1	5908254809927	1-2,5mm ²	Mosiądz Brass	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	10
OR-KK-8108/2,5/6	5908254846854	1-2,5mm ²	Mosiądz Brass	6.3	0.7	EN 60352-2:2006	100

Zestawy końcówek kablowych | Set of cable lugs

Model Product no	EAN	Zawartość zestawu Elements of set	Ilość [szt.] Quantity [pcs]	Materiał pudełka Box material	Wymiary pudełka [mm] Box dimensions [mm]
 OR-AE-13137	5900378650096	Tulejki izolowane (insulated end terminals): 0,5mm ² x 50pcs; 0,75mm ² x 100pcs; 1mm ² x 100pcs; 1,5mm ² x 100pcs; 2,5mm ² x 50pcs	400	Tworzywo sztuczne Plastic	Ø95 / 41
 OR-KK-8117	5908254843556	Tulejki izolowane (insulated end terminals): 4mm ² x 50pcs; 6mm ² x 20pcs; 10mm ² x 20pcs; 16mm ² x 10pcs;	100	Tworzywo sztuczne Plastic	Ø95 / 41
 OR-KK-8111	5908254812767	Tulejki izolowane (insulated end terminals): 0,75mm ² /10mm x 80pcs; 1mm ² /10mm x 70pcs; 1,5mm ² /10mm x 60pcs; 2,5mm ² /10mm x 50pcs; Tulejki izolowane podwójne (twin insulated end terminals): 0,75mm ² /8mm x 30pcs; 1mm ² /10mm x 25pcs; 1,5mm ² /10mm x 20pcs; 2,5mm ² /10mm x 15pcs;	350	Tworzywo sztuczne Plastic	138 / 69 / 27
 OR-KK-8112	5908254812774	Końcówki oczkowe izolowane (insulated ring terminals): 1mm ² x M4 x 20pcs; 2,5mm ² x M4 x 20pcs; 2,5mm ² x M5 x 20pcs; 2,5mm ² x M6 x 20pcs; 6mm ² x M6 x 20pcs; 6mm ² x M8 x 20pcs	120	Tworzywo sztuczne Plastic	138 / 69 / 27
 OR-KK-8113	5908254812781	Końcówki widelkowe izolowane (insulated spade terminals): 2,5mm ² x M4 x 30pcs; 2,5mm ² x M6 x 30pcs; 6mm ² x M4 x 20pcs; 6mm ² x M6 x 15pcs	95	Tworzywo sztuczne Plastic	138 / 69 / 27
 OR-KK-8114	5908254812798	Konektory izolowane (insulated blade receptacle): 0,5-1mm ² /6,3mm x 20pcs; 1-2,5mm ² /6,3mm x 15pcs; Wsuwki izolowane (insulated blades): 0,5-1mm ² /6,3mm x 20pcs; 1-2,5mm ² /6,3mm x 15pcs; Banany izolowane (insulated bullets type): M 0,5-1mm ² /4mm x 15pcs; F 0,5-1mm ² /4mm x 15pcs; Mufy izolowane (insulated butt joints): 1mm ² /25mm x 15pcs; 2,5mm ² /25mm x 10pcs	125	Tworzywo sztuczne Plastic	138 / 69 / 27
 OR-KK-8115	5908254821370	Koszulki termokurczliwe (heat shrink soldering sleeves): 0,5mm ² x 25pcs; 1,5mm ² x 35pcs; 2,5mm ² x 30pcs; 4mm ² x 10pcs	100	Tworzywo sztuczne Plastic	138 / 69 / 27
 OR-KK-8116	5908254822728	Konektory kablowe nożowe (quick splice connectors): 0,5-1 mm ² x 25pcs; 0,75-2,5 mm ² x 25pcs	50	Tworzywo sztuczne Plastic	225 / 110 / 29

Konektory kablowe

Cable connectors



Klasa palności obudowy UL94
Housing fire rating UL94



Odporność na promieniowanie UV
UV-resistance



Materiał obudowy: PA6
Housing material: PA6



Możliwość montażu w gruncie
Underground installation



Długość przewodu do odizolowania na produkcji
Cable length to be stripped



Kodowane podłączenia przewodów kolorami i ikonami
Coded cable connections with colours and icons



Dławnica kablowa z dociskiem sferycznym
Cable gland with spherical seal



Materiał obudowy: PA6
Housing material: PA6



Obudowa uniepalniająca
Flame retardant body



Możliwość montażu w gruncie
Underground installation





Model Product no	OR-AE-13614/2	OR-AE-13600	OR-AE-13616	OR-AE-13601	OR-AE-13617
EAN	5908254821035	5908254802089	5908254846410	5908254802096	5908254846427
Typ konektora Connector type	MICRO prosty / straight	MINI prosty / straight	NORMAL prosty / straight	NORMAL prosty / straight	NORMAL prosty / straight
Ilość przewodów Number of wires	2	3	2	3	5
Średnica kabla Wire gauge	3-6,5mm	4-8mm	6-12mm	6-12mm	6-12mm
Przekrój żyły Wire-cross section	1,5mm ²	1,5mm ²	4mm ²	4mm ²	4mm ²
Napięcie znamionowe Rated voltage	450V	450V	450V	450V	450V
Prąd Current	16A	16A	25A	25A	25A
Materiał styków Contact material	Mosiądz niklowany Nickel plated brass	Mosiądz niklowany Nickel plated brass	Mosiądz niklowany Nickel plated brass	Mosiądz niklowany Nickel plated brass	Mosiądz niklowany Nickel plated brass
Klasa palności obudowy UL94 Housing fire rating UL94	V1	V1	V1	V1	V1
Odporność na promieniowanie UV UV-resistance	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Stopień ochrony Ingress protection	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Wymiary (szer./wys./gł.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	57 / Ø16	76 / Ø20	89 / Ø24	89 / Ø24	89 / Ø24
Rodzaj połączenia Connection type	Śrubowy Screw	Śrubowy Screw	Śrubowy Screw	Śrubowy Screw	Śrubowy Screw




Model Product no	OR-AE-13602	OR-AE-13615	OR-AE-13603	OR-AE-13604
EAN	5908254802102	5908254821042	5908254802119	5908254802126
Typ konektora Connector type	T trójnik / splitter	X czwórnik / 4-way	M25 prosty / straight	M25 prosty / straight
Ilość przewodów Number of wires	3	3	3	5
Średnica kabla Wire gauge	6-12mm	6-12mm	10-16mm	10-16mm
Przekrój żyły Wire-cross section	4mm ²	4mm ²	6mm ²	6mm ²
Napięcie znamionowe Rated voltage	450V	450V	450V	450V
Prąd Current	25A	25A	30A	30A
Materiał styków Contact material	Mosiądz niklowany Nickel plated brass	Mosiądz niklowany Nickel plated brass	Mosiądz niklowany Nickel plated brass	Mosiądz niklowany Nickel plated brass
Klasa palności obudowy UL94 Housing fire rating UL94	V1	V1	V1	V1
Odporność na promieniowanie UV UV-resistance	Tak	Tak	Tak	Tak
Stopień ochrony Ingress protection	IP68	IP68	IP68	IP68
Wymiary (szer./wys./gł.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	100 / 68 / Ø24	100 / 100 / Ø24	118 / Ø30	118 / Ø30
Rodzaj połączenia Connection type	Śrubowy Screw	Śrubowy Screw	Śrubowy Screw	Śrubowy Screw

Konektory hermetyczne z szybkozłączką | Hermetic cable connectors with quick connector

 Materiał obudowy: PA6
Housing material: PA6

 Obudowa niepalniwa
Flame retardant body

 Możliwość montażu w gruncie
Underground installation



Model Product no	OR-AE-13618	OR-AE-13619	OR-AE-13620
EAN	5908254846434	5908254846441	5908254846458
Typ konektora Connector type	MINI prosty / straight	NORMAL prosty / straight	NORMAL prosty / straight
Ilość przewodów Number of wires	2	2	3
Średnica kabla Wire gauge	3-8mm	6-12mm	6-12mm
Przekrój żyły Wire-cross section	1,5mm ²	4mm ²	4mm ²
Napięcie znamionowe Rated voltage	400V	400V	400V
Prąd Current	20A	20A	20A
Materiał styków Contact material	Mosiądz niklowany Nickel plated brass	Mosiądz niklowany Nickel plated brass	Mosiądz niklowany Nickel plated brass
Klasa palności obudowy UL94 Housing fire rating UL94	V1	V1	V1
Odporność na promieniowanie UV UV-resistance	Tak	Tak	Tak
Stopień ochrony Ingress protection	IP68	IP68	IP68
Wymiary (szer./wys./gl.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	75 / Ø20	89 / Ø24	89 / Ø24
Rodzaj połączenia Connection type	Szybkozłączka Quick connector	Szybkozłączka Quick connector	Szybkozłączka Quick connector



Model Product no	OR-AE-13621	OR-AE-13622	OR-AE-13623
EAN	5908254846465	5908254846472	5908254846489
Typ konektora Connector type	NORMAL prosty / straight	T trójnik / splitter	X czwórnik / 4-way
Ilość przewodów Number of wires	5	3	3
Średnica kabla Wire gauge	10-16mm	6-12mm	6-12mm
Przekrój żyły Wire-cross section	4mm ²	4mm ²	4mm ²
Napięcie znamionowe Rated voltage	400V	400V	400V
Prąd Current	20A	16A	16A
Materiał styków Contact material	Mosiądz niklowany Nickel plated brass	Mosiądz niklowany Nickel plated brass	Mosiądz niklowany Nickel plated brass
Klasa palności obudowy UL94 Housing fire rating UL94	V1	V1	V1
Odporność na promieniowanie UV UV-resistance	Tak	Tak	Tak
Stopień ochrony Ingress protection	IP68	IP68	IP68
Wymiary (szer./wys./gl.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	95 / Ø30	112 / 72 / Ø24	112 / 112 / Ø24
Rodzaj połączenia Connection type	Szybkozłączka Quick connector	Szybkozłączka Quick connector	Szybkozłączka Quick connector










Konektory kablowe plug-in | Plug-in connectors

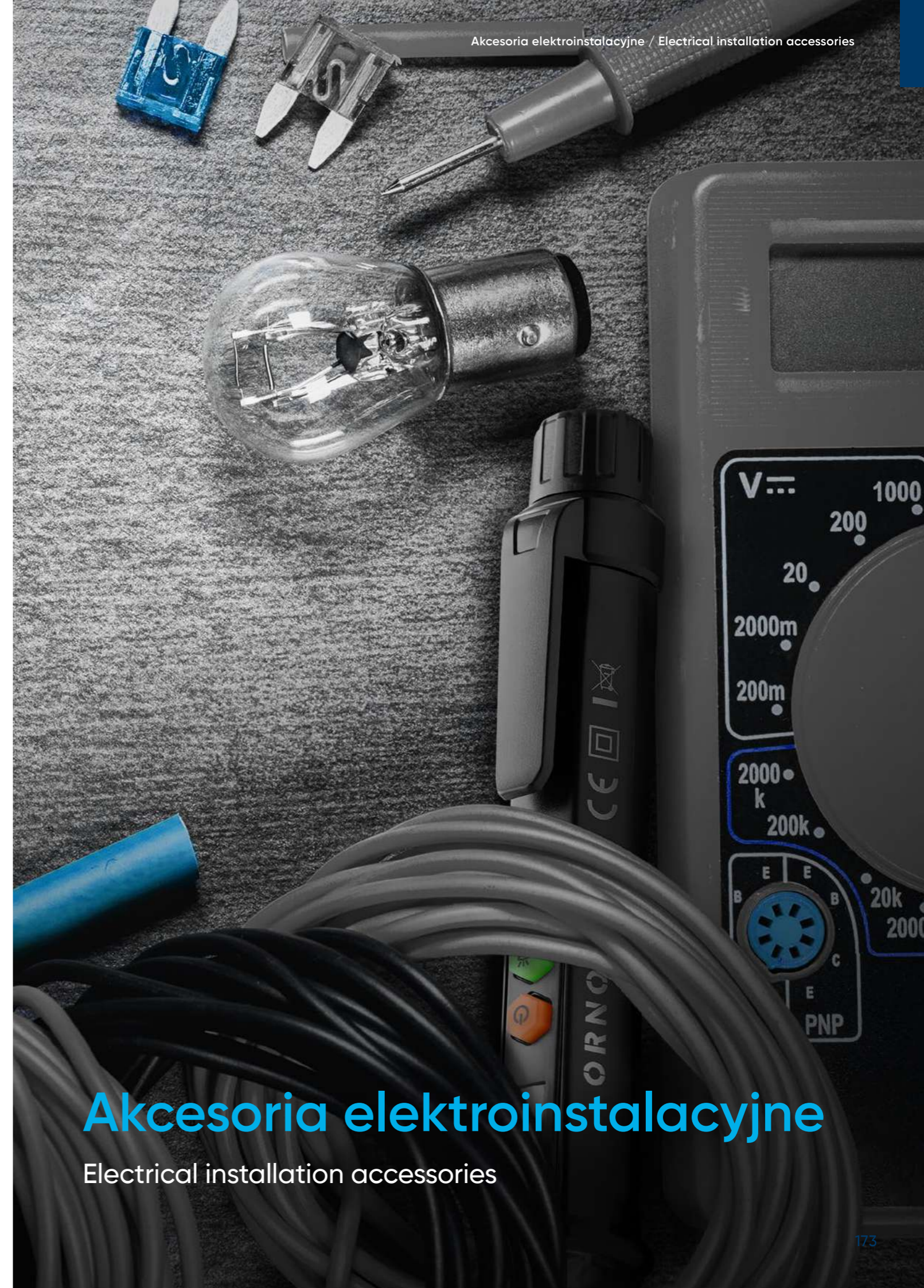


Model Product no	OR-AE-13612/10	OR-AE-13613/10	OR-AE-13612/K/10
EAN	5908254813221	5908254813238	5908254813245
Typ konektora Connector type	plug-in	plug-in	klucz do konektora connector key
Ilość przewodów Number of wires	3	5	-
Średnica kabla Wire gauge	6-12mm	6-12mm	-
Przekrój żyły Wire-cross section	4mm ²	4mm ²	-
Napięcie znamionowe Rated voltage	450V	450V	-
Prąd Current	24A	24A	-
Materiał styków Contact material	Mosiądz cynowany Tinned brass	Mosiądz cynowany Tinned brass	-
Klasa palności obudowy UL94 Housing fire rating UL94	V2	V2	-
Odporność na promieniowanie UV UV-resistance	Tak	Tak	-
Stopień ochrony Ingress protection	IP68	IP68	-
Wymiary (szer./wys./gl.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	93 / Ø26	93 / Ø26	-
Rodzaj połączenia Connection type	Śrubowy Screw	Śrubowy Screw	-

Konektory fotowoltaiczne | Photovoltaic connectors

				
Model Product no	OR-PV-13605	OR-PV-13606	OR-PV-13607	OR-PV-13608
EAN	5908254804335	5908254804342	5908254804359	5908254804366
Typ konektora Connector type	MC4	2x MC4, typ Y	3x MC4, typ Y	4x MC4, typ Y
Ilość przewodów Number of wires	1x 1,5-6mm ²	2x 1,5-6mm ²	3x 1,5-6mm ²	4x 1,5-6mm ²
Napięcie znamionowe Rated voltage	1000V DC	1000V DC	1000V DC	1000V DC
Prąd Current	30A	30A	30A	30A
Materiał styków Contact material	Miedź cynowana Tinned copper	Miedź cynowana Tinned copper	Miedź cynowana Tinned copper	Miedź cynowana Tinned copper
Materiał obudowy Housing material	PC/PPO	PC/PA	PC/PA	PC/PA
Klasa palności obudowy UL94 Housing fire rating UL94	V0	V0	V0	V0
Odporność na promieniowanie UV UV-resistance	Tak	Tak	Tak	Tak
Stopień ochrony Ingress protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Zgodność z normą Compliance with standards	IEC 60068-2-52	IEC 60068-2-52	IEC 60068-2-52	IEC 60068-2-52
Zakres temperatury zewnętrznej Outdoor temperature range	-130°C	-130°C	-130°C	-130°C
Maks. temperatura styku max. Temperature of contact	105°C	105°C	105°C	105°C
Napięcie izolacji [kV] Insulation voltage [kV]	6	6	6	6
Rezystancja styku [mOhm] Contact resistance [mOhm]	0.5	0.5	0.5	0.5
Wymiary (szer./wys./gl.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	300 / Ø18	300 / Ø18	300 / Ø18	515 / Ø18
Rodzaj połączenia Connection type	Zaciskowe Crimp	Zaciskowe Crimp	Zaciskowe Crimp	Zaciskowe Crimp

			
Model Product no	OR-PV-13609	OR-PV-13610	OR-PV-13611
EAN	5908254804373	5908254804380	5908254804397
Typ konektora Connector type	2x MC4, typ T	3x MC4, typ T	4x MC4, typ T
Ilość przewodów Number of wires	2x 1,5-6mm ²	3x 1,5-6mm ²	4x 1,5-6mm ²
Napięcie znamionowe Rated voltage	1000V DC	1000V DC	1000V DC
Prąd Current	30A	30A	30A
Materiał styków Contact material	Miedź cynowana Tinned copper	Miedź cynowana Tinned copper	Miedź cynowana Tinned copper
Materiał obudowy Housing material	PPO	PPO	PPO
Klasa palności obudowy UL94 Housing fire rating UL94	V0	V0	V0
Odporność na promieniowanie UV UV-resistance	Tak	Tak	Tak
Stopień ochrony Ingress protection	IP67	IP67	IP67
Zgodność z normą Compliance with standards	IEC 60068-2-52	IEC 60068-2-52	IEC 60068-2-52
Zakres temperatury zewnętrznej Outdoor temperature range	-125°C	-125°C	-125°C
Maks. temperatura styku max. Temperature of contact	105°C	105°C	105°C
Napięcie izolacji [kV] Insulation voltage [kV]	6	6	6
Rezystancja styku [mOhm] Contact resistance [mOhm]	0.5	0.5	0.5
Wymiary (szer./wys./gl.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	107 / 41 / 18	107 / 63 / 18	107 / 85 / 18
Rodzaj połączenia Connection type	Zaciskowe Crimp	Zaciskowe Crimp	Zaciskowe Crimp



Akcesoria elektroinstalacyjne

Electrical installation accessories







Puszki podtynkowe wiatroszczelne | Windproof junction boxes



OR-JB-13800



OR-JB-13801

-  Montaż w ścianach pustych (G/K)
Installation in hollow walls (G/K)
-  Możliwość korekty osprzętu w poziomie
Vertical adjustment of equipment
-  Badanie rozżarzoną drutem
Glow wire testing
-  Puszka pogłębiona
Extended depth

Model Product no	EAN	Materiał Material	Przepusty kablowe Cable glands	Kolor Color	Wymiary (szer./wys./gl. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])
OR-JB-13800	5908254814693	PP	2x M16/20, 2x M20/25	Niebieski Blue	Ø67 / 50
OR-JB-13801	5908254814709	PP	4x M16/20, 4x M20/25	Niebieski Blue	134 / 67 / 50

Puszki podtynkowe | Flush mounted junction boxes




OR-JB-13808
OR-JB-13808/35



OR-JB-13809
OR-JB-13809/80



OR-JB-13810
OR-JB-13810/80

 Montaż w ścianach pełnych
Installation in solid walls

Model Product no	EAN	Materiał Material	Kolor Color	Zgodność z dyrektywą Compliance with the directives	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]	Wymiary (szer./wys./gl. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])
OR-JB-13808	5904988905034	PP	Czarny Black	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	1	Ø60 / 41
OR-JB-13808/35	5904988905119	PP	Czarny Black	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	35	Ø60 / 41
OR-JB-13809	5904988905041	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	1	Ø60 / 43
OR-JB-13809/80	5904988905126	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	80	Ø60 / 63
OR-JB-13810	5904988905058	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	1	Ø60 / 63
OR-JB-13810/80	5904988905133	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	80	Ø60 / 63


Montaż w ścianach pełnych | Installation in solid walls



OR-JB-13811
OR-JB-13811/50



OR-JB-13812
OR-JB-13812/50

 Montaż w ścianach pustych (G/K)
Installation in hollow walls (G/K)

Model Product no	EAN	Materiał Material	Kolor Color	Zgodność z dyrektywą Compliance with the directives	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]	Wymiary (szer./wys./gl. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])
OR-JB-13811	5904988905065	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	1	Ø56 / 45
OR-JB-13811/50	5904988905140	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	50	Ø56 / 45
OR-JB-13812	5904988905072	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	1	Ø56 / 59
OR-JB-13812/50	5904988905157	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	50	Ø56 / 59

Puszki podtynkowe wielokrotne | Multiple flush mounted junction boxes




OR-JB-13813/2
OR-JB-13813/2/70



OR-JB-13813/3
OR-JB-13813/3/80



OR-JB-13813/4
OR-JB-13813/4/30

 Montaż w ścianach pustych (G/K)
Installation in hollow walls (G/K)

Model Product no	EAN	Materiał Material	Kolor Color	Zgodność z dyrektywą Compliance with the directives	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]	Wymiary (szer./wys./gl. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])
OR-JB-13813/2	5904988905089	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	1	133 / 68 / 42
OR-JB-13813/2/70	5904988905164	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	70	133 / 68 / 42
OR-JB-13813/3	5904988905096	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	1	203 / 68 / 42
OR-JB-13813/3/80	5904988905171	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	80	203 / 68 / 42
OR-JB-13813/4	5904988905102	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	1	274 / 68 / 42
OR-JB-13813/4/30	5904988905188	PP	Pomarańczowy Orange	LVD 2014/35/UE, 2011/65/UE	30	274 / 68 / 42



Puszki instalacyjne natynkowe Click | Surface mounted junction box Click



Model Product no	EAN	Liczba przepustów Number of cable entries	Typ przepustu Cable entry type	Mocowanie pokrywy Cover closure type	Stopień ochrony Ingress protection	Kolor Color	Wymiary (szer./wys./gl. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-JB-13802/B	5904988901678	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Czarny Black	75 / 75 / 41	1
OR-JB-13802/B/66	5904988902712	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Czarny Black	75 / 75 / 41	66
OR-JB-13802/G	5904988901654	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Szary Grey	75 / 75 / 41	1
OR-JB-13802/G/66	5904988902699	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Szary Grey	75 / 75 / 41	66
OR-JB-13802/W	5904988901661	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Biały White	75 / 75 / 41	1
OR-JB-13802/W/66	5904988902705	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Biały White	75 / 75 / 41	66
OR-JB-13803/B	5904988901708	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Czarny Black	85 / 85 / 41	1
OR-JB-13803/B/50	5904988902743	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Czarny Black	85 / 85 / 41	50
OR-JB-13803/G	5904988901685	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Szary Grey	85 / 85 / 41	1
OR-JB-13803/G/50	5904988902729	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Szary Grey	85 / 85 / 41	50
OR-JB-13803/W	5904988901692	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Biały White	85 / 85 / 41	1
OR-JB-13803/W/50	5904988902736	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Biały White	85 / 85 / 41	50
OR-JB-13804/B	5904988901739	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Czarny Black	100 / 100 / 41	1
OR-JB-13804/B/32	5904988902774	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Czarny Black	100 / 100 / 41	32
OR-JB-13804/G	5904988901715	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Szary Grey	100 / 100 / 41	1
OR-JB-13804/G/32	5904988902750	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Szary Grey	100 / 100 / 41	32
OR-JB-13804/W	5904988901722	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Biały White	100 / 100 / 41	1
OR-JB-13804/W/32	5904988902767	12	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Biały White	100 / 100 / 41	32
OR-JB-13805/B	5904988901760	8	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Czarny Black	80 / 45 / 41	1
OR-JB-13805/B/100	5904988902804	8	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Czarny Black	80 / 45 / 41	100
OR-JB-13805/G	5904988901746	8	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Szary Grey	80 / 45 / 41	1
OR-JB-13805/G/100	5904988902781	8	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Szary Grey	80 / 45 / 41	100
OR-JB-13805/W	5904988901753	8	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Biały White	80 / 45 / 41	1
OR-JB-13805/W/100	5904988902798	8	Oslabienie Knockout entry	Na zatrzask CLICK	IP54	Biały White	80 / 45 / 41	100

Puszki instalacyjne natynkowe ECO | Surface mounted junction box ECO



OR-JB-13806/B
OR-JB-13806/B/60

OR-JB-13806/G
OR-JB-13806/G/60

OR-JB-13806/W
OR-JB-13806/W/60






Model Product no	EAN	Liczba przepustów Number of cable entries	Typ przepustu Cable entry type	Mocowanie pokrywy Cover closure type	Stopień ochrony Ingress protection	Kolor Color	Wymiary (szer./wys./gl. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-JB-13806/B	5904988901791	4	Dławnica gumowa Rubber gland	Śrubowe Screw	IP44	Czarny Black	85 / 85 / 35	1
OR-JB-13806/B/60	5904988902835	4	Dławnica gumowa Rubber gland	Śrubowe Screw	IP44	Czarny Black	85 / 85 / 35	60
OR-JB-13806/G	5904988901777	4	Dławnica gumowa Rubber gland	Śrubowe Screw	IP44	Szary Grey	85 / 85 / 35	1
OR-JB-13806/G/60	5904988902811	4	Dławnica gumowa Rubber gland	Śrubowe Screw	IP44	Szary Grey	85 / 85 / 35	60
OR-JB-13806/W	5904988901784	4	Dławnica gumowa Rubber gland	Śrubowe Screw	IP44	Biały White	85 / 85 / 35	1
OR-JB-13806/W/60	5904988902828	4	Dławnica gumowa Rubber gland	Śrubowe Screw	IP44	Biały White	85 / 85 / 35	60



Puszki instalacyjne natynkowe hermetyczne | Heavy-duty surface mounted junction box



OR-JB-13815/2

-  IP68
Stopień ochrony
Ingress protection
-  IK09
Stopień ochrony
Ingress protection
-  Możliwość montażu w gruncie
Underground installation
-  Klasa palności obudowy UL94
Housing fire rating UL94
-  Odporność na promieniowanie UV
UV-resistance



OR-JB-13815/3



OR-JB-13815/4T



OR-JB-13815/4X



OR-JB-13815/6

Puszki instalacyjne natynkowe PRO | Surface mounted junction box PRO



OR-JB-13807/B
OR-JB-13807/B/60



OR-JB-13807/G
OR-JB-13807/G/60

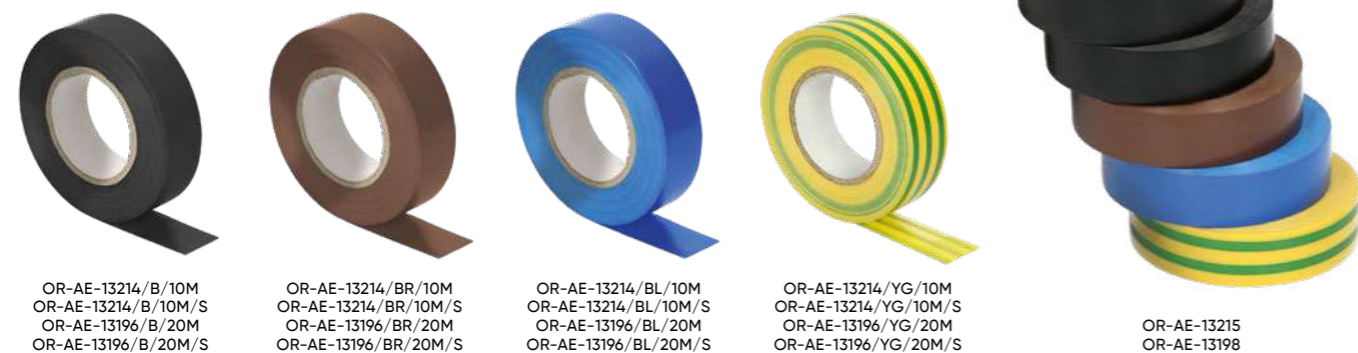


OR-JB-13807/W
OR-JB-13807/W/60

Model Product no	EAN	Liczba przepustów Number of cable entries	Typ przepustu Cable entry type	Mocowanie pokrywy Cover closure type	Stopień ochrony Ingress protection	Kolor Color	Wymiary (szer./wys./gl. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-JB-13807/B	5904988901821	12	Przepust gumowy Rubber grommet	Śrubowe Screw	IP55	Czarny Black	85 / 85 / 37	1
OR-JB-13807/B/60	5904988902866	12	Przepust gumowy Rubber grommet	Śrubowe Screw	IP55	Czarny Black	85 / 85 / 37	60
OR-JB-13807/G	5904988901807	12	Przepust gumowy Rubber grommet	Śrubowe Screw	IP55	Szary Grey	85 / 85 / 37	1
OR-JB-13807/G/60	5904988902842	12	Przepust gumowy Rubber grommet	Śrubowe Screw	IP55	Szary Grey	85 / 85 / 37	60
OR-JB-13807/W	5904988901814	12	Przepust gumowy Rubber grommet	Śrubowe Screw	IP55	Biały White	85 / 85 / 37	1
OR-JB-13807/W/60	5904988902859	12	Przepust gumowy Rubber grommet	Śrubowe Screw	IP55	Biały White	85 / 85 / 37	60

Model Product no	EAN	Liczba przepustów Number of cable entries	Typ przepustu Cable entry type	Wielkość przepustów kablowych Cable entries size	Stopień ochrony Ingress protection	Kolor Color	Wymiary (szer./wys./gl. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])
OR-JB-13815/2	5908254846496	2	2x M20	2x (5-7mm; 7-12mm)	IP68	Czarny Black	82 / 69 / 39
OR-JB-13815/3	5908254846502	3	2x M20; 1x M16	2 x (5-7mm; 7-12mm); 1 x (5-10mm)	IP68	Czarny Black	82 / 69 / 39
OR-JB-13815/4T	5908254846519	4	2x M20; 2x M16	2 x (5-7mm; 7-12mm); 2 x (5-10mm)	IP68	Czarny Black	82 / 69 / 39
OR-JB-13815/4X	5908254846526	4	2x M20; 2x M16	2 x (5-7mm; 7-12mm); 2 x (5-10mm)	IP68	Czarny Black	82 / 69 / 39
OR-JB-13815/6	5908254846533	6	2x M20; 4x M16	2 x (5-7mm; 7-12mm); 4 x (5-10mm)	IP68	Czarny Black	82 / 69 / 39

Taśmy izolacyjne | Insulation tapes



OR-AE-13214/B/10M
OR-AE-13214/B/10M/S
OR-AE-13196/B/20M
OR-AE-13196/B/20M/S

OR-AE-13214/BR/10M
OR-AE-13214/BR/10M/S
OR-AE-13196/BR/20M
OR-AE-13196/BR/20M/S

OR-AE-13214/BL/10M
OR-AE-13214/BL/10M/S
OR-AE-13196/BL/20M
OR-AE-13196/BL/20M/S

OR-AE-13214/YG/10M
OR-AE-13214/YG/10M/S
OR-AE-13196/YG/20M
OR-AE-13196/YG/20M/S

OR-AE-13215
OR-AE-13198

Model Product no	EAN	Typ Type	Szerokość [mm] Width [mm]	Długość [m] Length [m]	Kolor Color	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]	Inne Others
OR-AE-13214/B/10M	5908254807800	Taśma izolacyjna Insulation tape	15	10	Czarny Black	1	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13214/B/10M/S	5908254808401	Taśma izolacyjna Insulation tape	15	10	Czarny Black	10	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13214/BR/10M	5908254807817	Taśma izolacyjna Insulation tape	15	10	Brązowy Brown	1	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13214/BR/10M/S	5908254808418	Taśma izolacyjna Insulation tape	15	10	Brązowy Brown	10	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13214/BL/10M	5908254807824	Taśma izolacyjna Insulation tape	15	10	Niebieski Blue	1	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13214/BL/10M/S	5908254808425	Taśma izolacyjna Insulation tape	15	10	Niebieski Blue	10	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13214/YG/10M	5908254807831	Taśma izolacyjna Insulation tape	15	10	Żółto-zielony Yellow-green	1	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13214/YG/10M/S	5908254808432	Taśma izolacyjna Insulation tape	15	10	Żółto-zielony Yellow-green	10	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13215	5908254807893	Zestaw taśm Set of insulation tapes	15	10	2x czarny, 1x brązowy, 1x niebieski, 1x żółto-zielony 2x black, 1x brown, 1x blue, 1x yellow-green	5	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13196/B/20M	5908254807848	Taśma izolacyjna Insulation tape	19	20	Czarny Black	1	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13196/B/20M/S	5908254809804	Taśma izolacyjna Insulation tape	19	20	Czarny Black	10	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13196/BR/20M	5908254807855	Taśma izolacyjna Insulation tape	19	20	Brązowy Brown	1	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13196/BR/20M/S	5908254803505	Taśma izolacyjna Insulation tape	19	20	Brązowy Brown	10	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13196/BL/20M	5908254807862	Taśma izolacyjna Insulation tape	19	20	Niebieski Blue	1	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13196/BL/20M/S	5908254803512	Taśma izolacyjna Insulation tape	19	20	Niebieski Blue	10	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13196/YG/20M	5908254807879	Taśma izolacyjna Insulation tape	19	20	Żółto-zielony Yellow-green	1	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13196/YG/20M/S	5908254803529	Taśma izolacyjna Insulation tape	19	20	Żółto-zielony Yellow-green	10	Uniepalniony Flame-retardant
OR-AE-13198	5908254807886	Zestaw taśm Set of insulation tapes	19	20	2x czarny, 1x brązowy, 1x niebieski, 1x żółto-zielony 2x black, 1x brown, 1x blue, 1x yellow-green	5	Uniepalniony Flame-retardant

Opaski kablowe | Cable ties

Material: PA66
Material: PA66

Klasa palności obudowy: UL94V2
Housing fire rating: UL94V2



Model Product no	EAN	Szerokość [mm] Width [mm]	Długość [m] Length [m]	Wytrzymałość na zerwanie [kg] Breaking strength [kg]	Odporność na promieniowanie UV UV proof	Kolor Color	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-AE-13199/3/10/100	5908254808463	2.5	100	8	○	Naturalny Natural	100
OR-AE-13199/3/15/100	5908254808487	2.5	150	8	○	Naturalny Natural	100
OR-AE-13199/3/20/100	5908254808494	2.5	200	8	○	Naturalny Natural	100
OR-AE-13199/4/15/100	5908254808500	3.6	150	18	○	Naturalny Natural	100
OR-AE-13199/4/20/100	5908254808524	3.6	200	18	○	Naturalny Natural	100
OR-AE-13199/4/30/100	5908254808548	3.6	300	18	○	Naturalny Natural	100
OR-AE-13199/5/20/100	5908254808579	4.8	200	22	○	Naturalny Natural	100
OR-AE-13199/5/25/100	5908254808593	4.8	250	22	○	Naturalny Natural	100
OR-AE-13199/5/30/100	5908254808609	4.8	300	22	○	Naturalny Natural	100
OR-AE-13199/5/40/100	5908254808623	4.8	400	22	○	Naturalny Natural	100
OR-AE-13199/8/30/25	5908254812002	7.5	300	55	○	Naturalny Natural	25
OR-AE-13199/8/30/100	5908254808630	7.5	300	55	○	Naturalny Natural	100
OR-AE-13199/8/50/25	5908254812019	7.5	500	55	○	Naturalny Natural	25
OR-AE-13199/8/50/100	5908254808647	7.5	500	55	○	Naturalny Natural	100
OR-AE-13200/3/10/100	5908254808678	2.5	100	8	●	Czarny Black	100
OR-AE-13200/3/15/100	5908254808692	2.5	150	8	●	Czarny Black	100
OR-AE-13200/3/20/100	5908254808708	2.5	200	8	●	Czarny Black	100
OR-AE-13200/4/15/100	5908254808715	3.6	150	18	●	Czarny Black	100
OR-AE-13200/4/20/100	5908254808739	3.6	200	18	●	Czarny Black	100
OR-AE-13200/4/30/25	5908254812071	3.6	300	18	●	Czarny Black	25
OR-AE-13200/4/30/100	5908254808753	3.6	300	18	●	Czarny Black	100
OR-AE-13200/5/20/100	5908254808784	4.8	200	22	●	Czarny Black	100
OR-AE-13200/5/25/100	5908254808791	4.8	250	22	●	Czarny Black	100
OR-AE-13200/5/30/25	5908254812101	4.8	300	22	●	Czarny Black	25
OR-AE-13200/5/30/100	5908254808807	4.8	300	22	●	Czarny Black	100
OR-AE-13200/5/40/25	5908254812118	4.8	400	22	●	Czarny Black	25
OR-AE-13200/5/40/100	5908254808821	4.8	400	22	●	Czarny Black	100
OR-AE-13200/8/30/25	5908254812125	7.5	300	55	●	Czarny Black	25
OR-AE-13200/8/30/100	5908254808838	7.5	300	55	●	Czarny Black	100
OR-AE-13200/8/50/25	5908254812132	7.5	500	55	●	Czarny Black	25
OR-AE-13200/8/50/100	5908254808845	7.5	500	55	●	Czarny Black	100

Zestawy opasek kablowych | Sets of cable ties

Model Product no	EAN	Ilość [szt.] Quantity [pcs]	Odporność na promieniowanie UV UV proof	Kolor Color	Zawartość zestawu Elements of the set
OR-AE-13207	5908254809026	100	○	Naturalny Natural	2,5x100mm x20pcs; 2,5x 200mm x20pcs; 3,6x300mm x20pcs; 4,8x300mm x20pcs; 7,5x300mm x20pcs
OR-AE-13208	5908254809033	100	●	Czarny Black	2,5x100mm x20pcs; 2,5x 200mm x20pcs; 3,6x300mm x20pcs; 4,8x300mm x20pcs; 7,5x300mm x20pcs



Uchwyty samoprzylepne | Self-adhesive cable tie holder

Model Product no	EAN	Maks. szerokość opaski [mm] Max. Cable tie width [mm]	Odporność na promieniowanie UV UV proof	Kolor Color	Montaż Installation	Otwór na śrubę [mm] Mounting hole [mm]	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
OR-AE-13201/50	5908254808852	3.6	○	Biały White	Samoprzylepne / Przykręcane Self-adhesive / Screwed	2.9	20 / 20 / 6,1	50
OR-AE-13202/50	5908254808869	7.6	○	Biały White	Samoprzylepne / Przykręcane Self-adhesive / Screwed	4.5	30 / 30 / 8,7	50
OR-AE-13206/50	5908254811005	3.6	●	Czarny Black	Samoprzylepne / Przykręcane Self-adhesive / Screwed	2.9	20 / 20 / 6,1	50
OR-AE-13203/50	5908254808876	7.6	●	Czarny Black	Samoprzylepne / Przykręcane Self-adhesive / Screwed	4.5	30 / 30 / 8,7	50







Uchwyty siodełkowe | Saddle mount for cable tie

Model Product no	EAN	Maks. szerokość opaski [mm] Max. Cable tie width [mm]	Odporność na promieniowanie UV UV proof	Kolor Color	Montaż Installation	Otwór na śrubę [mm] Mounting hole [mm]	Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Ilość [szt.] Quantity [pcs]
OR-AE-13235/100	5908254814990	4.8	○	Biały White	Przykręcane Screwed	3.2	11 / 16 / 7	100
OR-AE-13236/100	5908254802157	4.8	●	Czarny Black	Przykręcane Screwed	3.2	11 / 16 / 7	100
OR-AE-13204/100	5908254808883	8.8	○	Biały White	Przykręcane Screwed	6.8	16 / 22 / 9,5	100
OR-AE-13205/100	5908254808890	8.8	●	Czarny Black	Przykręcane Screwed	6.8	16 / 22 / 9,5	100





Próbniki, testery napięcia | Voltage testers



-  Sygnalizacja optyczna
Optical indicator
-  Płaski grot
Flat tip
-  100-250V-
Napięcie nominalne
Nominal voltage
-  140mm
Długość próbnika
Tester length

Model Product no	EAN	Zakres pomiaru Measurement range	Typ pomiaru Measurement type	Długość [mm] Length [mm]
OR-AE-1321	5901752485235	100-250V AC	AC	140



-  Sygnalizacja optyczna
Optical indicator
-  Płaski grot
Flat tip
-  100-250V-
Napięcie nominalne
Nominal voltage
-  190mm
Długość próbnika
Tester length

Model Product no	EAN	Zakres pomiaru Measurement range	Typ pomiaru Measurement type	Długość [mm] Length [mm]
OR-AE-1322	5901752485242	100-250V AC	AC	190



Elektroniczne testery napięcia | Electronic voltage tester



OR-AE-13289

- Signalizacja optyczna i dźwiękowa
Optical and signal indicator
- Plaski grot
Flat tip
- Test obecności
Presence test
- Ciągłość
Continuity
- Polaryzacja DC
DC polarity
- Indukcja
Induction

Model Product no	EAN	Zakres pomiaru Measurement range	Typ pomiaru Measurement type	Wymiary (szer./wys./gt. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])
OR-AE-13289	5908254843297	12-250V	Test obecności, pomiar, indukacja, ciągłość, polaryzacja DC Presence test, measurement of induction, continuity, DC polarity detection	16 / 11 / 128,5

Elektroniczne testery napięcia | Electronic voltage tester



OR-AE-1320

- Signalizacja optyczna
Optical indicator
- Plaski grot
Flat tip
- Bezbateryjny
No battery
- Test obecności
Presence test
- Ciągłość
Continuity
- 12-250V
Napięcie nominalne
Nominal voltage
- 50-500Hz
Częstotliwość
Frequency of detected voltage
- Wyświetlacz LCD
LCD screen
- Indukcja
Induction

Model Product no	EAN	Zakres pomiaru Measurement range	Typ pomiaru Measurement type	Wymiary (szer./wys./gt. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])
OR-AE-1320	5901752485228	12-250V	Test obecności, indukacja, ciągłość Presence test, measurement of induction, continuity	2,6 / 145 / 1,8



OR-AE-13287

- Signalizacja optyczna i dźwiękowa
Optical and signal indicator
- 3-500V
Napięcie nominalne
Nominal voltage
- Test obecności
Presence test
- Ciągłość
Continuity
- Indukcja
Induction
- Polaryzacja DC
DC polarity

Model Product no	EAN	Zakres pomiaru Measurement range	Typ pomiaru Measurement type	Wymiary (szer./wys./gt. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])
OR-AE-13287	5904988907991	3-500V	Test obecności, indukacja, ciągłość, polaryzacja DC Presence test, measurement of induction, continuity, DC polarity detection	32 / 175 / 22

Indukcyjny tester napięcia z latarką | Inductive voltage tester with flashlight



OR-AE-13275

- Signalizacja optyczna
Optical indicator
- Plaski grot
Flat tip
- 3xLR41
Zasilanie
Power supply
- Ciągłość
Continuity
- Polaryzacja DC
DC polarity
- 70-250V
Napięcie nominalne
Nominal voltage
- 50/60Hz
Częstotliwość
Frequency of detected voltage
- Test obecności
Presence test
- Indukcja
Induction
- Wykrywanie mikrofal
Microwave detection

Model Product no	EAN	Zakres pomiaru Measurement range	Typ pomiaru Measurement type	Wymiary (szer./wys./gt. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])
OR-AE-13275	5908254826658	70-250V	Test obecności, pomiar, indukacja, ciągłość, polaryzacja DC, wykrywanie mikrofal Presence test, measurement of induction, continuity, DC polarity and microwave detection	20 / 138 / 17



OR-AE-13276

- Signalizacja optyczna i dźwiękowa
Optical and signal indicator
- Signalizacja niskiego stanu baterii
Low battery indication
- Funkcja latarki
Flashlight function
- Indukcja
Induction
- Test obecności
Presence test

Model Product no	EAN	Zakres pomiaru Measurement range	Typ pomiaru Measurement type	Wymiary (szer./wys./gt. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])
OR-AE-13276	5908254826672	12-1000V	Test obecności, indukacja Presence test, measurement of induction	25 / 158 / 21,5



Uchwyty kablowe okrągłe | Circular cable clip



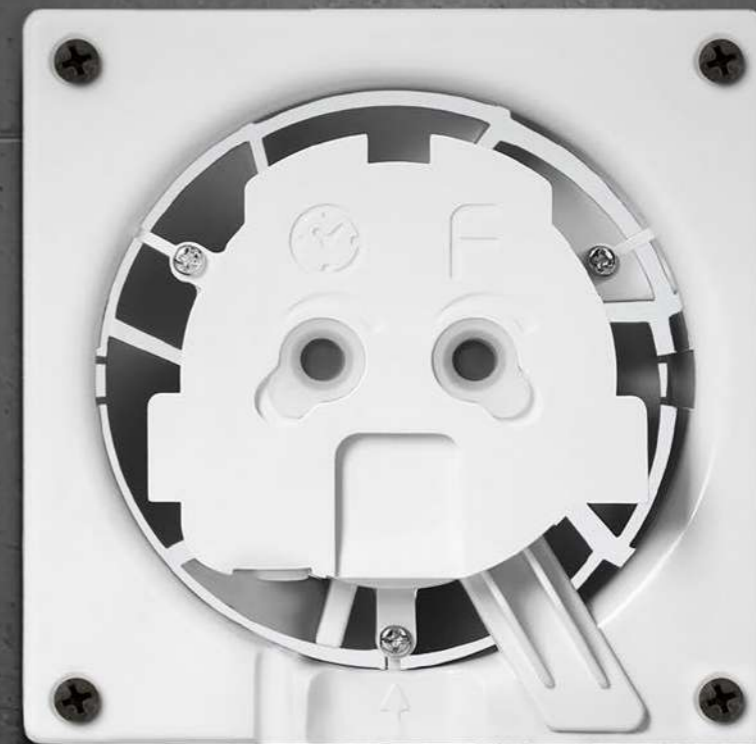
Model Product no	EAN	Max. średnica kabla Max. wire diameter	Kolor Color	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-MP-6000/4/25	5908254827136	4mm	Biały White	25
OR-MP-6000/4/100	5908254826979	4mm	Biały White	100
OR-MP-6000/5/25	5908254827143	5mm	Biały White	25
OR-MP-6000/5/100	5908254826986	5mm	Biały White	100
OR-MP-6000/6/25	5908254827150	6mm	Biały White	25
OR-MP-6000/6/100	5908254826993	6mm	Biały White	100
OR-MP-6000/7/25	5908254827167	7mm	Biały White	25
OR-MP-6000/7/100	5908254827006	7mm	Biały White	100
OR-MP-6000/8/25	5908254827174	8mm	Biały White	25
OR-MP-6000/8/100	5908254827013	8mm	Biały White	100
OR-MP-6000/10/25	5908254827181	10mm	Biały White	25
OR-MP-6000/10/100	5908254827020	10mm	Biały White	100
OR-MP-6000/12/25	5908254827198	12mm	Biały White	25
OR-MP-6000/12/100	5908254827037	12mm	Biały White	100



Uchwyty kablowe płaskie | Flat cable clip



Model Product no	EAN	Max. średnica kabla Max. wire diameter	Max. wysokość kabla Max. cable height	Kolor Color	Sugerowany typ kabla Suggested cable type	Ilość sztuk w opakowaniu [szt] Quantity per pack [pcs]
OR-MP-6001/7/5/25	5908254827242	7	5	Biały White	YDYp 2 x 1,5mm ²	25
OR-MP-6001/7/5/100	5908254827082	7	5	Biały White	YDYp 2 x 1,5mm ²	100
OR-MP-6001/8/6/25	5908254827266	8	6	Biały White	YDYp 2 x 2,5mm ²	25
OR-MP-6001/8/6/100	5908254827105	8	6	Biały White	YDYp 2 x 2,5mm ²	100
OR-MP-6001/10/6/25	5908254827273	10	6	Biały White	YDYp 3 x 1,5mm ²	25
OR-MP-6001/10/6/100	5908254827112	10	6	Biały White	YDYp 3 x 1,5mm ²	100
OR-MP-6001/14/6/25	5908254827280	14	6	Biały White	YDYp 3 x 2,5mm ²	25
OR-MP-6001/14/6/100	5908254827129	14	6	Biały White	YDYp 3 x 2,5mm ²	100



Koszulki termokurczliwe | Heat shrinkable tubes

Model Product no	EAN	Średnica wewnętrzna [mm] Inner diameter [mm]	Grubość ścianki [mm] Inner diameter [mm]	Współczynnik kurczenia Shrinkage rate	Średnica przewodu [mm] Wire diameter [mm]	Materiał Material	Długość [m] Length [m]
OR-KT-13216/B	5908254813115	2.5	0.25	2:1	1,35-2,3	Czarny Black	1
OR-KT-13217/B	5908254813122	4	0.25	2:1	2,1-3,6	Czarny Black	1
OR-KT-13218/B	5908254813139	6	0.35	2:1	3,1-5,4	Czarny Black	1
OR-KT-13219/B	5908254813146	10	0.35	2:1	5,2-9,0	Czarny Black	1
OR-KT-13220/B	5908254813153	13	0.35	2:1	6,7-12	Czarny Black	1

Zestawy koszulek termokurczliwych | Set of heat shrinkable tubes



Model Product no	EAN	Materiał Material	Kolor Color	Wymiary (szer./wys./gt. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])
OR-AE-13141	5900378650515	PE	Wielokolorowe Multicolor	203 / 107 / 30
OR-AE-13141/B	5908254813108	PE	Czarny Black	203 / 107 / 30



OR-AE-13141



OR-AE-13141/B

Wentylatory łazienkowe

Bathroom fans



Wentylatory łazienkowe | Bathroom fans



Model Product no	OR-WL-3200/100/S	OR-WL-3200/100/PS	OR-WL-3200/100/TS	OR-WL-3200/100/HT
EAN	5908254816758	5908254816765	5908254816772	5908254816789
Napięcie zasilania Power supply	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz
Moc Power	8W	8W	8W	8W
Średnica [mm] Diameter [mm]	100	100	100	100
Typ łożyska Bearing type	Ślizgowe Plain	Ślizgowe Plain	Ślizgowe Plain	Ślizgowe Plain
Rodzaj montażu Installation type	Ścienny Wall	Ścienny Wall	Ścienny Wall	Ścienny Wall
Głębokość montażu [mm] Installation depth [mm]	67	67	67	67
Ciśnienie statyczne Static pressure	30Pa	30Pa	30Pa	30Pa
Ciśnienie akustyczne Sound pressure	26dB/1m	26dB/1m	26dB/1m	26dB/1m
Prędkość obrotowa Rotation speed	2400rpm	2400rpm	2400rpm	2400rpm
Wydatek powietrza Air flow	93m ³ /h	93m ³ /h	93m ³ /h	93m ³ /h
Material Material	ABS	ABS	ABS	ABS
Wymiary (szer./wys./gł.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	135 / 135 / 79	135 / 135 / 79	135 / 135 / 79	135 / 135 / 79
Sterowanie Control	-	Przewód z wyłącznikiem Cord with switch	Wyłącznik czasowy Timer	Czujnik wilgotności i wyłącznik czasowy Humidity sensor and timer



Model Product no	OR-WL-3201/100/S	OR-WL-3201/100/PS	OR-WL-3201/100/TS	OR-WL-3201/100/HS
EAN	5908254816796	5908254819360	5908254817823	5908254817830
Napięcie zasilania Power supply	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz	230V~, 50Hz
Moc Power	8W	8W	8W	8W
Średnica [mm] Diameter [mm]	100	100	100	100
Typ łożyska Bearing type	Kulowe Ball	Kulowe Ball	Kulowe Ball	Kulowe Ball
Rodzaj montażu Installation type	Ścienny / Sufitowy Wall / Ceiling	Ścienny / Sufitowy Wall / Ceiling	Ścienny / Sufitowy Wall / Ceiling	Ścienny / Sufitowy Wall / Ceiling
Głębokość montażu [mm] Installation depth [mm]	67	67	67	67
Ciśnienie statyczne Static pressure	30Pa	30Pa	30Pa	30Pa
Ciśnienie akustyczne Sound pressure	26dB/1m	26dB/1m	26dB/1m	26dB/1m
Prędkość obrotowa Rotation speed	2400rpm	2400rpm	2400rpm	2400rpm
Wydatek powietrza Air flow	93m ³ /h	93m ³ /h	93m ³ /h	93m ³ /h
Material Material	ABS	ABS	ABS	ABS
Wymiary (szer./wys./gł.) [mm] Dimensions (W/H/D) [mm]	120 / 120 / 89	120 / 120 / 89	120 / 120 / 89	120 / 120 / 89
Sterowanie Control	-	Wyłącznik sznurkowy Cord switch	Wyłącznik czasowy Timer	Czujnik wilgotności i wyłącznik czasowy Humidity sensor and timer

Akcesoria do wentylatorów łazienkowych | Bathroom fans accessories

	Model Product no	EAN	Kolor Color	Material Material	Rodzaj montażu Installation type	Wymiary (szer./wys./gł. [mm]) Dimensions (W/H/D [mm])	Typ Type
	OR-WL-3202/100	5908254816826	Biały White	ABS	ścienny / sufitowy wall / ceiling	ø100 / 10	Zawór zwrotny / Check valve Pasuje do / fits: OR-WL-3200, OR-WL-3201
	OR-WL-3205	5908254816987	Biały White	ABS	ścienny / sufitowy wall / ceiling	120 / 120 / 10	Kratka wentylacyjna Ventilation grille
	OR-WL-3203/GW	5908254816833	Biały połysk Glossy white	Plexi	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3203/MW	5908254816840	Biały mat Mat white	Plexi	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3203/B	5908254816857	Czarny Black	Plexi	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3203/G	5908254816871	Szary Grey	Plexi	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3203/BA	5908254816918	Aluminium szczotkowane Brushed aluminium	Metal	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3203/MB	5904988908660	Czarny mat Mat black	Plexi	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3204/GW	5908254816932	Biały połysk Glossy white	Szkle Glass	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3204/MW	5908254816949	Biały mat Mat white	Szkle Glass	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3204/GB	5908254816956	Czarny połysk Glossy black	Szkle Glass	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3204/MB	5908254816970	Czarny mat Mat black	Szkle Glass	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3204/PG	5908254823862	Srebrna perła Silver pearl	Szkle Glass	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3204/PC	5908254823879	Złota perła Gold pearl	Szkle Glass	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3204/O	5904988908677	Dębowy połysk Glossy oak	Szkle Glass	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3204/M	5904988908684	Marmurowy połysk Glossy marble	Szkle Glass	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3204/BC	5904988908691	Czarno / złoty marmur Black / gold marble	Szkle Glass	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205
	OR-WL-3204/WC	5904988908707	Biało / złoty marmur White / gold marble	Szkle Glass	ścienny / sufitowy wall / ceiling	170 / 170 / 10	Panel Pasuje do / fits: OR-WL-3201, OR-WL-3205

Indeks produktów

Product indexes

OR-AE-1303/B	145	OR-AE-1384	108	OR-AE-13179/W/W	85	OR-AE-13199/5/30/100	181	OR-AE-13229	108	OR-AE-13263/W	91
OR-AE-1303/G	145	OR-AE-1385	108	OR-AE-13180/B	85	OR-AE-13199/5/40/100	181	OR-AE-13230	108	OR-AE-13264(GS)/W	91
OR-AE-1303/G(GS)	145	OR-AE-1386	108	OR-AE-13180/G	85	OR-AE-13199/8/30/25	181	OR-AE-13231	109	OR-AE-13264/W	91
OR-AE-1303(GS)/B	145	OR-AE-1387	108	OR-AE-13180/W	85	OR-AE-13199/8/30/100	181	OR-AE-13232	102	OR-AE-13265(GS)/W	91
OR-AE-1310	145	OR-AE-1393/B	86	OR-AE-13181/B	84	OR-AE-13199/8/50/25	181	OR-AE-13232(GS)	102	OR-AE-13265/W	91
OR-AE-1310(GS)	145	OR-AE-1393/W	86	OR-AE-13181/B/50	84	OR-AE-13199/8/50/100	181	OR-AE-13235/100	182	OR-AE-13266(GS)/W	91
OR-AE-1311/B	83	OR-AE-1394/B	86	OR-AE-13181/W	84	OR-AE-13200/3/10/100	181	OR-AE-13236/100	182	OR-AE-13266/W	91
OR-AE-1311/W	83	OR-AE-1394/W	86	OR-AE-13181/W/50	84	OR-AE-13200/3/15/100	181	OR-AE-13238	89	OR-AE-13267(GS)/W	91
OR-AE-1312/B	83	OR-AE-1395/W	86	OR-AE-13182	83	OR-AE-13200/3/20/100	181	OR-AE-13238(GS)	89	OR-AE-13267/W	91
OR-AE-1312/W	83	OR-AE-1397	138	OR-AE-13182/B	83	OR-AE-13200/4/15/100	181	OR-AE-13239	89	OR-AE-13268(GS)/W	91
OR-AE-1314	104	OR-AE-1397(GS)	138	OR-AE-13183	84	OR-AE-13200/4/20/100	181	OR-AE-13239(GS)	89	OR-AE-13268/W	91
OR-AE-1314(GS)	104	OR-AE-1397(GS)MB	138	OR-AE-13183/B	84	OR-AE-13200/4/30/25	181	OR-AE-13240	89	OR-AE-13269(GS)/W	91
OR-AE-1315	103	OR-AE-1397MB	138	OR-AE-13184	88	OR-AE-13200/4/30/100	181	OR-AE-13240(GS)	89	OR-AE-13269/W	91
OR-AE-1320	184	OR-AE-1398	138	OR-AE-13184/B	88	OR-AE-13200/5/20/100	181	OR-AE-13241/B	83	OR-AE-13270(GS)/W	88
OR-AE-1321	183	OR-AE-1398MB	138	OR-AE-13184(GS)	88	OR-AE-13200/5/25/100	181	OR-AE-13241/B/50	83	OR-AE-13270/W	88
OR-AE-1322	183	OR-AE-13114	86	OR-AE-13184(GS)/B	88	OR-AE-13200/5/30/25	181	OR-AE-13241/W	83	OR-AE-13275	184
OR-AE-1326	85	OR-AE-13114(GS)	86	OR-AE-13185	117	OR-AE-13200/5/30/100	181	OR-AE-13241/W/50	83	OR-AE-13276	185
OR-AE-1327	112	OR-AE-13117	104	OR-AE-13185(GS)	117	OR-AE-13200/5/40/25	181	OR-AE-13242/B	84	OR-AE-13277/W	87
OR-AE-1328	112	OR-AE-13117(GS)	104	OR-AE-13187	90	OR-AE-13200/5/40/100	181	OR-AE-13242/B/50	84	OR-AE-13277/W/20	87
OR-AE-1340	149	OR-AE-13124(GS)/B	142	OR-AE-13187(GS)	90	OR-AE-13200/8/30/25	181	OR-AE-13242/W	84	OR-AE-13278/W	87
OR-AE-1340(GS)	149	OR-AE-13134/G	87	OR-AE-13188	90	OR-AE-13200/8/30/100	181	OR-AE-13242/W/50	84	OR-AE-13278/W/20	87
OR-AE-1341	137	OR-AE-13134/L	87	OR-AE-13188(GS)	90	OR-AE-13200/8/50/25	181	OR-AE-13247(GS)/G	113	OR-AE-13279/W	87
OR-AE-1341(GS)	137	OR-AE-13134/P	87	OR-AE-13191	90	OR-AE-13200/8/50/100	181	OR-AE-13249(GS)/W	115	OR-AE-13279/W/20	87
OR-AE-1342	137	OR-AE-13134/T	87	OR-AE-13191(GS)	90	OR-AE-13201/50	182	OR-AE-13249/W	115	OR-AE-13281/G	89
OR-AE-1342(GS)	137	OR-AE-13137	167	OR-AE-13194/1,5M	111	OR-AE-13202/50	182	OR-AE-13250(GS)	88	OR-AE-13281(GS)/G	89
OR-AE-1346	105	OR-AE-13138	116	OR-AE-13194/3M	111	OR-AE-13203/50	182	OR-AE-13251	88	OR-AE-13286/B/1,9M	86
OR-AE-1346(GS)	105	OR-AE-13138(GS)	116	OR-AE-13194/5M	111	OR-AE-13204/100	182	OR-AE-13252	88	OR-AE-13286/W/1,9M	86
OR-AE-1347	136	OR-AE-13141	188	OR-AE-13194(GS)/1,5M	111	OR-AE-13205/100	182	OR-AE-13253/B	83	OR-AE-13287	185
OR-AE-1347/B	136	OR-AE-13141/B	188	OR-AE-13194(GS)/3M	111	OR-AE-13206/50	182	OR-AE-13253/W	83	OR-AE-13288	108
OR-AE-1347(GS)	136	OR-AE-13144	113	OR-AE-13194(GS)/5M	111	OR-AE-13207	182	OR-AE-13254(GS)	90	OR-AE-13289	185
OR-AE-1347(GS)/B	136	OR-AE-13144(GS)	113	OR-AE-13195/1,5M	111	OR-AE-13208	182	OR-AE-13255	90	OR-AE-13290/10M	118
OR-AE-1348	136	OR-AE-13144(GS)/L	113	OR-AE-13195/3M	111	OR-AE-13209	105	OR-AE-13256	103	OR-AE-13290/20M	118
OR-AE-1348(GS)	136	OR-AE-13144(GS)/W	113	OR-AE-13195/5M	111	OR-AE-13209(GS)	105	OR-AE-13256/24	103	OR-AE-13290/30M	118
OR-AE-1349	136	OR-AE-13144/L	113	OR-AE-13196/B/20M	180	OR-AE-13214/B/10M	180	OR-AE-13258	104	OR-AE-13290(GS)/10M	118
OR-AE-1349(GS)	136	OR-AE-13144/W	113	OR-AE-13196/B/20M/S	180	OR-AE-13214/B/10M/S	180	OR-AE-13258/12	104	OR-AE-13290(GS)/20M	118
OR-AE-1362	130	OR-AE-13164	105	OR-AE-13196/BL/20M	180	OR-AE-13214/BL/10M	180	OR-AE-13258(GS)	104	OR-AE-13290(GS)/30M	118
OR-AE-1364	130	OR-AE-13164(GS)	105	OR-AE-13196/BL/20M/S	180	OR-AE-13214/BL/10M/S	180	OR-AE-13258(GS)/12	104	OR-AE-13291/25M	122
OR-AE-1364(GS)	130	OR-AE-13165	105	OR-AE-13196/BR/20M	180	OR-AE-13214/BR/10M	180	OR-AE-13259	103	OR-AE-13291(GS)/25M	122
OR-AE-1369	103	OR-AE-13165(GS)	105	OR-AE-13196/BR/20M/S	180	OR-AE-13214/BR/10M/S	180	OR-AE-13259/24	103	OR-AE-13292/50M	122
OR-AE-1370	104	OR-AE-13166	105	OR-AE-13196/YG/20M	180	OR-AE-13214/YG/10M	180	OR-AE-13260/B	83	OR-AE-13292(GS)/50M	122
OR-AE-1370(GS)	104	OR-AE-13166(GS)	105	OR-AE-13196/YG/20M/S	180	OR-AE-13214/YG/10M/S	180	OR-AE-13260/B/50	83	OR-AE-13293/20M	123
OR-AE-1373	141	OR-AE-13167	105	OR-AE-13198	180	OR-AE-13215	180	OR-AE-13260/W	83	OR-AE-13293(GS)/20M	123
OR-AE-1374	83	OR-AE-13167(GS)	105	OR-AE-13199/3/10/100	181	OR-AE-13221	88	OR-AE-13260/W/50	83	OR-AE-13294/30M	123
OR-AE-1374/B	83	OR-AE-13178	87	OR-AE-13199/3/15/100	181	OR-AE-13221/B	88	OR-AE-13261/B	83	OR-AE-13294/40M	123
OR-AE-1377	89	OR-AE-13178(GS)	87	OR-AE-13199/3/20/100	181	OR-AE-13222	103	OR-AE-13261/B/24	83	OR-AE-13294(GS)/30M	123
OR-AE-1379/B	83	OR-AE-13179/G/B	85	OR-AE-13199/4/15/100	181	OR-AE-13222/25	103	OR-AE-13261/W	83	OR-AE-13294(GS)/40M	123
OR-AE-1379/W	83	OR-AE-13179/G/W	85	OR-AE-13199/4/20/100	181	OR-AE-13223(GS)	104	OR-AE-13261/W/24	83	OR-AE-13295/3M	120
OR-AE-1380	137	OR-AE-13179/R/B	85	OR-AE-13199/4/30/100	181	OR-AE-13223(GS)/25	104	OR-AE-13262(GS)/W	91	OR-AE-13295/5M	120
OR-AE-1381	137	OR-AE-13179/R/W	85	OR-AE-13199/5/20/100	181	OR-AE-13224	85	OR-AE-13262/W	91	OR-AE-13295(GS)/3M	120
OR-AE-1381(GS)	137	OR-AE-13179/W/B	85	OR-AE-13199/5/25/100	181	OR-AE-13228	108	OR-AE-13263(GS)/W	91	OR-AE-13295(GS)/5M	120

OR-AE-13296/3M	120	OR-CR-222	30	OR-CR-277/B	14	OR-GM-9010/G	134	OR-GM-9034/B	127	OR-GP-9202/SS	150
OR-AE-13296/5M	120	OR-CR-223	30	OR-CR-278	40	OR-GM-9010/W	134	OR-GM-9034/C	127	OR-GP-9203/CF	150
OR-AE-13296(GS)/3M	120	OR-CR-224	24	OR-CR-279	47	OR-GM-9010/W/EP	135	OR-GM-9034/G	127	OR-GP-9203MB	151
OR-AE-13296(GS)/5M	120	OR-CR-227	34	OR-CR-280	41	OR-GM-9010/W/FR	134	OR-GM-9034/GR	127	OR-GP-9203/P	150
OR-AE-13297/3M	121	OR-CR-230	65	OR-CR-281	40	OR-GM-9010/W/FR45	134	OR-GM-9034(GS)/B	127	OR-GP-9203/SS	150
OR-AE-13297/5M	121	OR-CR-232	34	OR-CR-282	41	OR-GM-9010/W/GS	135	OR-GM-9034(GS)/C	127	OR-JB-13800	174
OR-AE-13297(GS)/3M	121	OR-CR-233	34	OR-CR-283	29	OR-GM-9010/W/GS45	135	OR-GM-9034(GS)/G	127	OR-JB-13801	174
OR-AE-13297(GS)/5M	121	OR-CR-236/B	9	OR-CR-284	47	OR-GM-9010/W/HDMI	135	OR-GM-9034(GS)/GR	127	OR-JB-13802/B	177
OR-AE-13298/3M	121	OR-CR-236/W	9	OR-EV-13700	106	OR-GM-9010/W/RJ11	135	OR-GM-9035/B	127	OR-JB-13802/B/66	177
OR-AE-13298/5M	121	OR-CR-239	39	OR-EV-13701	106	OR-GM-9010/W/RJ45	135	OR-GM-9035/C	127	OR-JB-13802/G	177
OR-AE-13298(GS)/3M	121	OR-CR-240	38	OR-EV-13702	107	OR-GM-9010/W/RM	135	OR-GM-9035/G	127	OR-JB-13802/G/66	177
OR-AE-13298(GS)/5M	121	OR-CR-241	20	OR-EV-13703	107	OR-GM-9010/W/USB	135	OR-GM-9035/GR	127	OR-JB-13802/W	177
OR-AE-13299/5M	119	OR-CR-241/B	20	OR-EV-13790	107	OR-GM-9010/W/USBAC	135	OR-GM-9035(GS)/B	127	OR-JB-13802/W/66	177
OR-AE-13299/10M	119	OR-CR-242	10	OR-EV-13791	107	OR-GM-9010/W/USB DAT1	135	OR-GM-9035(GS)/C	127	OR-JB-13803/B	177
OR-AE-13299(GS)/5M	119	OR-CR-243	28	OR-EV-13792	107	OR-GM-9010/W/USB DATA	135	OR-GM-9035(GS)/G	127	OR-JB-13803/B/50	177
OR-AE-13299(GS)/10M	119	OR-CR-245	47	OR-GM-9001/B	147	OR-GM-9010/W/USBQ	135	OR-GM-9035(GS)/GR	127	OR-JB-13803/G	177
OR-AE-13302	89	OR-CR-246	46	OR-GM-9001/B-G	147	OR-GM-9010/W/USBX2	135	OR-GM-9035(GS)/W	127	OR-JB-13803/G/50	177
OR-AE-13302(GS)	89	OR-CR-247	22	OR-GM-9001/B-G(GS)	147	OR-GM-9014(GS)/B-G	131	OR-GM-9035/W	127	OR-JB-13803/W	177
OR-AE-13600	169	OR-CR-249	19	OR-GM-9001/G	147	OR-GM-9016/B-G	131	OR-GM-9038	133	OR-JB-13803/W/50	177
OR-AE-13601	169	OR-CR-250	18	OR-GM-9001(GS)/B	147	OR-GM-9016(GS)/B-G	131	OR-GM-9038(GS)	133	OR-JB-13804/B	177
OR-AE-13602	169	OR-CR-252	21	OR-GM-9001(GS)/G	147	OR-GM-9017	137	OR-GM-9039/B	148	OR-JB-13804/B/32	177
OR-AE-13603	169	OR-CR-253	21	OR-GM-9001/W-G	147	OR-GM-9017(GS)	137	OR-GM-9039/G	148	OR-JB-13804/G	177
OR-AE-13604	169	OR-CR-254/B	9	OR-GM-9001/W-G(GS)	147	OR-GM-9018	143	OR-GM-9039(GS)/B	148	OR-JB-13804/G/32	177
OR-AE-13612/10	171	OR-CR-254/W	9	OR-GM-9002/B-G	148	OR-GM-9020/B	144	OR-GM-9039(GS)/G	148	OR-JB-13804/W	177
OR-AE-13612/K/10	171	OR-CR-255	24	OR-GM-9002/B-G(GS)	148	OR-GM-9021	144	OR-GM-9039(GS)/W-G	148	OR-JB-13804/W/32	177
OR-AE-13613/10	171	OR-CR-255/B	24	OR-GM-9002/W-G(GS)	148	OR-GM-9027	136	OR-GM-9039/W-G	148	OR-JB-13805/B	177
OR-AE-13614/2	169	OR-CR-256	11	OR-GM-9005/B	147	OR-GM-9027(GS)	136	OR-GM-9040/B	141	OR-JB-13805/B/100	177
OR-AE-13615	169	OR-CR-257	29	OR-GM-9005/G	147	OR-GM-9028	143	OR-GM-9040(GS)	141	OR-JB-13805/G	177
OR-AE-13616	169	OR-CR-258	20	OR-GM-9005(GS)/B	147	OR-GM-9028(GS)	143	OR-GM-9040(GS)/B	141	OR-JB-13805/G/100	177
OR-AE-13617	169	OR-CR-259/B	12	OR-GM-9005(GS)/G	147	OR-GM-9030	139	OR-GM-9041/B	129	OR-JB-13805/W	177
OR-AE-13618	170	OR-CR-259/W	12	OR-GM-9005/W-G	147	OR-GM-9031	139	OR-GM-9041(GS)/B	129	OR-JB-13805/W/100	177
OR-AE-13619	170	OR-CR-260	46	OR-GM-9005/W-G(GS)	147	OR-GM-9031/B	139	OR-GM-9042/B	142	OR-JB-13806/B	176
OR-AE-13620	170	OR-CR-261	33	OR-GM-9009/B-G	131	OR-GM-9032/B	126	OR-GM-9042/G	142	OR-JB-13806/B/60	176
OR-AE-13621	170	OR-CR-261/B	33	OR-GM-9010/B	134	OR-GM-9032/C	126	OR-GM-9042(GS)/G	142	OR-JB-13806/G	176
OR-AE-13622	170	OR-CR-262/B	10	OR-GM-9010/B/EP	135	OR-GM-9032/G	126	OR-GM-9043/G	132	OR-JB-13806/G/60	176
OR-AE-13623	170	OR-CR-262/W	10	OR-GM-9010/B/FR	134	OR-GM-9032/GR	126	OR-GM-9043(GS)/G	132	OR-JB-13806/W	176
OR-CR-201/B	8	OR-CR-263	19	OR-GM-9010/B/FR45	134	OR-GM-9032(GS)/B	126	OR-GM-9044/G	132	OR-JB-13806/W/60	176
OR-CR-201/W	8	OR-CR-264	23	OR-GM-9010/B/GS	135	OR-GM-9032(GS)/C	126	OR-GM-9044(GS)/G	132	OR-JB-13807/B	178
OR-CR-203/B	18	OR-CR-265	11	OR-GM-9010/B/GS45	135	OR-GM-9032(GS)/G	126	OR-GM-9045/B	128	OR-JB-13807/B/60	178
OR-CR-203/W	18	OR-CR-267	31	OR-GM-9010/B/HDMI	135	OR-GM-9032(GS)/GR	126	OR-GM-9045(GS)/B	128	OR-JB-13807/G	178
OR-CR-204/B	8	OR-CR-269	42	OR-GM-9010/B/RJ11	135	OR-GM-9033/B	126	OR-GM-9046/G	140	OR-JB-13807/G/60	178
OR-CR-204/W	8	OR-CR-270/W	33	OR-GM-9010/B/RJ45	135	OR-GM-9033/C	126	OR-GM-9047/B	140	OR-JB-13807/W	178
OR-CR-205	32	OR-CR-271/B	25	OR-GM-9010/B/RM	135	OR-GM-9033/G	126	OR-GM-9047/G	140	OR-JB-13807/W/60	178
OR-CR-207	28	OR-CR-271/W	25	OR-GM-9010/B/UK	135	OR-GM-9033/GR	126	OR-GP-9201/CF	150	OR-JB-13808	175
OR-CR-209	34	OR-CR-272/B	13	OR-GM-9010/B/USB	135	OR-GM-9033(GS)/B	126	OR-GP-9201MB	151	OR-JB-13808/35	175
OR-CR-211	46	OR-CR-272/W	13	OR-GM-9010/B/USBAC	135	OR-GM-9033(GS)/C	126	OR-GP-9201/P	150	OR-JB-13809	175
OR-CR-211/12-24V	46	OR-CR-273/W	23	OR-GM-9010/B/USB DAT1	135	OR-GM-9033(GS)/G	126	OR-GP-9201/SS	150	OR-JB-13809/80	175
OR-CR-212	38	OR-CR-274/W	43	OR-GM-9010/B/USB DATA	135	OR-GM-9033(GS)/GR	126	OR-GP-9202/CF	150	OR-JB-13810	175
OR-CR-218	39	OR-CR-275/W	42	OR-GM-9010/B/USBQ	135	OR-GM-9033(GS)/W	126	OR-GP-9202MB	151	OR-JB-13810/80	175
OR-CR-220	33	OR-CR-276/W	22	OR-GM-9010/B/USBX2	135	OR-GM-9033/W	126	OR-GP-9202/P	150	OR-JB-13811	175

OR-JB-13811/50	175	OR-KK-8101/2,5/10	163	OR-KK-8108/1/6	166	OR-LZ-8207/250	73	OR-OE-7104/B/10	95	OR-OE-7205/B/10	93
OR-JB-13812	175	OR-KK-8101/2,5/10/B2	163	OR-KK-8108/1/6/B1	166	OR-LZ-8207/400	73	OR-OE-7104/GR	95	OR-OE-7205(GS)/B	93
OR-JB-13812/50	175	OR-KK-8101/4/12	163	OR-KK-8108/2,5/6	166	OR-LZ-8207/500	73	OR-OE-7104/GR/10	95	OR-OE-7205(GS)/B/10	93
OR-JB-13813/2	175	OR-KK-8101/4/12/B2	163	OR-KK-8108/2,5/6/B1	166	OR-MP-6000/4/25	186	OR-OE-7104/W	95	OR-OE-7205(GS)/W	93
OR-JB-13813/2/70	175	OR-KK-8101/6/14	163	OR-KK-8109/1	166	OR-MP-6000/4/100	186	OR-OE-7104/W/10	95	OR-OE-7205(GS)/W/10	93
OR-JB-13813/3	175	OR-KK-8101/6/14/B2	163	OR-KK-8109/1/B1	166	OR-MP-6000/5/25	186	OR-OE-7105/B	97	OR-OE-7205/W	93
OR-JB-13813/3/80	175	OR-KK-8102/1/4	164	OR-KK-8109/2,5	166	OR-MP-6000/5/100	186	OR-OE-7105/B/10	97	OR-OE-7205/W/10	93
OR-JB-13813/4	175	OR-KK-8102/1/4/B2	164	OR-KK-8109/2,5/B1	166	OR-MP-6000/6/25	186	OR-OE-7105/GR	97	OR-OE-7206/B	93
OR-JB-13813/4/30	175	OR-KK-8102/1/6	164	OR-KK-8109/6	166	OR-MP-6000/6/100	186	OR-OE-7105/GR/10	97	OR-OE-7206/B/10	93
OR-JB-13815/2	179	OR-KK-8102/1/6/B2	164	OR-KK-8109/6/B1	166	OR-MP-6000/7/25	186	OR-OE-7105(GS)/B	97	OR-OE-7206(GS)/B	93
OR-JB-13815/3	179	OR-KK-8102/2,5/4	164	OR-KK-8110/1,5	166	OR-MP-6000/7/100	186	OR-OE-7105(GS)/B/10	97	OR-OE-7206(GS)/B/10	93
OR-JB-13815/4T	179	OR-KK-8102/2,5/4/B2	164	OR-KK-8110/1,5/B1	166	OR-MP-6000/8/25	186	OR-OE-7105(GS)/GR	97	OR-OE-7206(GS)/W	93
OR-JB-13815/4X	179	OR-KK-8102/2,5/5	164	OR-KK-8110/2,5	166	OR-MP-6000/8/100	186	OR-OE-7105(GS)/GR/10	97	OR-OE-7206(GS)/W/10	93
OR-JB-13815/6	179	OR-KK-8102/2,5/5/B2	164	OR-KK-8110/2,5/B1	166	OR-MP-6000/10/25	186	OR-OE-7105(GS)/W	97	OR-OE-7206/W	93
OR-KK-8100/0,5/8	162	OR-KK-8102/2,5/6	164	OR-KK-8110/6	166	OR-MP-6000/10/100	186	OR-OE-7105(GS)/W/10	97	OR-OE-7206/W/10	93
OR-KK-8100/0,5/8/B2	162	OR-KK-8102/2,5/6/B2	164	OR-KK-8110/6/B1	166	OR-MP-6000/12/25	186	OR-OE-7105(GS)/WT	97	OR-OE-7209/B	93
OR-KK-8100/0,7/8	162	OR-KK-8102/2,5/8	164	OR-KK-8111	167	OR-MP-6000/12/100	186	OR-OE-7105(GS)/WT/10	97	OR-OE-7209/B/10	93
OR-KK-8100/0,7/8/B2	162	OR-KK-8102/2,5/8/B2	164	OR-KK-8112	167	OR-MP-6001/7/5/25	187	OR-OE-7105/W	97	OR-OE-7209(GS)/B	93
OR-KK-8100/0,7/10	162	OR-KK-8102/6/4	164	OR-KK-8113	167	OR-MP-6001/7/5/100	187	OR-OE-7105/W/10	97	OR-OE-7209(GS)/B/10	93
OR-KK-8100/0,7/10/B2	162	OR-KK-8102/6/4/B2	164	OR-KK-8114	167	OR-MP-6001/8/6/25	187	OR-OE-7105/WT	97	OR-OE-7209(GS)/W	93
OR-KK-8100/1,5/8	162	OR-KK-8102/6/6	164	OR-KK-8115	167	OR-MP-6001/8/6/100	187	OR-OE-7105/WT/10	97	OR-OE-7209(GS)/W/10	93
OR-KK-8100/1,5/8/B2	162	OR-KK-8102/6/6/B2	164	OR-KK-8116	167	OR-MP-6001/10/6/25	187	OR-OE-7106/B	97	OR-OE-7209/W	93
OR-KK-8100/1,5/10	162	OR-KK-8102/6/8	164	OR-KK-8117	167	OR-MP-6001/10/6/100	187	OR-OE-7106/B/10	97	OR-OE-7209/W/10	93
OR-KK-8100/1,5/10/B2	162	OR-KK-8102/6/8/B2	164	OR-KT-13216/B	188	OR-MP-6001/14/6/25	187	OR-OE-7106/GR	97	OR-OE-7210/B	93
OR-KK-8100/1/8	162	OR-KK-8103/6/6	164	OR-KT-13217/B	188	OR-MP-6001/14/6/100	187	OR-OE-7106/GR/10	97	OR-OE-7210/B/8	93
OR-KK-8100/1/8/B2	162	OR-KK-8103/6/6/B1	164	OR-KT-13218/B	188	OR-OE-7100/B	95	OR-OE-7106(GS)/B	97	OR-OE-7210(GS)/B	93
OR-KK-8100/1/10	162	OR-KK-8103/10/8	164	OR-KT-13219/B	188	OR-OE-7100/B/10	95	OR-OE-7106(GS)/B/10	97	OR-OE-7210(GS)/B/8	93
OR-KK-8100/1/10/B2	162	OR-KK-8103/10/8/B1	164	OR-KT-13220/B	188	OR-OE-7100/GR	95	OR-OE-7106(GS)/GR	97	OR-OE-7210(GS)/W	93
OR-KK-8100/2,5/8	162	OR-KK-8103/16/8	164	OR-LZ-8201/7	72	OR-OE-7100/GR/10	95	OR-OE-7106(GS)/GR/10	97	OR-OE-7210(GS)/W/8	93
OR-KK-8100/2,5/8/B2	162	OR-KK-8103/16/8/B1	164	OR-LZ-8201/11	72	OR-OE-7100/W	95	OR-OE-7106(GS)/W	97	OR-OE-7210/W	93
OR-KK-8100/2,5/10	162	OR-KK-8104/2,5/4	165	OR-LZ-8201/15	72	OR-OE-7100/W/10	95	OR-OE-7106(GS)/W/10	97	OR-OE-7210/W/8	93
OR-KK-8100/2,5/10/B2	162	OR-KK-8104/2,5/4/B2	165	OR-LZ-8202/7	72	OR-OE-7101/B	95	OR-OE-7106(GS)/WT	97	OR-OE-7300/WB	98
OR-KK-8100/4/10	162	OR-KK-8104/2,5/6	165	OR-LZ-8202/11	72	OR-OE-7101/B/10	95	OR-OE-7106(GS)/WT/10	97	OR-OE-7300/WB/10	98
OR-KK-8100/4/10/B2	162	OR-KK-8104/2,5/6/B2	165	OR-LZ-8202/15	72	OR-OE-7101/GR	95	OR-OE-7106/W	97	OR-OE-7301/WB	98
OR-KK-8100/6/10	162	OR-KK-8104/6/4	165	OR-LZ-8203/8/BL	70	OR-OE-7101/GR/10	95	OR-OE-7106/W/10	97	OR-OE-7301/WB/10	98
OR-KK-8100/6/10/B2	162	OR-KK-8104/6/4/B2	165	OR-LZ-8203/8/GN	70	OR-OE-7101/W	95	OR-OE-7106/WT	97	OR-OE-7304/WB	98
OR-KK-8100/6/12	162	OR-KK-8104/6/6	165	OR-LZ-8203/12/BL	70	OR-OE-7101/W/10	95	OR-OE-7106/WT/10	97	OR-OE-7304/WB/10	98
OR-KK-8100/6/12/B2	162	OR-KK-8104/6/6/B2	165	OR-LZ-8203/12/GN	70	OR-OE-7102/B	95	OR-OE-7200/B	92	OR-OE-7305(GS)/WB	99
OR-KK-8100/10/12	162	OR-KK-8105/1/6	165	OR-LZ-8204/8/BL	70	OR-OE-7102/B/10	95	OR-OE-7200/B/10	92	OR-OE-7305(GS)/WB/10	99
OR-KK-8100/10/12/B2	162	OR-KK-8105/1/6/B1	165	OR-LZ-8204/8/Y	70	OR-OE-7102/GR	95	OR-OE-7200/W	92	OR-OE-7305/WB	99
OR-KK-8101/0,7/8	163	OR-KK-8105/2,5/6	165	OR-LZ-8204/12/BL	70	OR-OE-7102/GR/10	95	OR-OE-7200/W/10	92	OR-OE-7305/WB/10	99
OR-KK-8101/0,7/8/B2	163	OR-KK-8105/2,5/6/B1	165	OR-LZ-8204/12/Y	70	OR-OE-7102/W	95	OR-OE-7201/B	92	OR-OE-7306(GS)/WB	99
OR-KK-8101/1,5/8	163	OR-KK-8106/1/6	166	OR-LZ-8204/18/BL	70	OR-OE-7102/W/10	95	OR-OE-7201/B/10	92	OR-OE-7306(GS)/WB/5	99
OR-KK-8101/1,5/8/B2	163	OR-KK-8106/1/6/B1	166	OR-LZ-8204/18/Y	70	OR-OE-7103/B	95	OR-OE-7201/W	92	OR-OE-7306/WB	99
OR-KK-8101/1,5/10	163	OR-KK-8106/2,5/6	166	OR-LZ-8205/8	70	OR-OE-7103/B/10	95	OR-OE-7201/W/10	92	OR-OE-7306/WB/5	99
OR-KK-8101/1,5/10/B2	163	OR-KK-8106/2,5/6/B1	166	OR-LZ-8205/16	70	OR-OE-7103/GR	95	OR-OE-7204/B	92	OR-OE-7307(GS)/WB	99
OR-KK-8101/1/8	163	OR-KK-8107/1/6	165	OR-LZ-8205/24	70	OR-OE-7103/GR/10	95	OR-OE-7204/B/10	92	OR-OE-7307(GS)/WB/5	99
OR-KK-8101/1/8/B2	163	OR-KK-8107/1/6/B1	165	OR-LZ-8207/80	73	OR-OE-7103/W	95	OR-OE-7204/W	92	OR-OE-7307/WB	99
OR-KK-8101/1/10	163	OR-KK-8107/2,5/6	165	OR-LZ-8207/125	73	OR-OE-7103/W/10	95	OR-OE-7204/W/10	92	OR-OE-7307/WB/5	99
OR-KK-8101/1/10/B2	163	OR-KK-8107/2,5/6/B1	165	OR-LZ-8207/160	73	OR-OE-7104/B	95	OR-OE-7205/B	93	OR-OE-7400/GR	100

OR-OE-7400/GR/10	100
OR-OE-7400/P/GR	100
OR-OE-7400/P/GR/10	100
OR-OE-7401/GR	100
OR-OE-7401/GR/10	100
OR-OE-7404/GR	101
OR-OE-7404/GR/10	101
OR-OE-7404/P/GR	101
OR-OE-7404/P/GR/10	101
OR-OE-7405/GR	101
OR-OE-7405/GR/10	101
OR-OE-7405(GS)/GR	101
OR-OE-7405(GS)/GR/10	101
OR-OE-7406/GR	101
OR-OE-7406/GR/5	101
OR-OE-7407/GR	101
OR-OE-7407/GR/5	101
OR-OE-7408/GR	100
OR-OE-7408/GR/10	100
OR-PI-456	64
OR-PI-457	64
OR-PRE-409	82
OR-PRE-409(GS)	82
OR-PRE-414	67
OR-PRE-427	81
OR-PRE-427(GS)	81
OR-PRE-432	82
OR-PRE-432(GS)	82
OR-PRE-433	67
OR-PRE-443	81
OR-PRE-443(GS)	81
OR-PRE-450	68
OR-PRE-451	68
OR-PRE-452/UNI	63
OR-PRE-453/UNI	63
OR-PRE-454/230	63
OR-PRE-454/UNI	63
OR-PRE-455	65
OR-PSU-1642	58
OR-PSU-1643	58
OR-PSU-1644	58
OR-PSU-1645	58
OR-PSU-1646	58
OR-PSU-1647	58
OR-PSU-1648	58
OR-PSU-1649	58
OR-PSU-1656	61
OR-PSU-1657	61
OR-PSU-1658	61
OR-PSU-1659	61

OR-PSU-1660	60
OR-PSU-1661	60
OR-PSU-1662	60
OR-PSU-1663	60
OR-PSU-1664	60
OR-PSU-1665	61
OR-PSU-1666	58
OR-PSU-1667	58
OR-PV-13605	172
OR-PV-13606	172
OR-PV-13607	172
OR-PV-13608	172
OR-PV-13609	172
OR-PV-13610	172
OR-PV-13611	172
OR-SZ-8004/2/10	156
OR-SZ-8004/2/100	156
OR-SZ-8004/2/B10	156
OR-SZ-8004/3/10	156
OR-SZ-8004/3/100	156
OR-SZ-8004/3/B10	156
OR-SZ-8004/4/10	156
OR-SZ-8004/4/100	156
OR-SZ-8004/4/B10	156
OR-SZ-8004/5/10	156
OR-SZ-8004/5/50	156
OR-SZ-8004/5/B10	156
OR-SZ-8004/6/10	156
OR-SZ-8004/6/50	156
OR-SZ-8004/6/B10	156
OR-SZ-8004/8/10	156
OR-SZ-8004/8/50	156
OR-SZ-8004/8/B8	156
OR-SZ-8006	159
OR-SZ-8007	160
OR-SZ-8008	160
OR-SZ-8009	160
OR-SZ-8010/2/10	155
OR-SZ-8010/2/100	155
OR-SZ-8010/3/10	155
OR-SZ-8010/3/100	155
OR-SZ-8011/B2	161
OR-SZ-8012/B1	161
OR-SZ-8016/B4	161
OR-SZ-8017/2/10	157
OR-SZ-8017/2/100	157
OR-SZ-8017/2/B10	157
OR-SZ-8017/3/10	157
OR-SZ-8017/3/100	157
OR-SZ-8017/3/B6	157

OR-SZ-8017/4/10	157
OR-SZ-8017/4/50	157
OR-SZ-8017/4/B4	157
OR-SZ-8017/5/8	157
OR-SZ-8017/5/50	157
OR-SZ-8017/5/B4	157
OR-SZ-8018/4	154
OR-SZ-8018/4/10	154
OR-SZ-8018/6	154
OR-SZ-8018/6/10	154
OR-SZ-8018/10	154
OR-SZ-8018/10/10	154
OR-SZ-8018/16	154
OR-SZ-8018/16/10	154
OR-SZ-8018/25	154
OR-SZ-8018/25/10	154
OR-SZ-8019/4	153
OR-SZ-8019/4/10	153
OR-SZ-8019/6	153
OR-SZ-8019/6/10	153
OR-SZ-8019/10	153
OR-SZ-8019/10/10	153
OR-SZ-8019/16	153
OR-SZ-8019/16/10	153
OR-SZ-8019/25	153
OR-SZ-8019/25/10	153
OR-SZ-8020	160
OR-SZ-8021/1/10	158
OR-SZ-8021/1/100	158
OR-SZ-8021/1/B10	158
OR-SZ-8021/2/10	158
OR-SZ-8021/2/50	158
OR-SZ-8021/2/B6	158
OR-SZ-8021/3/9	158
OR-SZ-8021/3/50	158
OR-SZ-8021/3/B4	158
OR-SZ-8027	159
OR-SZ-8028	159
OR-SZ-8029	160
OR-SZ-8030	160
OR-SZ-8031	160
OR-WAT-419	79
OR-WAT-419/B	79
OR-WAT-419(GS)	79
OR-WAT-419(GS)/B	79
OR-WAT-435	80
OR-WAT-435/B	80
OR-WAT-435(GS)	80
OR-WAT-435(GS)/B	80
OR-WE-503	56

OR-WE-504	56
OR-WE-507	56
OR-WE-513	54
OR-WE-516	54
OR-WE-517	54
OR-WE-520	54
OR-WE-521	50
OR-WE-522	56
OR-WE-523	50
OR-WE-524	50
OR-WE-525	49
OR-WE-526	50
OR-WE-528	53
OR-WE-529	53
OR-WE-530	54
OR-WE-531	52
OR-WL-3200/100/HT	190
OR-WL-3200/100/PS	190
OR-WL-3200/100/S	190
OR-WL-3200/100/TS	190
OR-WL-3201/100/HS	190
OR-WL-3201/100/PS	190
OR-WL-3201/100/S	190
OR-WL-3201/100/TS	190
OR-WL-3202/100	191
OR-WL-3203/B	191
OR-WL-3203/BA	191
OR-WL-3203/G	191
OR-WL-3203/GW	191
OR-WL-3203/MB	191
OR-WL-3203/MW	191
OR-WL-3204/BC	191
OR-WL-3204/GB	191
OR-WL-3204/GW	191
OR-WL-3204/M	191
OR-WL-3204/MB	191
OR-WL-3204/MW	191
OR-WL-3204/O	191
OR-WL-3204/PC	191
OR-WL-3204/PG	191
OR-WL-3204/WC	191
OR-WL-3205	191
OR-ZL-1603	77
OR-ZL-1604	77
OR-ZL-1605	77
OR-ZL-1606	77
OR-ZL-1607	77
OR-ZL-1608	77
OR-ZL-1609	76
OR-ZL-1610	76

OR-ZL-1611	76
OR-ZL-1612	76
OR-ZL-1613	76
OR-ZL-1614	76
OR-ZL-1615	76
OR-ZL-1616	76
OR-ZL-1618	77
OR-ZL-1629	77
OR-ZL-1630	77
OR-ZL-1631	75
OR-ZL-1632	75
OR-ZL-1633	75
OR-ZL-1634	75
OR-ZL-1635	75
OR-ZL-1636	75
OR-ZL-1637	75
OR-ZL-1638	75
OR-ZL-1639	75
OR-ZL-1640	75
OR-ZL-1650	76
OR-ZL-1651	76
OR-ZL-1652	76



ORNO GROUP Sp. z o.o.

ul. Rolników 437
44-141 Gliwice, POLAND

+48 32 43 43 110
www.orno.pl

KAT.2024-02

