



Osprzęt elektroinstalacyjny  
Katalog 2013 / 2014  
Tom 2



# W dzień i w nocy

24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu z produktami ABB na całym świecie



**ABB jest czołową światową firmą oferującą nowe technologie dla energetyki i automatyki oraz jedną z wiodących marek w dziedzinie domowego osprzętu elektroinstalacyjnego. Bardzo nam miło, że ABB s.r.o., Elektro-Praga jest nieodłącznym elementem rozwoju i powodzenia firmy.**

Na całym świecie, w dzień i w nocy nasze technologie, wyroby i energia pomagają komunikować się ludziom przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Sposób, w który prezentujemy naszą spółkę ma istotny wpływ na to, jak nas postrzega i ocenia otaczający nas świat. Dlatego właśnie we wszystkich materiałach informacyjnych staramy się podkreślać ciągły kontakt klientów z naszymi wyrobami.

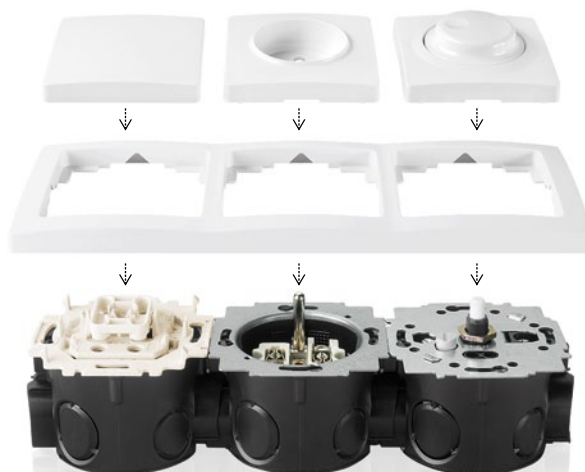
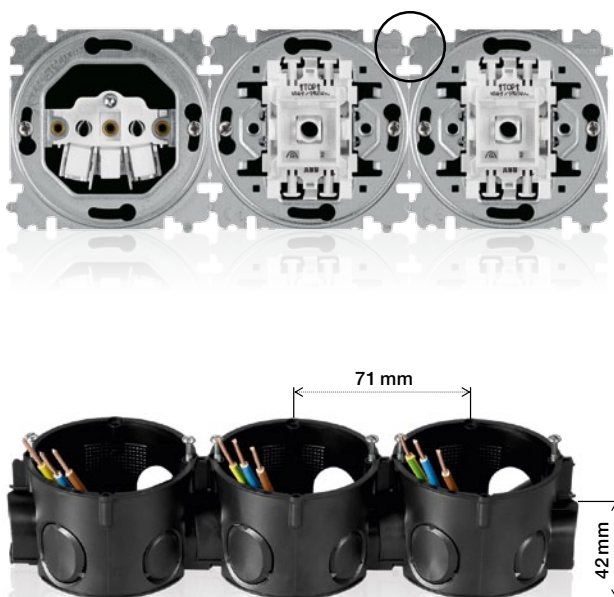
Wizualny styl firmowy i jednoznaczna identyfikowalność naszej spółki razem z jakością i kompleksowością naszej produkcji znacząco różnią nas od konkurencji.

**Marka ABB jest synonimem efektywnych rozwiązań w dynamicznym świecie energii. Spółka ABB s.r.o., Elektro-Praga z powodzeniem wprowadziła i wykorzystuje trzy europejskie certyfikowane systemy zarządzania.**

- QMS** – system zapewnienia jakości zgodnie z normą ISO 9001
- EMS** – system ochrony środowiska naturalnego zgodnie z normą ISO 14001
- OHSAS** – system bezpieczeństwa pracy zgodnie z normą OHSAS 18001



# Instrukcja bezpiecznego montażu



## Najistotniejsze elementy przy wybieraniu puszek podtynkowych

1. Nie ma konieczności używania puszek z dodatkowymi elementami montażowymi przy ścianach litych lub murowanych. Wykorzystaj puszki wielokrotne przy montażu osprzętu w wielokrotnych ramkach.
2. Wykorzystaj puszki z dodatkowymi elementami montażowymi przy ścianach wykonanych z karton-gipsu.
3. Przy montażu w ramach wielokrotnych należy zachować odstęp 71 mm pomiędzy środkami puszek.
4. Poprzez używanie puszek o głębokości 42 mm uniknąć można problemów przy zmianie klasycznych mechanizmów na elektroniczne.
5. Przy pracach murarskich należy zwrócić uwagę na równy montaż puszek. Nie mogą wystawać ponad tynk ani być obsadzone zbyt głęboko w tynku. Jeżeli mamy nierówne puszki to pomóc nam może element dystansujący puszki.
6. Przewody z puszki powinny wystawać na długość około 13 cm.

## Połączenie przewodów do wyłączników i gniazd

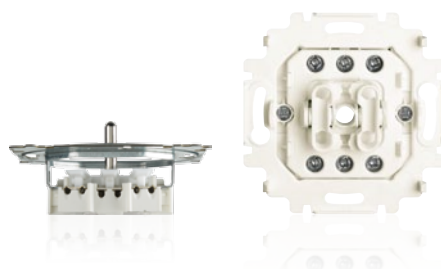
1. Zaciski mechanizmów są tak zaprojektowane, aby można było podłączyć zarówno przewód wykonany z drutu, jak i z linki. Długość, jaką należy odizolować jest podana na każdym z mechanizmów. Aby połączenie było odpowiednio trwałe należy dokręcić śrubę zacisku. Przy mechanizmach z szybkozłączami należy włożyć przewód w odpowiedni zacisk.
2. Oznaczenie zacisków na mechanizmie odpowiada ich przeznaczeniu w obwodzie elektrycznym.

3. Sprawdzić stabilność połączeń zacisków i ewentualne „luzy” zlikwidować. Przy szybkozłączach odpowiednią siłą docisku zapewniają same złącza, po przez mocny docisk.
4. Montaż mechanizmów przy mocowaniu do puszek wielokrotnych powinien być wykonany w równej linii. Ułatwi to montaż ramki wielokrotnej.

## Bezpieczeństwo

Wszystkie prace przy napięciu 230 V~ są niebezpieczne dla życia. Tylko osoby z odpowiednimi kwalifikacjami są uprawnione do wykonywania prac elektrycznych, montażu aparatury elektrycznej.

Przed przystąpieniem do prac należy wyłączyć główne zasilanie! Upewnić się, że napięcie jest na pewno wyłączone (testerem lub odpowiednim miernikiem).



# Przegląd typów wyłączników

## Instrukcja, jak szybko i łatwo orientować się w naszym katalogu

Typ łączenia	Znaczenie	Typ łączenia	Znaczenie
1	Wyłącznik jednobiegunowy	6+1	Wyłącznik świecznikowy schodowy
1So	Wyłącznik jednobiegunowy z podświetleniem	6+6	Wyłącznik schodowy podwójny
1S	Wyłącznik jednobiegunowy z sygnalizacją	6+6So	Wyłącznik schodowy podwójny (z podświetleniem)
1SSo	Wyłącznik jednobiegunowy z sygnalizacją i podświetleniem	6+6/0	Wyłącznik schodowy i przycisk zwierny
1+1	Wyłącznik jednobiegunowy podwójny	7	Wyłącznik krzyżowy
1+1 z blokadą	Wyłącznik jednobiegunowy podwójny z blokadą jednoczesnego naciśnięcia obu klawiszy	7So	Wyłącznik krzyżowy z podświetleniem
2	Wyłącznik dwubiegunowy	1/0	Przycisk zwierny
2S	Wyłącznik dwubiegunowy z sygnalizacją	1/0So	Przycisk zwierny z podświetleniem
3	Wyłącznik trójbiegunowy	1/0S	Przycisk zwierny z sygnalizacją
5	Wyłącznik świecznikowy	1/0+1/0	Przycisk zwierny podwójny
5So	Wyłącznik świecznikowy (jeden obwód z podświetleniem)	1/0+1/0So	Przycisk zwierny podwójny (jeden obwód z podświetleniem)
6	Wyłącznik schodowy	1/0+1/0 z blokadą	Przycisk zwierny podwójny z blokadą jednoczesnego naciśnięcia obu klawiszy
6So	Wyłącznik schodowy z podświetleniem	6/0	Przycisk zwierny dwubiegunowy
6S	Wyłącznik schodowy z sygnalizacją	6/0So	Przycisk zwierny dwubiegunowy z podświetleniem
6SSo	Wyłącznik schodowy z sygnalizacją i podświetleniem	6/0S	Przycisk zwierny dwubiegunowy z sygnalizacją

So – podświetlenie orientacyjne za pomocą neonówki (sygnalizuje stan wyłączenia odbiornika)  
S – podświetlenie sygnalizacyjne za pomocą neonówki (sygnalizuje stan włączenia odbiornika)

### Znaczenie poszczególnych cyfr kodu

Cyfra	Znaczenie	Przykład
1	Osprzęt niekompletny dostarczany niezależnie	Mechanizm wyłącznika 3559-A01445
2	Osprzęt z plakietką	Gniazda 5519M-A02457 01
3	Kompletny osprzęt	Kompletny wyłącznik 5512J-C02469 B1
4	Plakietka	Pokrywa wyłącznika 3557G-A00651 B1
5	Ramka	Ramka Neo® 3901M-A00110 01
6	Niezbędne wyposażenie	Uchwyt nośny 5014M-B1018
7	Wyposażenie opcjonalne	Neonówka 3916-12221
8	Część zamienna	Przepust ND3553-G50 B

### Kompletowanie osprzętu

W katalogu przy wyrobie pod numerem katalogowym jest podany kod, który przedstawia, w jaki sposób kompletuje się osprzęt: **1 2 3 4 5 6 7 8**. Biała cyfra w czarnym polu podaje, jaką część kompletnego osprzętu reprezentuje dany wyrób. Czarna cyfra w szarym polu określa, jakie komponenty trzeba dodać, żeby złożyć kompletny osprzęt. Szara cyfra w białym polu nie ma znaczenia dla opisywanego wyrobu.

### Przykłady kodu

**3559-A01445** **1 2 3 4 5 6 7 8**

Opisywany wyrób jest osprzętem wyłącznika (1). Do zmontowania kompletnego wyłącznika potrzebna jest pokrywa wyłącznika (4) i ramka z odpowiedniej kolekcji (5).

**3557G-A00651 B1** **1 2 3 4 5 6 7 8**

Opisywany wyrób jest pokrywą wyłącznika (4). Do zmontowania kompletnego wyłącznika potrzebny jest mechanizm właściwego wyłącznika (1) i ramka z odpowiedniej kolekcji (5).

**5519M-A02457 01** **1 2 3 4 5 6 7 8**

Opisywany wyrób jest gniazdem dostarczonym z plakietką (2). Do zmontowania kompletnego gniazda potrzebna jest tylko ramka z odpowiedniej kolekcji (5).







**5014M-B1018** **1 2 3 4 5 6 7 8**

Opisywany wyrób jest uchwytem nośnym (6). Do zmontowania kompletnego gniazda telefonicznego potrzebne jest właściwe gniazdo (1), pokrywą (4) i ramka z odpowiedniej kolekcji (5).

# Spis treści



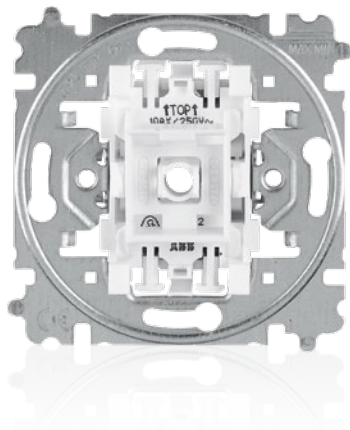
# Spis treści

Mechanizmy	8	
Neo®	18	
Swing®	26	
Profil 45	36	
Wyłączniki i gniazda IP 44, IP 55, IP 66	40	
Dane techniczne	48	

# Mechanizmy

Podstawowe i dodatkowe wyposażenie do wysokiej jakości instalacji elektrycznych. Razem możemy osiągnąć wszystko w nowoczesnych instalacjach elektrycznych.

wyłączniki



neonówki

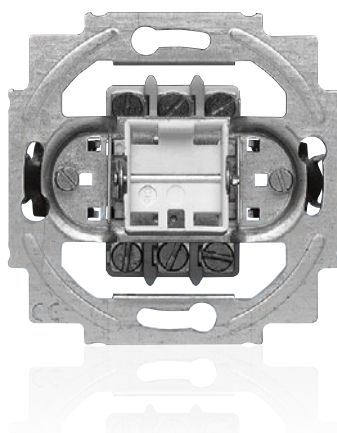


Dostępne w seriach:

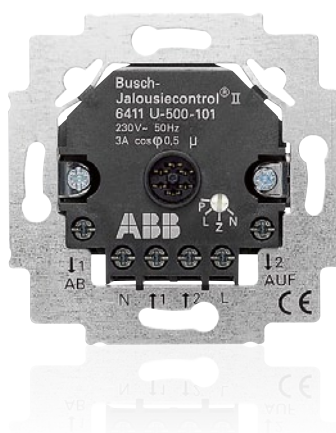
**Swing®**

**Neo®**

wyłącznik trójbiegunowy



mechanizmy elektroniczne



## Wyłączniki

Wyłączniki różnych typów są podstawowym elementem instalacji elektrycznej. Zaciski bezśrubowe zapewniają łatwy i szybki montaż.

## Wyłącznik trójbiegunowy

Jednoznaczne przeznaczenie – kuchnie i podobne instalacje z naciskiem na design. Bez dużych wyłączników do kuchni, tylko wielokrotna instalacja w zwykłych puszkach.

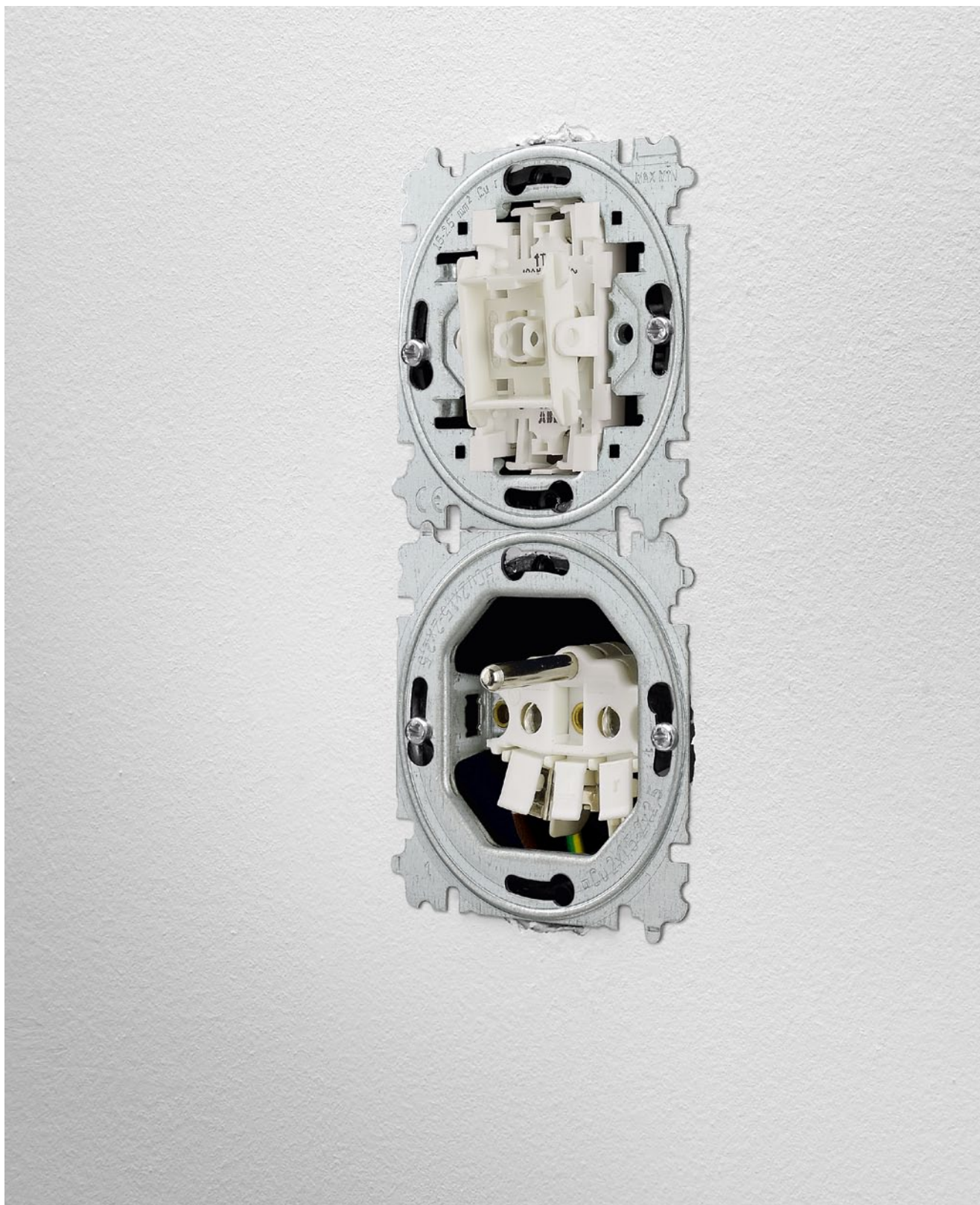
## Neonówki

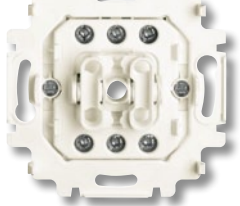
Podświetlenie (oznaczenie So) pomaga znaleźć miejsce włączenia światła. Sygnalizacja (oznaczenie S) wskazuje na włączenie odbiornika.

## Mechanizmy elektroniczne

Ściemniacze, wyłączniki do sterowania żaluzji, wyłączniki czasowe, itp. Nowoczesne instalacje elektryczne, to już nie samo włącz-wyłącz.





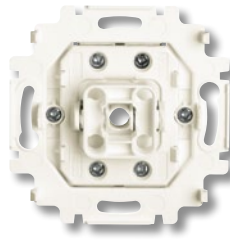



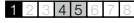
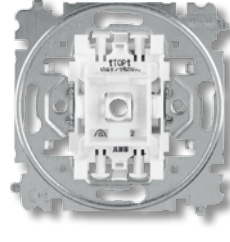
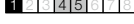
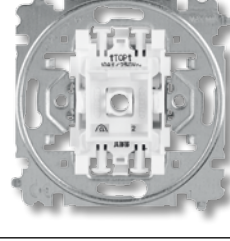
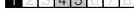
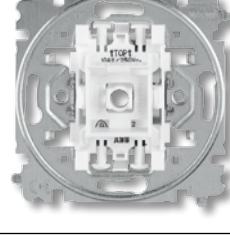
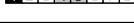
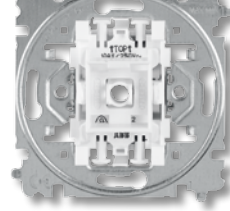

	Nazwa	Numer katalogowy	Opakowanie szt.
	1, 1So <b>Mechanizm wyłącznika jednobiegunowego</b> <sup>1)2)</sup> <b>Swing®</b> 10 AX, 250 V~	3557-A01440	20
	6, 6So (1, 1So) <b>Mechanizm wyłącznika schodowego</b> <sup>1)2)</sup> <b>Swing®</b> 10 AX, 250 V~	3557-A06440	20
	7, 7So <b>Mechanizm wyłącznika krzyżowego</b> <sup>1)2)</sup> <b>Swing®</b> 10 AX, 250 V~	3557-A07440	20
	5, 5So <b>Mechanizm wyłącznika świecznikowego</b> Można zastosować podświetlenie 3916-12251 <b>Swing®</b> 10 AX, 250 V~	3557-A05440	20
	1/0, 1/0So <b>Mechanizm przycisku zwiernego</b> <b>Swing®</b> 10 A, 250 V~	3557-A80440	20
	1/0, 1/0So, 1/0S <b>Mechanizm przycisku zwiernego z zaciskiem N</b> <sup>1)</sup> <b>Swing®</b> 10 A, 250 V~	3557-A91440	20
	6+6 (6+1) <b>Mechanizm wyłącznika schodowego podwójnego</b> <sup>3)</sup> <b>Swing®</b> 10 AX, 250 V~	3557-A52440	20

<sup>1)</sup> Neonówka nie jest częścią wyłącznika – patrz strona 16.

<sup>2)</sup> Wyłącznika podświetlanego nie można zastosować do włączania opraw z dławikami elektronicznymi.

<sup>3)</sup> Nie można użyć neonówki.

**Schematy połączeń poszczególnych mechanizmów opisanych w tym rozdziale – patrz strony 51 - 52.**

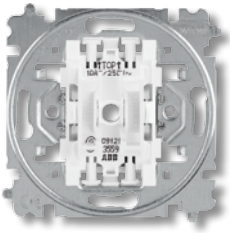


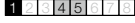
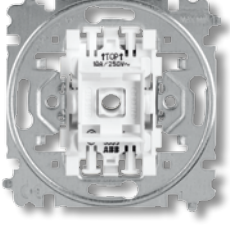
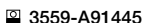
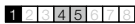
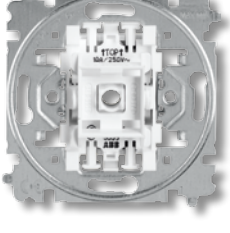
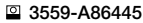
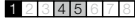
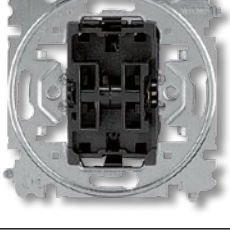
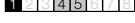
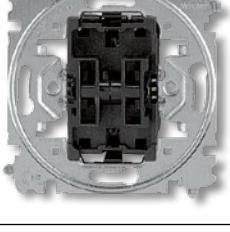
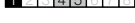

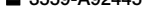
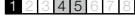
	Nazwa	Numer katalogowy	Opakowanie szt.	
2, 2S	<b>Mechanizm wyłącznika dwubiegunowego</b> <sup>1)</sup>	3557-A02442	20	
Swing®	10 AX, 250 V~			
1+ 1 z blokadą nawrotu	<b>Mechanizm wyłącznika żaluzjowego z klawiszami</b> <sup>3)</sup> – wyłącznik jednobiegunowy 10 AX, 250 V~	3557-A89440	20	
1/0+1/0 z blokadą	– przycisk zwierny uniemożliwiający załączenie dwóch kierunków jednocześnie 10 A, 250 V~	3557-A88440	20	
Swing®				
1/0, 1/0So	<b>Mechanizm wyłącznika na kartę z zaciskiem N</b> <sup>1)</sup> Styk zostaje włączony po włożeniu karty o wymiarach 54 × 86 mm.  Można zastosować podświetlenie 3916-1222x.	3558-A92442	10	
Swing®	10 A, 250 V~			
1, 1So	<b>Mechanizm wyłącznika jednobiegunowego</b> <sup>1)2)</sup>	3559-A01445	20	
1, 1So, 1S	<b>Mechanizm wyłącznika jednobiegunowego z zaciskiem N</b> <sup>1)2)</sup>	3559-A21445	20	
Neo®	Bezśrubowe podłączenie przewodów. 10 AX, 250 V~			
6, 6So (1, 1So)	<b>Mechanizm wyłącznika schodowego</b> <sup>1)2)</sup>	3559-A06445	20	
6, 6So, 6S (1, 1So, 1S)	<b>Mechanizm wyłącznika schodowego z zaciskiem N</b> <sup>1)</sup>	3559-A25445	20	
Neo®	Bezśrubowe podłączenie przewodów. 10 AX, 250 V~			
7, 7So	<b>Mechanizm wyłącznika krzyżowego</b> <sup>1)2)</sup>	3559-A07445	20	
Neo®	Bezśrubowe podłączenie przewodów. 10 AX, 250 V~			
2, 2S	<b>Mechanizm wyłącznika dwubiegunowego</b> <sup>1)</sup>	3559-A02445	20	
Neo®	Bezśrubowe podłączenie przewodów. 10 AX, 250 V~			

## Notatki

<sup>1)</sup> Neonówka nie jest częścią wyłącznika – patrz strona 16.

<sup>2)</sup> Wyłącznika podświetlanego nie można zastosować do włączania opraw z dławikami elektronicznymi.

<sup>3)</sup> Nie można użyć neonówki.

	Nazwa	Numer katalogowy	Opakowanie szt.
	5 <b>Mechanizm wyłącznika świecznikowego</b>	3559-A05445	20
<b>Neo®</b>	Bezśrubowe podłączenie przewodów. 10 AX, 250 V~		
	1/0+1/0 <b>Mechanizm przycisku zwiernego podwójnego</b>	3559-A87445	20
<b>Neo®</b>	Bezśrubowe podłączenie przewodów. 10 A, 250 V~		
	1/0, 1/0So, 1/0S <b>Mechanizm przycisku zwiernego z zaciskiem N <sup>1)</sup></b>	 3559-A91445	20
<b>Neo®</b>	Bezśrubowe podłączenie przewodów. 10 A, 250 V~		
	6/0, 6/0So, 6/0S <b>Mechanizm przycisku zwiernego dwubiegunowego z zaciskiem N <sup>1)</sup></b>	 3559-A86445	20
<b>Neo®</b>	Bezśrubowe podłączenie przewodów. 10 A, 250 V~		
	6+6 (6+1) <b>Mechanizm wyłącznika schodowego podwójnego <sup>3)</sup></b>	3559-A52445	20
<b>Neo®</b>	Bezśrubowe podłączenie przewodów. 10 AX / 10 A, 250 V~		
	6+6/0 (6+1/0) <b>Mechanizm wyłącznika schodowego i przycisku zwiernego <sup>3)</sup></b>	3559-A53445	20/1
<b>Neo®</b>	Bezśrubowe podłączenie przewodów. 10 AX, 10 A, 250 V~		
	1/0, 1/0So <b>Mechanizm wyłącznika na kartę z zaciskiem N <sup>1)</sup></b> Włączenie następuje po wsunięciu karty o wymiarach 54 × 86 mm.  Można zastosować podświetlenie 3916-1222x.	 3559-A92445	10
<b>Neo®</b>	Bezśrubowe podłączenie przewodów, śruby z podkładkami ząbkowanymi. 10 A, 250 V~		

<sup>1)</sup> Neonówka nie jest częścią wyłącznika – patrz strona 16.

<sup>3)</sup> Nie można użyć neonówki.

 Do montażu na podłożu o klasie reakcji na ogień A2, B, C, D, E, F.

Wylłączniki  
Ściemniacze

	Nazwa	Numer katalogowy	Opakowanie szt.	
3, 3S	<b>Mechanizm wyłącznika trójbiegunowego</b> <sup>1)</sup> Neonówka 3916-62220 montowana w obudowie wyłącznika.	2000/3 US	10	
Neo®	Przekrój podłączanych przewodów: max. 2,5 mm <sup>2</sup> Śruby z podkładkami ząbkowanymi. Nr Ref. 1011-0-0816 16 A, 400 V~			
Swing® Neo®	<b>Mechanizm ściemniacza ze sterowaniem obrotowym i włączaniem przy minimalnej jasności</b> <sup>9)</sup> Z nakrętką do mocowania pokrywy. Dla ☼; również do świetlówek kompaktowych albo LED na 230 V~ z trzonkiem gwintowanym (tzw. oszczędne żarówki), które producent przystosował do ściemniania (fazowa regulacja z włączeniem na zboczu narastającym). Nr Ref. 6514-0-0111 min. 60 W, max. 400 W, 230 V~. min. 10 W, max. 80 W do świetlówek kompaktowych przystosowanych do ściemniania, 230 V~	2200 U-503	1	
Neo®				
6	<b>Mechanizm ściemniacza ze sterowaniem obrotowym i włączaniem przyciskiem</b> <sup>9) 13)</sup> Dla ☼; również do świetlówek kompaktowych albo LED na 230 V~ z trzonkiem gwintowanym (tzw. oszczędne żarówki), które producent przystosował do ściemniania (fazowa regulacja z włączeniem na zboczu narastającym). Można je łączyć z wyłącznikiem schodowym (łączenie 6); wyłącznikami można tylko włączać oprawę, regulacja jasności nie jest możliwa Nr Ref. 6515-0-0704 min. 60 W, max. 600 W, 230 V~. min. 10 W, max. 100 W do świetlówek kompaktowych przystosowanych do ściemniania, 230 V~	2250 U	1	
Swing® Neo®				
	<b>Mechanizm ściemniacza do regulowanych źródeł światła LED, ze sterowaniem obrotowym i włączaniem przyciskiem</b> <sup>9) 13)</sup> Regulowana minimalna jasność świecenia. Bezdzwiczna praca dzięki technologii MOS-FET. Elektroniczne zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem. Do regulowanych retrofitowych źródeł światła z diodami LED (LEDi) na 230 V~ lub 12 V~ <sup>11)</sup> , do regulowanych energooszczędnych żarówek halogenowych na 230 V~. Również do żarówek klasycznych i zwykłych żarówek halogenowych na 230 V~ lubi 12 V~ <sup>11)</sup> – można zastosować wyłącznie transformatory o charakterystyce L albo LC (C nie jest dopuszczalne). Źródła światła LEDi i żarówki można łączyć ze sobą. Można je łączyć z wyłącznikiem łączenie 6, ewentualnie 6 i 7 (wyłącznikami można tylko włączać oprawę, regulacja jasności nie jest możliwa). Nr Ref. 6512-0-0307 min. 2 W/VA, maks. 100 W/VA do regulowanych źródeł światła LEDi, 230 V~ min. 4 W/VA, maks. 100 W/VA do regulowanych źródeł światła LEDi, 12 V~ (L, LC) <sup>11)</sup> min. 10 W/VA, maks. 100 W/VA do żarówek halogenowych, 12 V~ (L, LC) <sup>11)</sup> min. 10 W, maks. 100 W do regulowanych halogenowych żarówek energooszczędnych, 230 V~ min. 10 W, maks. 100 W do żarówek próżniowych i halogenowych, 230 V~ 2 przewodowe podłączenie, 230 V~, 50/60 Hz		1	
Swing® Neo®				
	<b>Mechanizm potencjometru elektronicznego ze sterowaniem obrotowym i włączaniem przy minimalnej jasności</b> Dla ☼ albo LED z dławikiem elektronicznym 0/1 - 10 V~. Dla więcej, niż 5 dławików zalecamy użyć przekaźnik. Max. prąd sterowania: 50 mA DC Nr Ref. 6599-0-2035 4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5) 700 W/V-A, 230 V~	2112 U-101	1	
Swing® Neo®				
6	<b>Mechanizm ściemniacza ze sterowaniem obrotowym i włączaniem przyciskiem</b> <sup>9) 13)</sup> Dla ☼ <sup>11)</sup> ; również do świetlówek kompaktowych albo LED na 230 V~ z trzonkiem gwintowanym (tzw. oszczędne żarówki), które producent przystosował do ściemniania (fazowa regulacja z włączeniem na zboczu narastającym). Można je łączyć z wyłącznikiem schodowym (łączenie 6); wyłącznikami można tylko włączać oprawę, regulacja jasności nie jest możliwa. Nr Ref. 6512-0-0057 min. 20 W/V-A, max. 500 W/V-A, 230 V~. min. 5 W, max. 100 W pro do świetlówek kompaktowych przystosowanych do ściemniania, 230 V~	2247 U	1	
Swing® Neo®				

## Notatki

<sup>1)</sup> Neonówka nie jest częścią wyłącznika – patrz strona 16.

<sup>9)</sup> Przy temperaturze przekraczającej 35 °C obciążalność maleje (około 3 % / °C).

<sup>11)</sup> Przy zastosowaniu transformatora uzwojonego max. obciążalność maleje o około 20 %.

<sup>13)</sup> Można zastosować neonówkę do podświetlenia (bliższe informacje na obudowie).

 Nowość

	Nazwa	Numer katalogowy	Opakowanie szt.
 <p data-bbox="375 459 422 481"><b>Neo®</b></p>	<p data-bbox="526 250 1149 273"><b>Mechanizm uniwersalnego ściemniacza centralnego Busch-Dimmer®</b> <sup>9) 13)</sup></p> <p data-bbox="526 273 1149 392">Pamięć jasności. Inteligencja do pracy uniwersalnej. Elektroniczna ochrona przed zwarciem i przeciążeniem. Przełącznik funkcji (włącz albo wyłącz funkcję pamięci, szybkie płynne włączanie albo wyłączanie). W kombinacji z czujnikiem obecności Präsenz tech umożliwia utrzymanie poziomu oświetlenia w pomieszczeniu. Za pomocą modułu mocy można zwiększyć obciążalność. Dla:    <sup>11) 12)</sup></p> <p data-bbox="526 414 1149 436">Można je kombinować z wyłącznikami (łączenie 1/0). <sup>14)</sup></p> <p data-bbox="526 436 1149 459">Nr Ref. 6590-0-0171</p> <p data-bbox="526 459 1149 481">min. 50 W/V-A (do sterowania IR min. 60 W), max. 420 W/V-A, 230 V~</p>	6593 U-500	1
 <p data-bbox="375 728 422 750"><b>Neo®</b></p>	<p data-bbox="526 519 1149 542"><b>Mechanizm sterownika niskonapięciowego z pamięcią</b></p> <p data-bbox="526 542 1149 564">Pamięć jasności. Zintegrowany ogranicznik prądu włączenia. Przełącznik trybu pracy (normalny, przyciskowy).</p> <p data-bbox="526 564 1149 586">Dla:  albo LED z dławikiem elektronicznym</p> <p data-bbox="526 586 1149 609">0/1 - 10 V~. W kombinacji z czujnikiem obecności Präsenz tech umożliwia utrzymanie poziomu oświetlenia w pomieszczeniu.</p> <p data-bbox="526 609 1149 631">Max. prąd sterowania: 50 mA DC.</p> <p data-bbox="526 631 1149 654">Można je kombinować z wyłącznikami (łączenie 1/0). <sup>14)</sup></p> <p data-bbox="526 654 1149 676">Nr Ref. 6550-0-0042</p> <p data-bbox="526 676 1149 698">4 A (cos φ = 0,9), 3 A (cos φ = 0,5), 700 W/V-A, 230 V~</p>	6550 U-101-500	1
 <p data-bbox="375 985 422 1008"><b>Neo®</b></p>	<p data-bbox="526 779 1149 801"><b>Mechanizm regulatora obrotów wentylatora</b></p> <p data-bbox="526 801 1149 869">Do płynnej regulacji obrotów jednofazowych asynchronicznych silników elektrycznych, z pomocniczym wyjściem wyłącznika (na przykład do sterowania kłapy odcinającej).</p> <p data-bbox="526 891 1149 913">Dla: </p> <p data-bbox="526 958 1149 981">Nr Ref. 3294U-A00130</p> <p data-bbox="526 981 1149 1003">0,1 - 2,5 A, 230 V~</p>	2297 U	1
 <p data-bbox="375 1243 422 1265"><b>Neo®</b></p>	<p data-bbox="526 1037 1149 1059"><b>Mechanizm programatora czasowego dwubiegunowego, rozwiernego</b></p> <p data-bbox="526 1059 1149 1126">Obracając element regulujący ustawia się wymagany czas (orientacyjna skala jest na obudowie) i następuje włączenie. Po upływie ustalonego (w położeniu zerowym) następuje wyłączenie.</p> <p data-bbox="526 1126 1149 1149">Regulowane opóźnienie wyłączenia: max. 120 min.</p> <p data-bbox="526 1149 1149 1171">Uchyb ustawionej wartości: ±5 %</p> <p data-bbox="526 1171 1149 1193">Możliwość skasowania przez ustawienie elementu regulującego w położenie wyjściowe. Mechaniczny styk dwubiegunowy.</p> <p data-bbox="526 1193 1149 1216">Nr Ref. 1043-0-0124</p> <p data-bbox="526 1216 1149 1238">16 A (cos φ = 0,25), 250 V~</p>	1071 U	1
 <p data-bbox="375 1512 422 1534"><b>Neo®</b></p>	<p data-bbox="526 1294 1149 1317"><b>Mechanizm wyłącznika / przycisku żaluzjowego</b> <sup>9)</sup></p> <p data-bbox="526 1317 1149 1406"><b>- wyłącznik</b> uniemożliwiająca załączenie dwóch kierunków jednocześnie 10 AX, 250 V~</p> <p data-bbox="526 1429 1149 1496"><b>- przycisk zwierny</b> uniemożliwiająca załączenie dwóch kierunków jednocześnie 10 A, 250 V~</p> <p data-bbox="526 1518 1149 1541">Bezśrubowe podłączenie przewodów.</p>	3559-A89445	20
 <p data-bbox="375 1769 422 1792"><b>Neo®</b></p>	<p data-bbox="526 1563 1149 1585"><b>Mechanizm sterownika żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II</b></p> <p data-bbox="526 1585 1149 1608">Do sterowania impulsowego. Możliwość użycia wyłącznika czasowego.</p> <p data-bbox="526 1608 1149 1630">Dwa wejścia 230 V do przemiennego sterowania. Tryby: Normalne sterowanie, Pozycjonowanie lameli, Sterowanie centralne, Programowanie położenia żaluzji.</p> <p data-bbox="526 1630 1149 1653">Funkcja Party (tymczasowe wyłączenie sterowania).</p> <p data-bbox="526 1653 1149 1675">Czas włączenia przekaźnika wyjściowego przy krótkim impulsie sterującym: 3 min.</p> <p data-bbox="526 1675 1149 1697">Temperatura pracy: 0 °C aż +35 °C</p> <p data-bbox="526 1742 1149 1765">Nr Ref. 6410-0-0378</p> <p data-bbox="526 1765 1149 1787">3 A (cos φ = 0,5), 230 V~</p>	6411 U-500-101	1
 <p data-bbox="375 2027 422 2049"><b>Neo®</b></p>	<p data-bbox="526 1821 1149 1843"><b>Mechanizm sterownika żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II</b></p> <p data-bbox="526 1843 1149 1865">Do sterowania impulsowego. Możliwość użycia wyłącznika czasowego i podłączenia czujnika oświetlenia albo czujnika rozbięcia szyby. Dwa wejścia 230 V do przemiennego sterowania. Tryby: Normalne sterowanie, pozycjonowanie lameli, Sterowanie centralne, Programowanie położenia żaluzji, Sterowanie markizami. Funkcja Party (tymczasowe wyłączenie sterowania).</p> <p data-bbox="526 1865 1149 1888">Czas włączenia przekaźnika wyjściowego przy krótkim impulsie sterującym: 3 min.</p> <p data-bbox="526 1888 1149 1910">Temperatura pracy: 0 °C aż +35 °C</p> <p data-bbox="526 1955 1149 1977">Nr Ref. 6410-0-0380</p> <p data-bbox="526 1977 1149 2000">3 A (cos φ = 0,5), 230 V~</p>	6411 U/S-500-101	1

<sup>3)</sup> Nie można użyć neonówek.

<sup>9)</sup> Przy temperaturze przekraczającej 35 °C obciążalność maleje (około 3 % / °C).

<sup>11)</sup> Przy zastosowaniu transformatora uzwojonego max. obciążalność maleje o około 20 %.

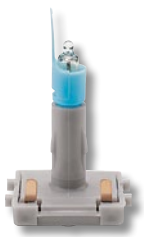


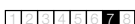

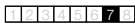

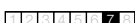


<sup>12)</sup> Przy zastosowaniu elektronicznych transformatorów max. obciążalność maleje o około 5 %.

<sup>13)</sup> Można zastosować neonówkę do podświetlenia (bliższe informacje na obudowie).

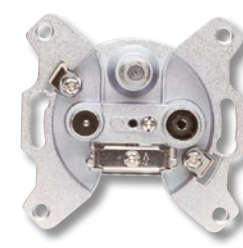

<sup>14)</sup> Jeżeli użyta jest neonówka, to nie można zewrzeć styku przycisku sterującego (trzeba użyć mechanizmu z zaciskiem N).

Wyłączniki żaluzyjne  
Pozostałe mechanizmy

Nazwa	Numer katalogowy	Opakowanie szt.		
6411 U-500-101 6411 U/S-500-101 6593 U-500 6550 U-101-500	<b>Element obsługi Komfort Busch-Timer®</b> Do wyłącznika Busch-Jalousiecontrol® II, uniwersalny przekaźnik, uniwersalny ściemniacz albo ściemniacz do świetlówek. Do ręcznego i programowanego sterowania żaluzji, rolet, markiz, opraw. aj. Opcjonalna funkcja zmiernicza albo ochrona przed światłem słonecznym (w połączeniu z czujnikiem 6414-101 z mechanizmem 6411 U/S-500-101). W kombinacji ze ściemniaczem można dla każdego czasu włączenia ustawić inną jasność. Tryby pracy: Ręczny, Automat, Urlop Czas pracy: 14 godzin Tryby włączania: Dzienny / Tygodniowy zegar przełączający, Astrofunkcja Dla każdego dnia można wprowadzić 2 (+2) czasy włączenia. Automatyczne przełączanie czasu letniego i zimowego. Opcjonalna długość impulsu zwrotnego do ustawiania kąta lameli (0 - 25 s). Opcjonalny czas pracy napędu do dołu (5 s - 3 min.).	<b>6455-500</b>	1	
<b>Neo®</b>	Nr Ref. 6410-0-0373	<b>1 1 1 4 5 7 1</b>		
	<b>Mechanizm komfortowego wyłącznika żaluzyjowego</b> Do sterowania obrotowego. Pamięć wykonanych poleceń (wykonane ruchy w trybie 24 godzinnym). Łatwe pozycjonowanie (żaluzje zatrzymują się w położeniu odpowiadającym pozycji pokrętki). Ręczne i automatyczne sterowanie żaluzji, rolet itp. Nie można użyć sterowania sprzężonego. Rezerwa czasu pracy: 45 min. Temperatura pracy: 0 °C aż +35 °C Nr Ref. 6410-0-0390	<b>6419 U</b>	1	
<b>Neo®</b>	300 VA, 1,3 A (cos φ = 0,5), min. 0,35 A, 230 V~	<b>1 1 1 4 5 1 1 1</b>		
Do pokryw: 3292G-A10101 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 ..	<b>Regulator temperatury ze sterowaniem obrotowym</b> Możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury 3292U-A90100 do ogrzewania podłogowego. Możliwość podłączenia styku bezpotencjałowego do sterowania zdalnego (tylko do termostatu programowanego w trybie przestrzennym). Temperatura pracy: 0 °C do +50 °C Wyjście: czynny styk bezpotencjałowy przekaźnika z bezpieczną separacją galwaniczną 16 A (cos φ = 1), 250 V AC 230 V AC, 3 przewodowe podłączenie	<b>3292U-A00003</b>	1	
<b>Swing®</b> <b>Neo®</b>		<b>1 1 1 4 5 1 1 1</b>		
	<b>Mechanizm z podświetleniem LED</b> – lampka biała – lampka niebieska – lampka zielona – lampka czerwona – z czujnikiem i automatyczną regulacją intensywności oświetlenia, światło białe	<b>3917U-A00050</b> <b>3917U-A00051</b> <b>3917U-A00052</b> <b>3917U-A00053</b> <b>3917U-A00150</b>	1 1 1 1 1	
<b>Swing®</b> <b>Neo®</b>	Głębokość zabudowy: 25 mm 10 mA, 230 V~	<b>1 1 1 4 5 1 1 1</b>		
	<b>Radio cyfrowe podtynkowe<sup>4)</sup></b> Samodzielne radio stereo z RDS z wyświetlaczem do montażu podtynkowego. Możliwość słuchania stacji radiowych (FM pasmo 87,50 - 108,00 MHz, pamięć 8 stacji, funkcja RDS) albo odtwarzania sygnału z zewnętrznego źródła. Odtwarzanie monofoniczne albo stereofoniczne. Zintegrowana antena (możliwość podłączenia anteny zewnętrznej). Podświetlany wyświetlacz. Wyświetlanie zegara. Funkcja budzenia i automatycznego wyłączenia (Sleep). Wejście do włączania/wyłączenia (230 V) z innego miejsca, na przykład za pośrednictwem czujnika ruchu. Głębokość zabudowy: 34 mm Nr Ref. 8200-0-0041. 230 V~, 50/60 Hz, 3 W, IP 20	<b>8215 U</b>	1	
<b>Neo®</b>		<b>1 1 1 4 5 1 1 1</b>		
8215 U	<b>Głośnik<sup>4)</sup></b> Do wzmacniacz z tunelem FM. Moc znamionowa: 2 W (RMS) Pasmo częstotliwości: 150 do 16 000 Hz Impedancja: 16 Ω Głębokość zabudowy: 34 mm IP 20, SELV	<b>8221 U</b>	1	
<b>Neo®</b>	Nr Ref. 8200-0-0012 Bezśrubowe podłączenie przewodów.	<b>1 1 1 4 5 1 1 1</b>		

	Nazwa	Numer katalogowy	Opakowanie szt.	
	do łączenia So	<b>Podświetlenie neonówką - orientacyjna</b> Do wyłączników klawiszowych typu 3557, 3558, 3559  – lampka pomarańczowa (kołnierz neonówki jest niebieski) – lampka zielona (kołnierz neonówki jest szary) – lampka niebieska (kołnierz neonówki jest fioletowy)	<b>3916-12221</b> <b>3916-12222</b> <b>3916-12223</b>	100/10 100/10 100/10
	<b>Swing®</b> <b>Neo®</b>	0,5 mA, 230 V~		
	do łączenia So	<b>Podświetlenie neonówką - orientacyjna</b> Do wyłącznika świecznikowego 3557-A05440  – lampka pomarańczowa (kołnierz neonówki jest pomarańczowy)	<b>3916-12251</b>	10
	<b>Swing®</b>	0,5 mA, 230 V~		
	do łączenia S	<b>Podświetlenie neonówką - sygnalizacyjna</b> Do wyłączników klawiszowych typu 3557, 3559.  – lampka pomarańczowa (kołnierz neonówki jest niebieski zielony)	<b>3916-22221</b>	100/10
	<b>Swing®</b> <b>Neo®</b>	2 mA, 230 V~		
		<b>Podświetlenie neonówką - sygnalizacyjna</b> Do wyłącznika trójbiegunowego 2000/3 US.	<b>3916-62220</b>	100/10
	<b>Neo®</b>	1 mA, 400 V~		
		<b>Neonówka na wymianę</b> Do pokryw ściemniaczy z regulacją obrotową.	<b>3855</b>	10/1
	<b>Neo®</b>	Nr Ref. 6599-0-0518 0,8 mA, 230 V~		



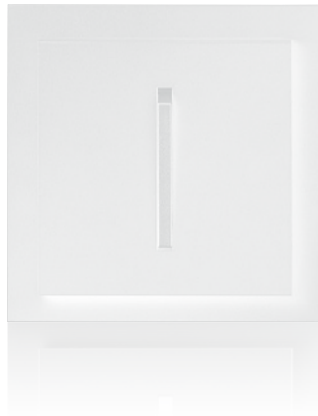
	Nazwa	Numer katalogowy	Opakowanie szt.	
TV+R  Swing® Neo®	<b>Mechanizm gniazda telewizyjnego i radiowego</b>  – końcowe – przelotowe z tłumieniem odgałęzienia 7 dB – przelotowe z tłumieniem odgałęzienia 10 dB – przelotowe z tłumieniem odgałęzienia 14 dB Impedancja znamionowa wejścia i wyjścia: 75 Ω Dla przewodów koncentrycznych o średnicy 3,6 - 6,8 mm. Śruby z podkładkami ząbkowanymi.	5011-A3503 5011-A3607 5011-A3610 5011-A3614	1 1 1 1	
TV+R+SAT  Swing® Neo®	<b>Mechanizm gniazda telewizyjnego, radiowego i satelitarnego</b>  – końcowe  Umożliwiający przepływ prądu 500 mA DC i sygnału dźwięku 22 kHz do zasilania sterowania LNB. Impedancja znamionowa wejścia i wyjścia: 75 Ω Dla przewodów koncentrycznych o średnicy 3,6 - 6,8 mm. Śruby z podkładkami ząbkowanymi.	5011-A3303	1	
Swing® Neo® Profil 45	<b>Złącze teleinformatyczne Modular-Jack (keystone)</b>  – sześciostykowe RJ 12-6 Cat. 3 (do instalacji telefonicznej)  Do zabudowania cokołów i uchwytów (5014M-B0101., 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 ..., 5014K-C01018).	1228.01 RJ 12-6	1	
Swing® Neo® Profil 45	<b>Złącze teleinformatyczne Modular-Jack (keystone)</b>  – ośmiostykowe RJ 45-8 Cat. 5e (nieekranowane)  Do zabudowania cokołów i uchwytów (5014M-B0101., 136811-1, 1711277-1, 5014G-A01018 ..., 5014K-C01018).	1208.10 RJ 45-8	10	
Do pokrywy: 5014G-A01018 ..  Swing®	<b>Złącze głośnikowe</b>  – czarny pierścień odróżniający                      biały – czerwony pierścień odróżniający                    biały  Przekrój podłączanych przewodów: max. 4 mm²	1479190-3 1479191-3	10/1 10/1	

Oprócz dwóch podstawowych białych barw posiada również nowe kolory. W celu uzyskania odpowiedniego wyglądu inspirowaliśmy się kolorami tytanu i stali, starym onyxem i wypaloną gliną. Neo<sup>®</sup> przez swoją indywidualność wspiera najnowsze trendy w nowoczesnej architekturze.

tytanowy / onyx



stalowy / tytanowy



onyx / tytanowy



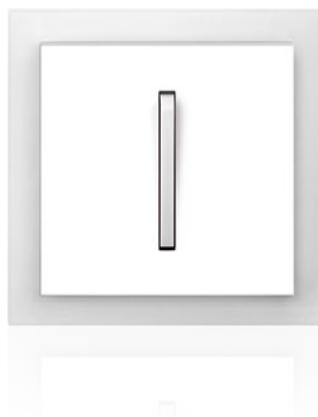
stalowy / terakota



biały / biały








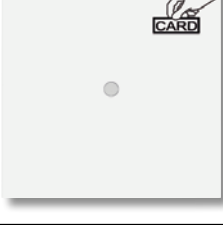

biały / lodowo biały





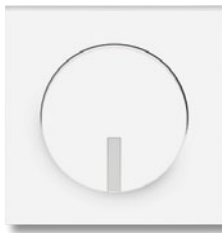




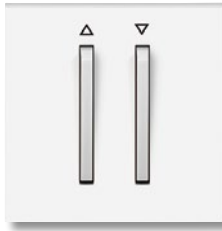
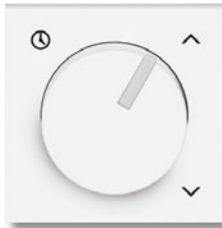
Neo



	Nazwa	Kolor pokrywy / kolor klawisza	Numer katalogowy	Opakowanie szt.
	<p>3559-A01445 <b>Klawisz pojedynczy</b>                      Do wyłączników: jednobiegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierneego</p> <p>3559-A02445                      3559-A06445                      3559-A07445                      3559-A21445                      3559-A25445                      3559-A86445                      3559-A91445</p> <p>Do łączenia typu 1, 2S, 6, 7, 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.                      Do wyłączników 1/0, 6/0, 1/0So, 1/0S 6/0So, 6/0S.</p> <p>Neo®</p>	biały / lodowo biały stalowy /terakota <sup>35)</sup> tytanowy /onyx <sup>35)</sup> stalowy /tytanowy <sup>35)</sup> onyx /tytanowy <sup>35)</sup>	<p><b>3559M-A00651 01</b>  <b>3559M-A00651 71</b>  <b>3559M-A00651 72</b>  <b>3559M-A00651 73</b>  <b>3559M-A00651 74</b></p>	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	<p>3559-A01445 <b>Klawisz pojedynczy, z polem opisowym</b>                      Do wyłączników: jednobiegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierneego</p> <p>3559-A02445                      3559-A06445                      3559-A07445                      3559-A21445                      3559-A25445                      3559-A86445                      3559-A91445</p> <p>Do łączenia typu 1, 2S, 6, 7, 1So, 1S, 6So, 6S, 7So.                      Do wyłączników 1/0, 6/0, 1/0So, 1/0S 6/0So, 6/0S.</p> <p>Neo®</p>	biały / lodowo biały	<b>3559M-A00610 01</b>	20/1
	<p>3559-A05445 <b>Klawisz podwójny</b>                      Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i do przycisku zwierneego podwójnego</p> <p>3559-A52445                      3559-A53445                      3559-A87445</p> <p>Do łączenia typu 5, 5So, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).                      Do wyłączników typu 1/0+1/0, 1/0+1/0So.</p> <p>Neo®</p>	biały / lodowo biały stalowy /terakota <sup>16)</sup> tytanowy /onyx <sup>16)</sup> stalowy /tytanowy <sup>16)</sup> onyx /tytanowy <sup>16)</sup>	<p><b>3559M-A00652 01</b>  <b>3559M-A00652 71</b>  <b>3559M-A00652 72</b>  <b>3559M-A00652 73</b>  <b>3559M-A00652 74</b></p>	20/1 20/1 20/1 20/1 20/1
	<p>3559-A05345 <b>Klawisz podwójny, z polem opisowym</b>                      Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i do przycisku zwierneego podwójnego</p> <p>3559-A52345                      3559-A53345                      3559-A87345</p> <p>Do łączenia typu 5, 5So, 6+6 (6+1), 6+6/0 (6+1/0).                      Do wyłączników typu 1/0+1/0, 1/0+1/0So.</p> <p>Neo®</p>	biały / lodowo biały	<b>3559M-A00615 01</b>	20/1
	<p>2000/3 US <b>Klawisz pojedynczy</b>                      Do wyłącznika trójbiegunowego.</p> <p>Neo®</p> <p>Można łączyć z neonówką 3916-62220.</p>	biały / lodowo biały	<b>3559M-A00933 01</b>	10/1
	<p>3559-A92445 <b>Pokrywa wyłącznika na kartę</b>                      Pasująca do kart 54 x 86 mm</p> <p>Neo®</p>	biały tytanowy stalowy onyx	<p><b>3559M-A00700 03</b>  <b>3559M-A00700 08</b>  <b>3559M-A00700 36</b>  <b>3559M-A00700 37</b></p>	5/1 5/1 5/1 5/1
	<p>2200 U-503<sup>16)</sup> <b>Pokrywa do ściemniacza z pokrętelem</b>                      2250 U Z nakrętką mocującą.                      2247 U S pierścieniem dystansowym do 2200 U-503.                      2112 U-101<sup>16)</sup> Możliwość podświetlenia neonówką 3855 (nie wchodzi w skład dostawy).</p> <p>Neo®</p>	biały / lodowo biały	<b>3294M-A00123 01</b>	5/1






<sup>16)</sup> Neonówki nie można użyć do podświetlenia klawisza.

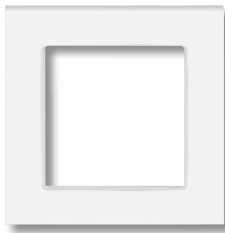

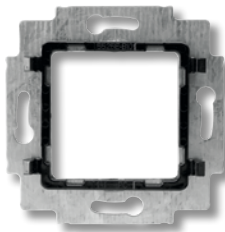
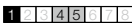










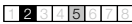



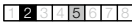
<sup>35)</sup> W przypadku podświetlenia neonówką należy skorzystać z zapasowej dźwigni ND3559M-B531 B3 – patrz strona 25.





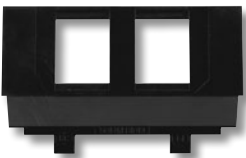


Nazwa	Kolor pokrywy / kolor klawisza	Numer katalogowy	Opakowanie szt.		
6593 U-500 6550 U-101-500	<b>Pokrywa do ściemniacza dotykowego</b>	biały / lodowo biały stalowy /terakota tytanowy /onyx stalowy /tytanowy onyx /tytanowy	3299M-A00100 01 3299M-A00100 71 3299M-A00100 72 3299M-A00100 73 3299M-A00100 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®				1 2 3 4 5 6 7 8	
2297 U	<b>Pokrywa regulatora obrotów</b> Z nakrętką mocującą.	biały / lodowo biały	3294M-A00130 01	5/1	
Neo®				1 2 3 4 5 6 7 8	
1071 U	<b>Pokrywa programatora czasowego</b>	biały / lodowo biały	3294M-A00160 01	5/1	
Neo®				1 2 3 4 5 6 7 8	
	<b>Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu</b> Element włączający: triak Kąt widzenia: około 180° (1 poziom - patrz str. 55) Wartości regulowane (na tylnej ścianie obudowy): oświetlenie progowe (1 - 1 000 lx); czułość; opóźnienie wyłączenia (5 s - 10 min., ewentualnie naciśnięciem zintegrowanego przycisku na 15, 30, 45, 60 min.) 40 - 450 W dla ⚡ 230 V~, 2 przewodowe podłączenie <sup>36)</sup>	biały	3299M-A12180 03	1	
Neo®				1 2 3 4 5 6 7 8	
	<b>Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu</b> Element włączający: przekaźnik Kąt widzenia: około 180° (1 poziom - patrz str. 55) Wartości regulowane (na tylnej ścianie obudowy): oświetlenie progowe (1 - 1 000 lx); czułość; opóźnienie wyłączenia (5 s - 10 min., ewentualnie naciśnięciem zinteg. przycisku na 15, 30, 45, 60 min.) 2 300 W dla ⚡, 1 750 V·A dla III ⚡ I 21 ⚡ <sup>44)</sup> , 500 V·A / 64 µF dla □ □ □ 230 V~, 3 przewodowe podłączenie	biały tytanowy stalowy onyx	3299M-A22180 03 3299M-A22180 08 3299M-A22180 36 3299M-A22180 37	1 1 1 1	
Neo®				1 2 3 4 5 6 7 8	
3559-A88445 3559-A89445	<b>Klawisz z nadrukiem</b> Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego.	biały / lodowo biały stalowy /terakota tytanowy /onyx stalowy /tytanowy onyx /tytanowy	3559M-A00662 01 3559M-A00662 71 3559M-A00662 72 3559M-A00662 73 3559M-A00662 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®				1 2 3 4 5 6 7 8	
6419 U	<b>Klawisz komfortowego wyłącznika</b> żaluzjiowego z pokrętkiem	biały / lodowo biały	3294M-A00110 01	5/1	
Neo®				1 2 3 4 5 6 7 8	

## Notatki

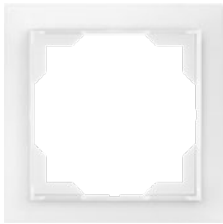




<sup>36)</sup> Nie dopuszcza się równoległego łączenia mechanizmów.<sup>44)</sup> Podobnie, na przykład do świetlówek kompaktowych na 230 V- z gwintowanym trzonkiem (tzw. żarówek energooszczędnych) albo opraw z diodami LED.

	Nazwa	Kolor pokrywy / kolor klawisza	Numer katalogowy	Opakowanie szt.		
	6411 U-500-101	<b>Klawisz sterownika żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II z przyciskiem impulsowym</b>	biały / lodowo biały	<b>3299M-A00110 01</b>	5/1	
	6411 U/S-500-101		stalowy /terakota	<b>3299M-A00110 71</b>	5/1	
			tytanowy /onyx	<b>3299M-A00110 72</b>	5/1	
			stalowy /tytanowy	<b>3299M-A00110 73</b>	5/1	
			onyx /tytanowy	<b>3299M-A00110 74</b>	5/1	
Neo®			1 1 1 4 5 7 8			
	6455-500	<b>Pokrywa do elementu obsługi Komfort Busch-Timer®</b>	biały / lodowo biały	<b>3299M-A40100 01</b>	5/1	
			stalowy /terakota	<b>3299M-A40100 71</b>	5/1	
			tytanowy /onyx	<b>3299M-A40100 72</b>	5/1	
			stalowy /tytanowy	<b>3299M-A40100 73</b>	5/1	
			onyx /tytanowy	<b>3299M-A40100 74</b>	5/1	
Neo®			1 1 1 4 5 7 8			
	3292U-A00003	<b>Pokrywa do regulatora temperatury – ze sterowaniem obrotowym</b> Funkcja termostatu przestrzennego albo podłogowego. Liniowa regulacja temperatury. Sygnalizacja stanu za pomocą wyjściowej, dwubarwnej diody LED. Przyciski do włączania/wyłączania termostatu i ręcznego obniżania temperatury (z sygnalizacją LED). Temperatura pracy: 0 °C do +55 °C	biały / lodowo biały	<b>3292M-A10101 01</b>	1	
	Neo®				1 1 1 4 5 7 8	
Regulator temperatury powietrzny z termicznym sprzężeniem zwrotnym: Ustawienie temperatury: około +13 °C do +27 °C Ustawianie ręcznego obniżenia temperatury: około 2 K do 8 K Hystereza: około ±0,25 K						
Regulator temperatury podłogowy: Ustawienie temperatury: około +15 °C do +48 °C Ustawianie ręcznego obniżenia temperatury: około 4 K do 16 K Hystereza: około ±0,5 K. Do zacisków 1, 2 urządzenia służącego do włączania należy podłączyć zewnętrzny czujnik temperatury 3292U-A90100 (nie jest częścią dostawy).						
	3292U-A00003	<b>Pokrywa regulatora temperatury – z programatorem czasowym</b> Funkcja termostatu przestrzennego albo podłogowego. Liniowa regulacja temperatury. Ustawienie temperatury: 0 °C do +55 °C Tryby pracy: ręczny, automatyczny, urlopowy 3 programy czasowe (każdy zawiera 70 odcinków czasu – min. po 5 min.; dni w tygodniu 1, 2 ... , 7, 1 - 5, 6 - 7, 1 - 7) Regulacja adaptacyjna, funkcja prognozowania, wyłączenie programowe, opcja ogrzewania albo chłodzenia, min. i maks. temperatura podłogi, ograniczenia ustawionych temperatur, dobór reakcji na sterowanie stykiem, zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe, ochrona zaworów, inwersja wyjść, licznik czasu pracy, automatyczne przejście czas zimowy/czas letni, blokada przycisków, jasność i kontrast wyświetlacza, wybór czujnika temperatury, opcja wyboru języka (CZ, EN, ROS) Rezerwa czasu pracy: około 90 dni (doładowywane ogniwo Li) Temperatura pracy: 0 °C do +50 °C Podłogowy czujnik temperatury 3292U-A90100 należy zamówić dodatkowo.	biały	<b>3292M-A10301 03</b>	1	
			tytanowy	<b>3292M-A10301 08</b>	1	
			stalowy	<b>3292M-A10301 36</b>	1	
			onyx	<b>3292M-A10301 37</b>	1	
	Neo®				1 1 1 4 5 7 8	
	3292G-A10101 ..	<b>Czujnik temperatury do ogrzewania podłogowego</b> Do regulatora temperatury z obrotowym sterowaniem temperatury 3292.-A10100, 3292.-A10101, do regulatora temperatury programowanego 3292M-A10301. Czujnik: termistor PTC, 2 kΩ przy 25 °C Kabel: PVC, długość 4 m (można skrócić/wydłużyć) Żyły: 2x 0,35 mm <sup>2</sup> Końcówka metalowa, Ø 6 x 18 mm IP 54	szary	<b>3292U-A90100</b>	1	
	3292M-A10101 ..					
	3292M-A10301 ..					
				1 1 1 1 1 1 1 7 8		

Nazwa	Kolor pokrywy / kolor klawisza	Numer katalogowy	Opakowanie szt.		
3917U-A0005. 3917U-A00150 8221 U 5525U-A00100	<b>Pokrywa do mechanizmu z podświetleniem LED, głośnika AudioWorld albo adaptera Profil 45</b>	biały tytanowy stalowy onyx	5016M-A00070 03 5016M-A00070 08 5016M-A00070 36 5016M-A00070 37	5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®					
	<b>Adapter do gniazd Profil 45</b> Do montażu podtynkowego dowolnych mechanizmów Profil 45 (patrz strona 38 - 39) do typowych kolekcji. Przy kompletowaniu trzeba użyć pokrywy 5016.-A00070 .. i ramkę z wybranej kolekcji.		5525U-A00100	5/1	
Neo®					
8215 U	<b>Pokrywa do radia cyfrowego podtynkowego</b>	biały / lodowo biały stalowy /terakota tytanowy /onyx stalowy /tytanowy onyx /tytanowy	3299M-A40200 01 3299M-A40200 71 3299M-A40200 72 3299M-A40200 73 3299M-A40200 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®					
83200 U-500	<b>Pokrywa do stacji wewnętrznej ABB-Welcome</b> Do mechanizmu stacji wewnętrznej głośnomówiącej 83200 U-500	biały / lodowo biały stalowy /terakota tytanowy /onyx stalowy /tytanowy onyx /tytanowy	 3300M-A40360 01  3300M-A40360 71  3300M-A40360 72  3300M-A40360 73  3300M-A40360 74	5/1 5/1 5/1 5/1 5/1	
Neo®					
	<b>Pokrywa maskująca</b>	biały tytanowy stalowy onyx	3902M-A00001 03 3902M-A00001 08 3902M-A00001 36 3902M-A00001 37	10/1 10/1 10/1 10/1	
Neo®					
2P+PE	<b>Gniazdo z szybkozłączami z uziemieniem i przesłonami</b>	biały / lodowo biały stalowy /terakota tytanowy /onyx stalowy /tytanowy onyx /tytanowy	5519M-A02457 01 5519M-A02457 71 5519M-A02457 72 5519M-A02457 73 5519M-A02457 74	10/1 10/1 10/1 10/1 10/1	
Neo®	IP 40 16 A, 250 V~				
2P+PE	<b>Gniazdo z szybkozłączami z uziemieniem i przesłonami, z polem opisowym</b>	biały / lodowo biały	5519M-A02452 01	10/1	
Neo®	IP 40 16 A, 250 V~				

	Nazwa	Kolor pokrywy / kolor klawisza	Numer katalogowy	Opakowanie szt.
	2P+PE <b>Gniazdo z szybkozłączami z uziemieniem i przesłonami, z ochroną przepięciową</b> Optyczna sygnalizacja awarii.	biały / lodowo biały stalowy /terakota tytanowy /onyx stalowy /tytanowy onyx /tytanowy	5599M-A02457 01 5599M-A02457 71 5599M-A02457 72 5599M-A02457 73 5599M-A02457 74	1 1 1 1 1
Neo®	IP 40 16 A, 230 V~			
	2P+PE <b>Gniazdo z szybkozłączami z uziemieniem i przesłonami, z ochroną przepięciową</b> Akustyczna sygnalizacja awarii.	biały / lodowo biały	5589M-A02457 01	1
Neo®	IP 40 16 A, 230 V~			
	TV+R TV+R+SAT <b>Pokrywa gniazda telewizyjnego, radiowego i satelitarnego</b>	biały tytanowy stalowy onyx	5011M-A00300 03 5011M-A00300 08 5011M-A00300 36 5011M-A00300 37	10/1 10/1 10/1 10/1
Neo®	Do tego osprzętu zalecany jest sznur abonencki z bezpośrednim złączem.			
	<b>Pokrywa do złącz teleinformatycznych z polem opisowym</b> Z pierścieniem nośnym dla różnych złącz typu keystone. Do montażu cokołów 5014M-B01017, 5014M-B01018 albo 5014M-B01020).	biały tytanowy stalowy onyx	5014M-A00100 03 5014M-A00100 08 5014M-A00100 36 5014M-A00100 37	10/1 10/1 10/1 10/1
Neo®				
	5014M-A00100 .. <b>Cokoł do pokrywy do złącz teleinformatycznych</b> Dla gniazd RJ typu keystone 1228.01 RJ 12-6 lub 1208.10 RJ 45-8.	do poj. złącza do dwóch złącz zaślepka maskująca	5014M-B01017 5014M-B01018 5014M-B01020	50/10 50/10 50/10
Neo®				
	<b>Gniazdo centralnego odkurzacza</b> Plakietka z podstawą do gniazda odkurzacza jest przeznaczona do systemów centralnego z rurami o średnicy 51 mm. Podstawa jest częścią dostawy.	biały tytanowy stalowy onyx	5530M-A67107 03 5530M-A67107 08 5530M-A67107 36 5530M-A67107 37	8/1 8/1 8/1 8/1
Neo®				
	<b>Dźwignia zapasowa</b> Dla klawisza pojedynczego 3559M-A00651 7x. Częścią tą należy zastąpić oryginalną dźwignię klawisza pojedynczego Neo® w przypadku zastosowania orientacyjnej lub sygnalizacyjnej neonówki. (do łączenia typu 1So, 1S, 6So, 6S, 7So, do wyłączników 1/0So, 1/0S, 6/0So, 6/0S).	lodowo biały	ND3559M-B531 B3	20/1
Neo®				



Nazwa	Kolor pokrywy / kolor klawisza	Numer katalogowy	Opakowanie szt.	
<b>Ramka 1-krotna</b>	biały	3901M-A00110 03	20/1	
	lodowo biały	3901M-A00110 01	20/1	
	tytanowy	3901M-A00110 08	20/1	
	terakota	3901M-A00110 35	20/1	
	stalowy	3901M-A00110 36	20/1	
	onyx	3901M-A00110 37	20/1	
Neo®		1 2 4 5		
<b>Ramka 2-krotna</b> Do montażu pionowego i poziomego.	biały	3901M-A00120 03	10/1	
	lodowo biały	3901M-A00120 01	10/1	
	tytanowy	3901M-A00120 08	10/1	
	terakota	3901M-A00120 35	10/1	
	stalowy	3901M-A00120 36	10/1	
	onyx	3901M-A00120 37	10/1	
Neo®		1 2 4 5		
<b>Ramka 3-krotna</b> Do montażu pionowego i poziomego.	biały	3901M-A00130 03	10/1	
	lodowo biały	3901M-A00130 01	10/1	
	tytanowy	3901M-A00130 08	10/1	
	terakota	3901M-A00130 35	10/1	
	stalowy	3901M-A00130 36	10/1	
	onyx	3901M-A00130 37	10/1	
Neo®		1 2 4 5		
<b>Ramka 4-krotna</b> Do montażu pionowego i poziomego.	biały	3901M-A00140 03	10/1	
	lodowo biały	3901M-A00140 01	10/1	
	tytanowy	3901M-A00140 08	10/1	
	terakota	3901M-A00140 35	10/1	
	stalowy	3901M-A00140 36	10/1	
	onyx	3901M-A00140 37	10/1	
Neo®		1 2 4 5		
<b>Ramka 5-krotna</b> Do montażu pionowego i poziomego.	biały	3901M-A00150 03	10/1	
	lodowo biały	3901M-A00150 01	10/1	
	tytanowy	3901M-A00150 08	10/1	
	terakota	3901M-A00150 35	10/1	
	stalowy	3901M-A00150 36	10/1	
	onyx	3901M-A00150 37	10/1	
Neo®		1 2 4 5		

# SWING®

Nowoczesny system wyłączników. Pozwalających na stworzenie indywidualnego wnętrza. Dzięki niedużej głębokości mechanizmów zyskaliśmy dużo miejsca na wykonanie łączy w puszkach elektroinstalacyjnych.

śnieżnobiały



kremowy

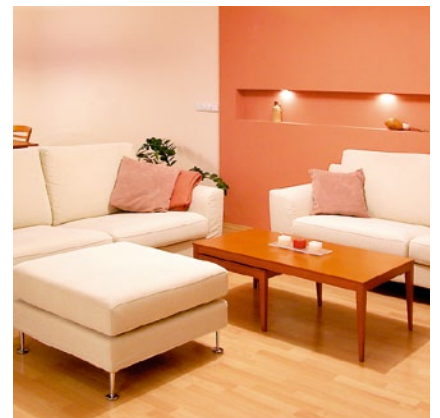




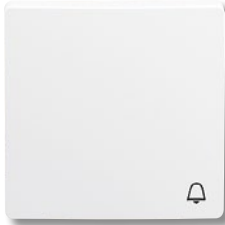


















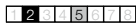










Swing



Idealne rozwiązanie  
do puszek łączeniowych  
o małej głębokości.









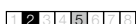



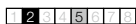

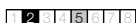
	Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.		
3557-A01440	<b>Klawisz pojedynczy</b>	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A00651 B1</b>	20		
3557-A06440				<b>3557G-A00651 C2</b>		20
3557-A07440						
3557-A80440						
3557-A91440						
3557-A02442						
	<b>Swing®</b>					
3557-A80440	<b>Klawisz pojedynczy z symbolem dzwonka</b> 🔔	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A00680 B1</b>	20		
				<b>3557G-A00680 C2</b>		20
	<b>Swing®</b>					
3557-A80440	<b>Klawisz pojedynczy z symbolem lampy</b> ☀️	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A00690 B1</b>	20		
				<b>3557G-A00690 C2</b>		20
	<b>Swing®</b>					
3557-A80440	<b>Klawisz pojedynczy z symbolem schodów</b> 🏠	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A00710 B1</b>	20		
				<b>3557G-A00710 C2</b>		20
	<b>Swing®</b>					
3557-A05440	<b>Klawisz podwójny</b>	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A00652 B1</b>	20		
3557-A52440				<b>3557G-A00652 C2</b>		20
	<b>Swing®</b>					
3557-A01440	<b>Klawisz pojedynczy z oknem</b>	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A00653 B1</b>	20		
3557-A06440				<b>3557G-A00653 C2</b>		20
3557-A07440						
3557-A80440						
3557-A91440						
3557-A02442						
	<b>Swing®</b>					
3557-A05440	<b>Klawisz podwójny z oknem</b>	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A00654 B1</b>	20		
				<b>3557G-A00654 C2</b>		20
	<b>Swing®</b>					

	Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.
	3558-A92442  <b>Pokrywa wyłącznika na kartę</b> Pasująca do kart 54 × 86 mm	śnieżnobiały kremowy	3558G-A00700 B1	1
			3558G-A00700 C2	1
				
	2200 U503 2250 U 2247 U 2112 U-101	śnieżnobiały kremowy	3294G-A00125 B1	5
			3294G-A00125 C2	5
				
	<b>Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu</b> Element włączający: triak Kąt widzenia: około 180° (1 płaszczyzna – patrz str. 54) Ustawiane wartości (z tyłu obudowy): oświetlenie progowe (1 - 1 000 lx); czułość; opóźnienie wyłączenia (5 s - 10 min., ew. po naciśnięciu zintegrowanego przycisku o 15, 30, 45, 60 min.) Temperatura pracy: -10 °C aż +55 °C 40 - 450 W dla ⚡	śnieżnobiały kremowy	3299G-A12180 B1	1
			3299G-A12180 C2	1
				
	<b>Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu</b> Element włączający: przekaźnik Kąt widzenia: około 180° (1 płaszczyzna – patrz str. 54) Ustawiane wartości (z tyłu obudowy): oświetlenie progowe (1 - 1 000 lx); czułość; opóźnienie wyłączenia (5 s - 10 min., ew. po naciśnięciu zintegrowanego przycisku o 15, 30, 45, 60 min.) 2 300 W dla ⚡, 1 750 V-A dla    <sup>44)</sup> , 500 V-A / 64 µF dla  230 V~, połączenie 3 przewodowe	śnieżnobiały kremowy	3299G-A22180 B1	1
			3299G-A22180 C2	1
				
	3557-A88440 3557-A89440  <b>Klawisz dzielony z nadrukami</b> Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego	śnieżnobiały kremowy	3557G-A00662 B1	5
			3557G-A00662 C2	5
				
	3292U-A00003  <b>Pokrywa do regulatora temperatury – ze sterowaniem obrotowym</b> Funkcja termostatu przestrzennego albo podłogowego. Liniowa regulacja temperatury. Sygnalizacja stanu za pomocą wyjściowej, dwubarwnej diody LED. Przyciski do włączania/wyłączania termostatu i ręcznego obniżania temperatury (z sygnalizacją LED). Temperatura pracy: 0 °C do +55 °C	śnieżnobiały kremowy	3292G-A10101 B1	1
			3292G-A10101 C2	1
				
Swing®				

<sup>36)</sup> Nie dopuszcza się równoległego łączenia mechanizmów.



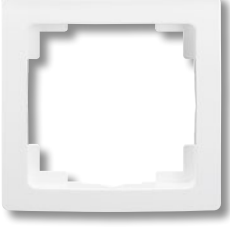
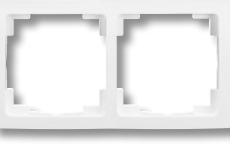



<sup>44)</sup> Również dla kompaktowej świetlówki 230 V~ z gwintowanym trzonkiem (tzw. oszczędnej żarówki z diodami LED).

Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.	
3292G-A10101 .. 3292M-A10101 .. 3292M-A10301 ..				
<b>Czujnik temperatury do ogrzewania podłogowego</b>	szary	<b>3292U-A90100</b>	1	
Do regulatora temperatury z obrotowym sterowaniem temperatury 3292.-A10100, 3292.-A10101, do regulatora temperatury programowanego 3292M-A10301. Czujnik: termistor PTC, 2 kΩ przy 25 °C Kabel: PVC, długość 4 m (można skrócić/wydłużyć) Żyły: 2× 0,35 mm <sup>2</sup> Końcówka metalowa, Ø 6 × 18 mm IP 54				
				
3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053 3917U-A00150 5525U-A00100				
<b>Pokrywa do mechanizmu z podświetleniem LED albo adaptera Profil 45</b>	śnieżnobiały kremowy	<b>5016G-A00070 B1</b> <b>5016G-A00070 C2</b>	5/1 5/1	
<b>Swing®</b>				
<b>Adapter do gniazd Profil 45</b>				
Do montażu podtynkowego dowolnych mechanizmów Profil 45 (patrz strona 38 - 39) do typowych kolekcji. Przy kompletowaniu należy zastosować pokrywę 5016.-A00070 .. i ramkę z wybranej kolekcji.		<b>5525U-A00100</b>	5/1	
<b>Swing®</b>				
<b>Pokrywa maskująca</b> Z mocowaniem plastikowym.	śnieżnobiały kremowy	<b>3902G-A00001 B1</b> <b>3902G-A00001 C2</b>	10 10	
<b>Swing®</b>				
2P+PE				
<b>Gniazdo pojedyncze z uziemieniem</b>	śnieżnobiały kremowy	<b>5518G-A02449 B1</b> <b>5518G-A02449 C2</b>	10 10	
<b>Swing®</b>	16 A, 250 V~			
2P+PE				
<b>Gniazdo pojedyncze z uziemieniem i przesłonami</b>	śnieżnobiały kremowy	<b>5518G-A02459 B1</b> <b>5518G-A02459 C2</b>	10 10	
<b>Swing®</b>	IP 40 16 A, 250 V~			
2P+PE				
<b>Gniazdo pojedyncze z uziemieniem i przesłonami, z polem opisowym</b>	śnieżnobiały kremowy	<b>5518G-A02452 B1</b> <b>5518G-A02452 C2</b>	10 10	
<b>Swing®</b>	IP 40 16 A, 250 V~			

	Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.
	2P+PE <b>Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z ochroną przepięciową</b> Optyczna sygnalizacja awarii	śnieżnobiały kremowy	5598G-A02449 B1 5598G-A02449 C2	1 1
<b>Swing®</b>	IP 40 16 A, 230 V~			
	2x(2P+PE) <b>Gniazdo podwójne z uziemieniem</b> Możliwy montaż w ramach wielokrotnych	śnieżnobiały kremowy	5512J-A04449 B1 5512J-A04449 C2	10 10
<b>Swing®</b>	16 A, 250 V~			
	2x(2P+PE) <b>Gniazdo podwójne z uziemieniem</b>	śnieżnobiały kremowy	5512J-C02469 B1 5512J-C02469 C2	10 10
<b>Swing®</b>	16 A, 250 V~			
	2P+PE <b>Gniazdo bezpieczne FI-DOS z wbudowanym wyłącznikiem różnicowo - prądowym, z zaślepkami</b> Prąd upływu $I_{\Delta n}$ : 30 mA (czułość na impulsowy prąd przemienny) Częstotliwość znamionowa: 45 - 60 Hz Częstotliwość znamionowa $5 \times I_{\Delta n}$ : max. 30 ms Dopuszczalny prąd zwarcia: 3 000 A Odporność na udary prądowe: 250 A, 8/20 $\mu$ s Sygnalizacja stanu załączenia za pomocą dźwigni Żywotność elektryczna/mechaniczna: 1 000/3 000 zadziałań Pozycja montażu: dowolna Temperatura otoczenia: -25 °C do +40 °C Stopień ochrony przez obudowę: IP 40 Odporność klimatyczna: zgodnie z EN 61008 Przekrój podłączanych przewodów: 1,5 do 2,5 mm <sup>2</sup> Głębokość wbudowania: 32 mm Typ wyrobu: <b>FIF 16</b>	śnieżnobiały	5526G-A02359 B1	1
<b>Swing®</b>	Bezsłubowe podłączenie przewodów. 16 A, 230 V~			
	2P+PE <b>Gniazdo bezpieczne FI-DOS z wbudowanym wyłącznikiem różnicowo - prądowym, z zaślepkami, z chronionymi przewodami wyjściowymi</b> Prąd upływu $I_{\Delta n}$ : 30 mA (czułość na impulsowy prąd przemienny) Częstotliwość znamionowa: 45 - 60 Hz Czas zadziałania przy $5 \times I_{\Delta n}$ : max. 30 ms Dopuszczalny prąd zwarcia: 3 000 A Odporność na udary prądowe: 250 A, 8/20 $\mu$ s Sygnalizacja stanu załączenia za pomocą dźwigni Żywotność elektryczna/mechaniczna: 1 000/3 000 zadziałań Pozycja montażu: dowolna Temperatura otoczenia: -25 °C do +40 °C Stopień ochrony przez obudowę: IP 40 Odporność klimatyczna: zgodnie z EN 61008 Przekrój podłączanych przewodów: 1,5 do 2,5 mm <sup>2</sup> Głębokość wbudowania: 32 mm Typ wyrobu: <b>FIF 16/3</b>	śnieżnobiały	5526G-A02379 B1	1
<b>Swing®</b>	Bezsłubowe podłączenie przewodów. 16 A, 230 V~			





	Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.	
TV+R TV+R+SAT	<b>Pokrywa gniazda telewizyjnego, radiowego i satelitarnego</b>	śnieżnobiały kremowy	<b>5011G-A00300 B1</b> <b>5011G-A00300 C2</b>	10 10	
	Swing®				
1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8 1479190-3 1479191-3	<b>Pokrywa do złącz teleinformatycznych z cokołem</b> Z zamocowaniem.	śnieżnobiały kremowy	<b>5014G-A01018 B1</b> <b>5014G-A01018 C2</b>	10 10	
	Swing®				
5014G-A01018 ..	<b>Zaślepka do złącz teleinformatycznych</b>	biały	<b>1116412-3</b>	25	
	Swing®				
1	<b>Wyłącznik jednobiegunowy IP 44</b> Kompletny łącznik: mechanizm, klawisz, kołnierz uszczelniający	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A01940 B1</b> <b>3557G-A01940 C2</b>	10/1 10/1	
	Swing®	10 AX, 250 V~			
6	<b>Wyłącznik schodowy IP 44</b> Kompletny łącznik: mechanizm, klawisz, kołnierz uszczelniający	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A06940 B1</b> <b>3557G-A06940 C2</b>	10/1 10/1	
	Swing®	10 AX, 250 V~			
7	<b>Wyłącznik krzyżowy IP 44</b> Kompletny łącznik: mechanizm, klawisz, kołnierz uszczelniający	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A07940 B1</b> <b>3557G-A07940 C2</b>	10/1 10/1	
	Swing®	10 AX, 250 V~			
1/0	<b>Przycisk zwierny IP 44</b> Kompletny łącznik: mechanizm, klawisz, kołnierz uszczelniający	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A80940 B1</b> <b>3557G-A80940 C2</b>	10/1 10/1	
	Swing®	10 A, 250 V~			

	Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.
	<p>2P+PE</p> <p><b>Gniazdo z uziemieniem i klapką</b> <sup>26)</sup> <sup>38)</sup>  <b>IP 44</b>                      W komplecie kołnierz uszczelniający</p>	<p>śnieżnobiały                      (z klapką białą)                      śnieżnobiały                      (z klapką przezroczystą)                      kremowy</p>	<b>5518G-A02989 B</b>	10
			<b>5518G-A02989 B1</b>	10
			<b>5518G-A02989 C2</b>	10
<p>Swing®</p>	<p>16 A, 250 V~</p>		<p>2 3 4 5 6 7 8</p>	
	<p><b>Pokrywa maskująca do przewodów</b>                      Z zaciskiem odciążającym.                      Do przejścia z instalacji ułożonej na stałe do przewodu ruchomego o przekroju 3× 1,5 mm<sup>2</sup> - 5× 2,5 mm<sup>2</sup>.                      Pośrednia listwa zaciskowa nie jest częścią dostawy.</p>	<p>śnieżnobiały                      kremowy</p>	<b>3938G-A00034 B1</b>	5/1
			<b>3938G-A00034 C2</b>	5/1
<p>Swing®</p>			<p>2 3 4 5 6 7 8</p>	
	<p><b>Ramka 1-krotna</b></p>	<p>śnieżnobiały                      kremowy</p>	<b>3901J-A00010 B1</b>	20
			<b>3901J-A00010 C2</b>	20
<p>Swing®</p>			<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	
	<p><b>Ramka 2-krotna</b>                      Do montażu pionowego i poziomego.</p>	<p>śnieżnobiały                      kremowy</p>	<b>3901J-A00020 B1</b>	10
			<b>3901J-A00020 C2</b>	10
<p>Swing®</p>			<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	
	<p><b>Ramka 3-krotna</b>                      Do montażu pionowego i poziomego.</p>	<p>śnieżnobiały                      kremowy</p>	<b>3901J-A00030 B1</b>	10
			<b>3901J-A00030 C2</b>	10
<p>Swing®</p>			<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	
	<p><b>Ramka 4-krotna</b>                      Do montażu pionowego i poziomego.</p>	<p>śnieżnobiały                      kremowy</p>	<b>3901J-A00040 B1</b>	10
			<b>3901J-A00040 C2</b>	10
<p>Swing®</p>			<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	
	<p><b>Ramka 5-krotna</b>                      Do montażu pionowego i poziomego.</p>	<p>śnieżnobiały                      kremowy</p>	<b>3901J-A00050 B1</b>	10
			<b>3901J-A00050 C2</b>	10
<p>Swing®</p>			<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	

<sup>26)</sup> Osprzęt spełnia podany stopień ochrony przy montażu na pionowej, gładkiej ścianie bez porów.

<sup>38)</sup> Podany stopień ochrony jest zapewniony tylko przy zamkniętej klapce.

Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.	
<b>Adaptor natynkowy pojedynczy</b>  Głębokość wewnętrzna: 26 mm Wymiary zewnętrzne: 85 × 85 × 28 mm Częścią dostawy są wkręty do zamocowania mechanizmów.	śnieżnobiały	■ 3900J-C00001 B	10	
<b>Adaptor natynkowy do gniazda podwójnego</b>  Głębokość wewnętrzna: 26 mm Wymiary zewnętrzne: 85 × 109 × 28 mm Częścią dostawy są wkręty do zamocowania mechanizmów.	śnieżnobiały	■ 3900J-C00002 B	10	

# Profil 45

Montaż gniazd w prosty i bezpieczny sposób wszędzie tam gdzie są one potrzebne oraz w miejscach niewidocznych dla oka. Gniazda do puszek podłogowych, kanałów ściennych, listew przyparapetowych.

gniazdo z ochroną przepięciową



gniazdo kodowane



## Gniazdo z ochroną przepięciową

Jest przeznaczone do instalacji w korytkach kablowych, puszek podłogowych i specjalnych puszek natynkowych. Jest wyposażone w ochronę przepięciową.








## Gniazdo kodowane

Wtyczka bez specjalnie uformowanego adaptera nie da się włączyć do tego gniazdka. Gniazdo zabezpiecza przed włączeniem odbiorników, które mogą być źródłem zakłóceń.



Profil 45



	Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.
	2P+PE	<b>Gniazdo 45x45 z uziemieniem</b>	biały (RAL 9010) czerwony (RAL 3003) zielony (RAL 6018) pomarańczowy (RAL 2004) niebieski (RAL 5005) żółty (RAL 1018) brązowy (RAL 1014)	5525N-C02347 B 20 5525N-C02347 R1 20 ☉ 5525N-C02347 Z 20/1 ☉ 5525N-C02347 P 20/1 ☉ 5525N-C02347 M 20/1 ☒ 5525N-C02347 Y 20/1 ☒ 5525N-C02347 H 20/1
	<b>Profil 45</b>	16 A, 250 V~		☐☐☐3☐☐☐☐☐☐☐
	2P+PE	<b>Gniazdo 45x45 z uziemieniem i przesłonami</b>	biały (RAL 9010) czerwony (RAL 3003) zielony (RAL 6018) pomarańczowy (RAL 2004) niebieski (RAL 5005) żółty (RAL 1018) brązowy (RAL 1014)	5525N-C02357 B 20 5525N-C02357 R1 20 ☉ 5525N-C02357 Z 20/1 ☉ 5525N-C02357 P 20/1 ☉ 5525N-C02357 M 20/1 ☒ 5525N-C02357 Y 20/1 ☒ 5525N-C02357 H 20/1
	<b>Profil 45</b>	16 A, 250 V~		☐☐☐3☐☐☐☐☐☐☐
	2P+PE	<b>Gniazdo „Data” 45x45 z uziemieniem i przesłonami</b> Zaślepka kodująca w stanie spoczynku blokuje oba robocze otwory w gniazdku. Otwory zostaną udostępnione tylko do wsunięcia wtyczki wyposażonej we właściwy adapter, nr katalogowy ND5525-B6 R1, który jest dostarczany z gniazdkiem. Służy to na przykład do ochrony przed podłączeniem odbiorników, które mogą być źródłem zakłóceń.	czerwony (RAL 3003)	5525N-C05359 R1 20
	<b>Profil 45</b>	16 A, 230 V~		☐☐☐3☐☐☐☐☐☐☐
	2P+PE	<b>Gniazdo 45x45 z uziemieniem i przesłonami, z ochroną przepięciową</b> Akustyczna sygnalizacja awarii.	biały (RAL 9010) czerwony (RAL 3003)	5585N-C02357 B 1 5585N-C02357 R1 1
	<b>Profil 45</b>	16 A, 230 V~		☐☐☐3☐☐☐☐☐☐☐
	2P+PE	<b>Gniazdo 45x45 z uziemieniem i przesłonami, z ochroną przepięciową</b> Optyczna sygnalizacja awarii.	biały (RAL 9010) czerwony (RAL 3003)	5595N-C02357 B 1 5595N-C02357 R1 1
	<b>Profil 45</b>	16 A, 230 V~		☐☐☐3☐☐☐☐☐☐☐
	2P+PE	<b>Gniazdo „Data” 45x45 z uziemieniem i przesłonami, z ochroną przepięciową</b> Akustyczna sygnalizacja awarii. Służy do ochrony przed podłączeniem odbiorników, które mogą być źródłem zakłóceń. Zaślepka kodująca w stanie spoczynku blokuje oba robocze otwory w gniazdku. Otwory zostaną udostępnione tylko przy wsuwaniu wtyczki wyposażonej we właściwy adapter nr katalogowy ND5525-B6 R1, który jest dostarczany z gniazdkiem.	czerwony (RAL 3003)	5585N-C05359 R1 1
	<b>Profil 45</b>	16 A, 230 V~		☐☐☐3☐☐☐☐☐☐☐
	2P+PE	<b>Gniazdo „Data” 45x45 z uziemieniem i przesłonami, z ochroną przepięciową</b> Optyczna sygnalizacja awarii. Służy do ochrony przed podłączeniem odbiorników, które mogą być źródłem zakłóceń. Zaślepka kodująca w stanie spoczynku blokuje oba robocze otwory w gniazdku. Otwory zostaną udostępnione tylko przy wsuwaniu wtyczki wyposażonej we właściwy adapter nr katalogowy ND5525-B6 R1, który jest dostarczany z gniazdkiem.	czerwony (RAL 3003)	5595N-C05359 R1 1
	<b>Profil 45</b>	16 A, 230 V~		☐☐☐3☐☐☐☐☐☐☐

Osprzęt Profil 45 nadaje się również do kanałów parapetowych firmy KOPOS KOLÍN a.s. (typy PK 90x55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D i PK 210X70 D).

☒ Nowość

☉ Wyrób nie znajduje się w magazynie; dostarcza się go na zamówienie w terminie 3 tygodni.

Notatki

Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.	
<p><b>Klucz do gniazd „Data” 45×45</b> Do bezpiecznego odróżniania obwodów zasilających</p> <p>Adapter nakłada się na styki zwykłej wtyczki.</p> <p>Wtyczkę wyposażoną w adapter można wsunąć tylko do następujących kodowanych gniazd: 5525N-C05359 R1, 5585N-C05359 R1, 5595N-C05359 R1.</p>	czerwony	<b>ND5525-B6 R1</b>	50/10	
Profil 45				
<p>1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8</p> <p><b>Pokrywa 45×45 z przysłoną, z oznaczeniem ikonami</b><sup>36)</sup></p> <p>Dostosowany do złącz RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone).</p>	biały	<b>1711277-1</b>	1	
Profil 45				
<p>1228.01 RJ 12-6 1208.10 RJ 45-8</p> <p><b>Pokrywa 22,5×45 z przysłoną</b><sup>36)</sup></p> <p>Dostosowany do złącz RJ45, RJ12 typu Modular-Jack (keystone).</p>	biały	<b>136811-1</b>	25/1	
Profil 45				
<p><b>Pokrywa maskująca 45×45</b></p>	biały	<b>5525-C00100 B</b>	10/1	
Profil 45				
<p><b>Pokrywa maskująca 22,5×45</b></p>	biały	<b>1711306-1</b>	60/1	
Profil 45				
<p><b>Adapter do gniazd Profil 45</b></p> <p>Pro montażu podtynkowego dowolnych mechanizmów Profil 45 do typowych kolekcji.</p> <p>Do kompletowania należy użyć pokrywę 5016.-A00070 .. i ramkę z wybranej kolekcji.</p>		<b>5525U-A00100</b>	5/1	
<p>Swing® Neo® Profil 45</p>				

Notatki

<sup>36)</sup> W razie potrzeby można użyć keystone z bocznym wyjściem przewodu, na przykład firmy AMP (0-1479552-1, Cat6/STP albo 0-1479717-1, Cat5e/STP) albo RiT (R3010082, Cat5e/STP albo R3010072, Cat5e/UTP).  
Osprzęt Profil 45 jest dostosowany również do kanałów parapetowych firmy KOPOS KOLÍN a.s. (typy PK 90×55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D i PK 210X70 D).

# Wyłączniki i gniazda IP 44, IP 55, IP 66

Bezpieczny osprzęt powinien bez problemu zostać zainstalowany w miejscach, gdzie jest najbardziej potrzebny. Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń o podwyższonych wymogach bezpieczeństwa.

Swing® – osprzęt IP 44  
do montażu podtynkowego



AI



Dostępne w kolekcjach:

**Swing®**  
**Classic**  
**AI**

Classic IP 44



## Swing® – osprzęt IP 44 do montażu podtynkowego

Przeznaczony jest do instalacji ułożonych na stałe pod tynkiem, szczególnie w środowisku mokrym. Swoim kształtem pasuje do innych rodzajów osprzętu.

## Classic IP 44

Szeroka kolekcja osprzętu do montażu natynkowego, która odpowiada większości praktycznych aplikacji w środowisku normalnym i narażonym na pryskającą wodę.

## AI

Ma wysoki stopień ochrony i jest wytrzymały mechanicznie. Dobre wyposażenie kolekcji AI w osprzęt ułatwia realizację instalacji. Osprzęt można montować również na podłożach palnych.





IP XX

IP 44, IP 54,  
IP 55, IP 66



	Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.
	<b>1</b> <b>Wyłącznik jednobiegunowy IP 44</b> Kompletny łącznik: mechanizm, klawisz, kołnierz uszczelniający	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A01940 B1</b>	10/1
			<b>3557G-A01940 C2</b>	10/1
<b>Swing®</b>	10 AX, 250 V~			
	<b>6</b> <b>Wyłącznik schodowy IP 44</b> Kompletny łącznik: mechanizm, klawisz, kołnierz uszczelniający	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A06940 B1</b>	10/1
			<b>3557G-A06940 C2</b>	10/1
<b>Swing®</b>	10 AX, 250 V~			
	<b>7</b> <b>Wyłącznik krzyżowy IP 44</b> Kompletny łącznik: mechanizm, klawisz, kołnierz uszczelniający	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A07940 B1</b>	10/1
			<b>3557G-A07940 C2</b>	10/1
<b>Swing®</b>	10 AX, 250 V~			
	<b>1/0</b> <b>Przycisk zwierny IP 44</b> Kompletny łącznik: mechanizm, klawisz, kołnierz uszczelniający	śnieżnobiały kremowy	<b>3557G-A80940 B1</b>	10/1
			<b>3557G-A80940 C2</b>	10/1
<b>Swing®</b>	10 A, 250 V~			
	<b>2P+PE</b> <b>Gniazdo z uziemieniem i klapką <sup>26)</sup> <sup>38)</sup> IP 44</b> W komplecie kołnierz uszczelniający	śnieżnobiały (z klapką białą)	<b>5518G-A02989 B</b>	10
		śnieżnobiały (z klapką przezroczystą)	<b>5518G-A02989 B1</b>	10
		kremowy	<b>5518G-A02989 C2</b>	10
<b>Swing®</b>	16 A, 250 V~			

<sup>26)</sup> Osprzęt spełnia podany stopień ochrony przy montażu na pionowej, gładkiej ścianie bez porów.

<sup>38)</sup> Podany stopień ochrony jest zapewniony tylko przy zamkniętej klapce.

**Elementy kolekcji Swing o stopniu ochrony IP 44 montowane są w standardowych ramach tej kolekcji - patrz str. 34**

Do montażu natynkowego

	Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.
1	<b>Wyłącznik jednobiegunowy</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> IP 44 10 AX, 250 V~	biały szary beżowy	3553-01929 B 3553-01929 S ■ 3553-01929 D	26 26 26
6	<b>Wyłącznik schodowy</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> IP 44 10 AX, 250 V~	biały szary beżowy	3553-06929 B 3553-06929 S ■ 3553-06929 D	26 26 26
7	<b>Wyłącznik krzyżowy</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> IP 44 10 AX, 250 V~	biały szary beżowy	3553-07929 B 3553-07929 S ■ 3553-07929 D	26 26 26
1/0	<b>Przycisk zwierny</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> IP 44 10 A, 250 V~	biały szary beżowy	3553-80929 B 3553-80929 S ■ 3553-80929 D	26 26 26
<b>Classic</b>			■ 6 ■ ■ ■ ■ ■ ■	



6S, 6So (1S, 1So)	<b>Wyłącznik schodowy z oknem, z zaciskiem N</b> <sup>1)</sup> <sup>2)</sup> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> IP 44 10 AX, 250 V~	biały szary beżowy	3553-25922 B 3553-25922 S ■ 3553-25922 D	26/1 26/1 26/1
7So	<b>Wyłącznik krzyżowy z oknem</b> <sup>1)</sup> <sup>2)</sup> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> IP 44 10 AX, 250 V~	biały szary beżowy	3553-07921 B 3553-07921 S ■ 3553-07921 D	26/1 26/1 26/1
1/0S, 1/0So	<b>Przycisk zwierny z oknem, z zaciskiem N</b> <sup>1)</sup> <sup>2)</sup> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> IP 44 10 A, 250 V~	biały szary beżowy	3553-91922 B 3553-91922 S ■ 3553-91922 D	26/1 26/1 26/1
Do łączenia So konieczne jest użycie neonówki do podświetlenia (3916-1222.). Do łączenia S je konieczne jest użycie neonówki sygnalizacyjnej (3916-22221).				
<b>Classic</b>			■ 6 ■ ■ ■ ■ ■ ■	



2S	<b>Wyłącznik dwubiegunowy z oknem, z neonówką sygnalizacyjną</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> IP 44  Neonówka wymienna: 3916-22221	biały szary beżowy	3553-02922 B 3553-02922 S ■ 3553-02922 D	26/1 26/1 26/1
<b>Classic</b>	10 AX, 250 V~		■ 6 ■ ■ ■ ■ ■ ■	



5	<b>Wyłącznik świecznikowy</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> IP 44	biały szary beżowy	3553-05929 B 3553-05929 S ■ 3553-05929 D	26 26 26
<b>Classic</b>	10 AX, 250 V~		■ 6 ■ ■ ■ ■ ■ ■	



6+6	<b>Wyłącznik schodowy podwójny</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> IP 44	biały szary beżowy	N 3553-52929 B N 3553-52929 S ■ 3553-52929 D	26/1 26/1 26/1
<b>Classic</b>	10 AX, 250 V~		■ 6 ■ ■ ■ ■ ■ ■	

NOWOŚĆ



**Notatki**

<sup>1)</sup> Neonówka nie jest częścią wyłącznika. <sup>2)</sup> Wyłącznik podświetlany nie może być używany do włączania lamp z dawkami elektronicznymi.




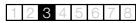





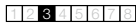

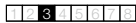


<sup>27)</sup> Żeby zapewnić podany stopień ochrony w obudowie osprzętu należy otworzyć otwór wylotowy skierowany w dół.

<sup>28)</sup> Podstawę osprzętu można obrócić o 180° do doprowadzenia przewodu od dołu.

<sup>38)</sup> Podany stopień ochrony jest zapewniony tylko przy zamkniętej klapce.

■ Nowość

■ Do montażu na podłożu o klasie reakcji na ogień A2, B, C, D.

	Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.	
	6, 2P+PE	<b>Kombinacja wyłącznika schodowego i gniazda pojedynczego z uziemieniem i klapką</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> <sup>38)</sup> <b>IP 44</b>	biały szary beżowy	<b>3932-20062 B</b> <b>3932-20062 S</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>3932-20062 D</b>	12 12 12
	<b>Classic</b>	10 AX, 250 V~ 16 A, 250 V~			
	2P+PE	<b>Gniazdo z klapką</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> <sup>38)</sup> <b>IP 44</b>	biały szary beżowy	<b>5518-2929 B</b> <b>5518-2929 S</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>5518-2929 D</b>	28 28 28
	<b>Classic</b>	16 A, 250 V~			
	2P+PE	<b>Gniazdo z klapką, przelotowe</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> <sup>38)</sup> <b>IP 44</b>	biały szary beżowy	<b>5518-2969 B</b> <b>5518-2969 S</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>5518-2969 D</b>	24 24 24
	<b>Classic</b>	16 A, 250 V~			
	2P+PE	<b>Gniazdo z klapką, z ochroną przepięciową</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> <sup>38)</sup> <b>IP 44</b> Optyczna sygnalizacja awarii.	biały szary beżowy	<b>5598-2929B</b> <b>5598-2929S</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>5598-2929D</b>	1 1 1
	<b>Classic</b>	16 A, 230 V~			
	2x(2P+PE)	<b>Gniazdo z klapką podwójne</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> <sup>38)</sup> <b>IP 44</b>	biały szary beżowy	<b>5518-2029 B</b> <b>5518-2029 S</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>5518-2029 D</b>	14 14 14
	<b>Classic</b>	16 A, 250 V~			
	2x(2P+PE)	<b>Gniazdo z klapką podwójne, przelotowe</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> <sup>38)</sup> <b>IP 44</b>	biały szary beżowy	<b>5518-2069 B</b> <b>5518-2069 S</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>5518-2069 D</b>	14 14 14
	<b>Classic</b>	16 A, 250 V~			
	2x(2P+PE)	<b>Gniazdo z klapką podwójne, przelotowe, z ochroną przepięciową</b> <sup>27)</sup> <sup>28)</sup> <sup>38)</sup> <b>IP 44</b> Optyczna sygnalizacja awarii.	biały szary beżowy	<b>5598-2069 B</b> <b>5598-2069 S</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>5598-2069 D</b>	1 1 1
	<b>Classic</b>	16 A, 230 V~			

<sup>27)</sup> Żeby zapewnić podany stopień ochrony w obudowie osprzętu należy otworzyć otwór wylotowy skierowany w dół.

<sup>28)</sup> Podstawę osprzętu można obrócić o 180° do doprowadzenia przewodu od dołu.

<sup>38)</sup> Podany stopień ochrony jest zapewniony tylko przy zamkniętej klapce.

 Do montażu na podłożu o klasie reakcji na ogień A2, B, C, D.

	Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.	
	<b>Przepust wymienny</b> <b>IP 44</b> Do przewodów 6 - 16 mm	biały szary beżowy	ND3553-G50 B ND3553-G50 S ND3553-G50 D	100/10 100/10 100/10	
<b>Classic</b>					
1	<b>Wyłącznik jednobiegunowy</b> <sup>27)</sup> <b>IP 66</b>	szary	3558-01750	10	
6	<b>Wyłącznik schodowy</b> <sup>27)</sup> <b>IP 66</b>	szary	3558-06750	10	
7	<b>Wyłącznik krzyżowy</b> <sup>27)</sup> <b>IP 66</b>	szary	3558-07750	10/1	
AI	10 AX, 250 V~				
1/0	<b>Przycisk zwierny</b> <sup>27)</sup> <b>IP 66</b>	szary	3558-80750	10/1	
AI	10 A, 250 V~				
2S	<b>Wyłącznik podświetlany dwubiegunowy,</b> <b>z neonówką sygnalizacyjną</b> <sup>27)</sup> <b>IP 66</b>  Neonówka wymienna: 3916-22221	szary	3558-02752	10/1	
AI	10 AX, 250 V~				
6S, 6So (1S, 1So)	<b>Wyłącznik podświetlany schodowy,</b> <b>z zaciskiem N</b> <sup>1) 2) 27)</sup> <b>IP 66</b>  Do łączenia So trzeba użyć neonówkę do podświetlenia Do łączenia S trzeba użyć neonówkę sygnalizacyjną	szary	3558-25752  3916-1222. 3916-22221	10/1  10 10	
AI	10 AX, 250 V~				
7So	<b>Wyłącznik podświetlany krzyżowy</b> <sup>1) 2) 27)</sup> <b>IP 66</b>  Do łączenia So trzeba użyć neonówkę do podświetlenia	szary	3558-07751  3916-1222.	10/1  10	
AI	10 AX, 250 V~				
1/0S, 1/0So	<b>Przycisk zwierny podświetlany</b> <b>z zaciskiem N</b> <sup>1) 27)</sup> <b>IP 66</b>  Do łączenia So trzeba użyć neonówkę do podświetlenia Do łączenia S trzeba użyć neonówkę sygnalizacyjną	szary	3558-91752  3916-1222. 3916-22221	10/1  10 10	
AI	10 A, 250 V~				















Notatki

<sup>1)</sup> Neonówka nie jest częścią wyłącznika.

<sup>2)</sup> Wyłącznik podświetlany nie może być używany do włączania lamp z dławikami elektronicznymi.

<sup>27)</sup> Żeby zapewnić podany stopień ochrony w obudowie osprzętu należy otworzyć otwór wylotowy skierowany w dół.

■ Do montażu na podłożu o klasie reakcji na ogień A2, B, C, D.

	Nazwa	Kolor	Numer katalogowy	Opakowanie szt.
	5 <b>Wyłącznik świecznikowy</b> <sup>27)</sup> <b>IP 66</b>	szary	■ 3558-05750	10/1
AI	10 AX, 250 V~			
	6+6 (6+1, 1+1) <b>Wyłącznik schodowy podwójny</b> <sup>27)</sup> <b>IP 66</b>	szary	■ 3558-52750	10/1
AI	10 AX, 250 V~  Do przewodów do 13 mm (nie można podłączyć na przykład przewodu CYKY 7×2,5C).			
	2P+PE <b>Gniazdo z klapką</b> <sup>27)</sup> <sup>38)</sup> <b>IP 55</b>	szary	■ 5518-2750	10
AI	16 A, 250 V~			
	2P+PE <b>Gniazdo z klapką i metalową dławicą do przewodu</b> <sup>27)</sup> <sup>38)</sup> <b>IP 55</b>	szary	■ 5518-2760	6/1
AI	16 A, 250 V AC  W kolejnych wstępnie przetłoczonych otworach obudowy gniazdka można naciąć gwint PG 16 do dławicy z uszczelnieniem. Na zamówienie można również uzgodnić dostawę gniazdek z dławicą albo kilkoma dławicami również w miejscach, w których nie występują one w standardowych dostawach.			
	<b>Przepust wymienny</b> <b>IP 66</b> Do przewodów do 13 mm.	kremowy	NDEMT-F20	100/10
AI				
	<b>Wymienna dławica do przewodów</b> <b>IP 68</b> Do przewodów o średnicy 8 - 14 mm. Z pierścieniem uszczelniającym. Materiał: poniklowany mosiądz Typ: SKINTOP® MS PG 16		■ ND52015740	50/1
AI				
	<b>Wymienna membrana wyłącznika</b> <b>IP 66</b>	przezroczysta	ND0025-1-0029	50/10
AI				

<sup>27)</sup> Żeby zapewnić podany stopień ochrony w obudowie osprzętu należy otworzyć otwór wylotowy skierowany w dół.

Nowość

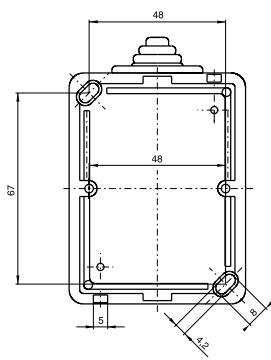
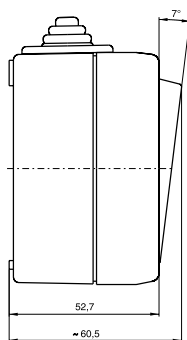
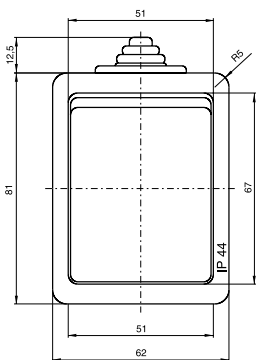
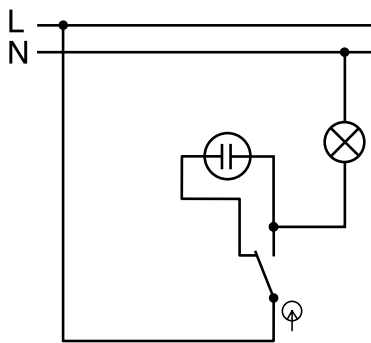
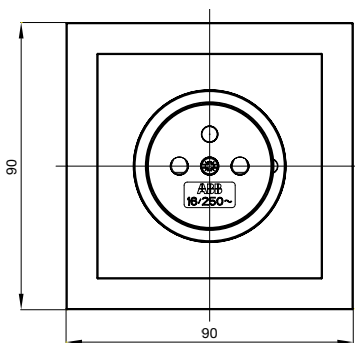
<sup>38)</sup> Podany stopień ochrony jest zapewniony tylko przy zamkniętej klapce.

Do montażu na podłożu o klasie reakcji na ogień A2, B, C, D.

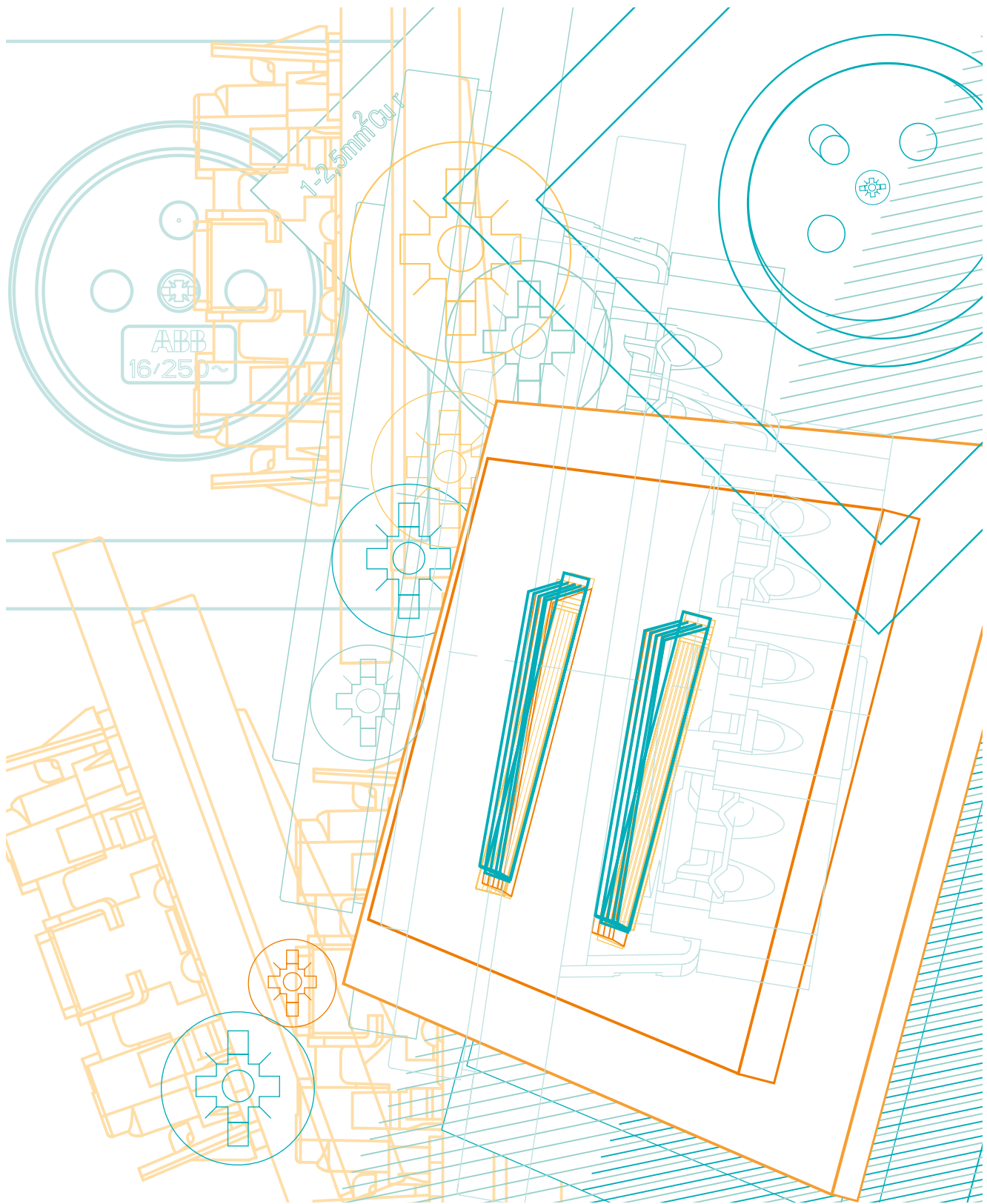


# Dane techniczne

Na początku i na końcu montażu osprzętu elektroinstalacyjnego zawsze pojawiają się te same pytania: „Co, gdzie i jak?”







**Legenda opisująca znaki specjalne**

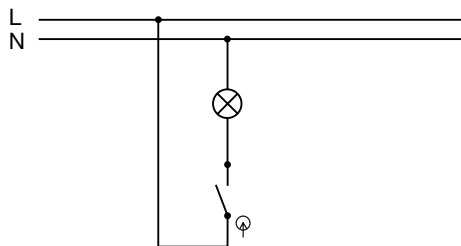
①	Dane techniczne
■	Z materiałów samogasnących do temp. 850 °C
~	Napięcie zmienne
=	Napięcie stałe
RAL	Oznaczenie koloru
SCHUKO®	Znak towarowy SCHUKO® określa zgodność z normą DIN 49441
cos φ	Współczynnik mocy do wyliczeń w obwodach napięcia zmiennego
⚙	Stosowany do żarówek
⚡	Stosowany do transformatorów konwencjonalnych
⚡	Stosowany do transformatorów elektronicznych
⚡	Stosowany do świetlówek
Ⓜ	Obciążenie silnikiem
Modular Jack	Połączenie wtykowe układów danych peryferyjnych (wg IEC-607 lub ENV 41001) w wykonaniu 6- lub 8-pinowym
RJ 12-6	Moduł gniazda RJ 12-6 typu keystone
RJ 45-8	Moduł gniazda RJ 48-8 typu keystone
LED	Podświetlenie diodą LED
IP	Określenie stopnia ochrony przed wnikaniem wilgoci i ingerencją obcych przedmiotów
IP 44	Ochrona przed wnikaniem przedmiotów > 1 mm i wodą rozpryskującą się ze wszystkich kierunków
IP 54	Ochrona przed pyłem i wodą rozpryskującą się ze wszystkich kierunków
IP 55	Ochrona przed pyłem i wodą lejącą się silną strugą
IP 66	Pełna ochrona przed pyłem i wodą lejącą się silną strugą

Wyłącznik jednobiegunowy

3559, 3557

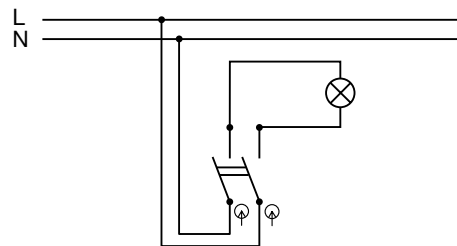
Wyłącznik dwubiegunowy

3559, 3557



Łącznienie

1



Łącznienie

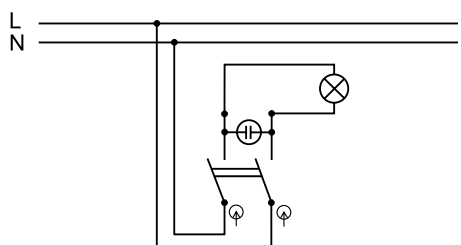
2

Wyłącznik dwubiegunowy z podświetleniem kontrolnym

3559, 3557

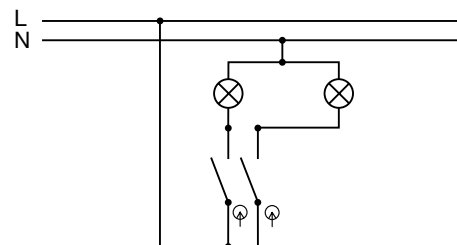
Wyłącznik świecznikowy

3559, 3557



Łącznienie

2S



Łącznienie

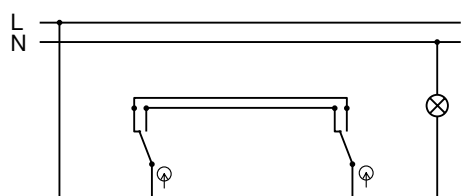
5

Układ dwóch wyłączników schodowych

3559, 3557

Układ dwóch podwójnych wyłączników schodowych

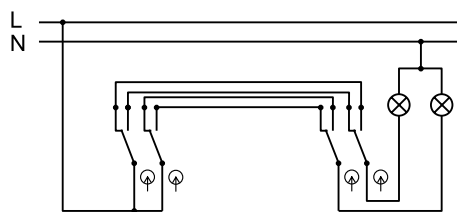
3559, 3557



Łącznienie

6

6



Łącznienie

6+6

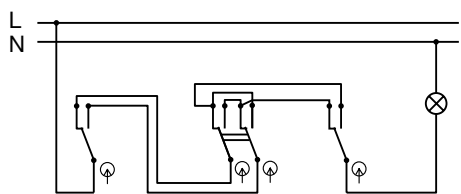
6+6

Układ dwóch wyłączników schodowych z wyłącznikiem krzyżowym

3559, 3557

Wyłącznik schodowy z podświetleniem kontrolnym

3559, 3557

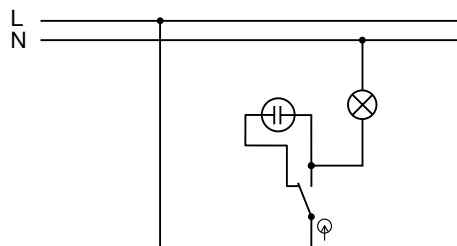


Łącznienie

6

7

6



Łącznienie

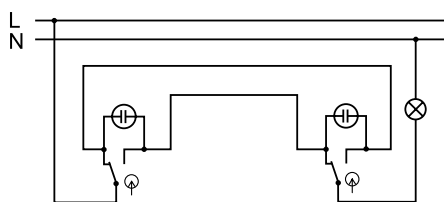
6So

Notatki

- So podświetlenie orientacyjne za pomocą neonówki (sygnalizuje stan wyłączenia odbiornika)
- S podświetlenie sygnalizacyjne za pomocą neonówki (sygnalizuje stan włączenia odbiornika)

Układ dwóch wyłączników schodowych z podświetleniem

3559, 3557



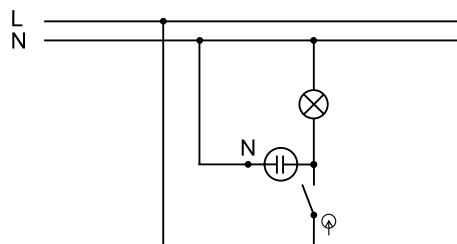
Łączenie

6So

6So

Wyłącznik 1-biegunowy z zaciskiem N z podświetleniem kontrolnym

3559-A21445

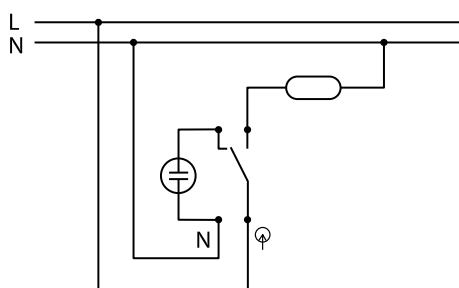


Łączenie

1S

Wyłącznik schodowy podświetlany z zaciskiem N

3559-A25445

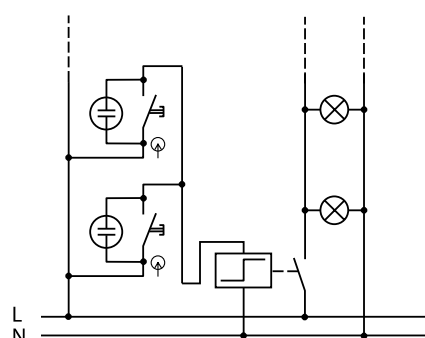


Łączenie

6So

Przycisk zwirny podświetlany

3559-A91445  
3557-A91440

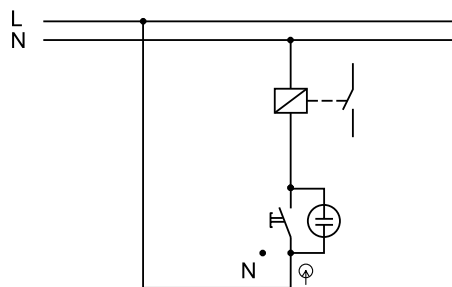


Łączenie

1/0So przekaźnik impulsowy

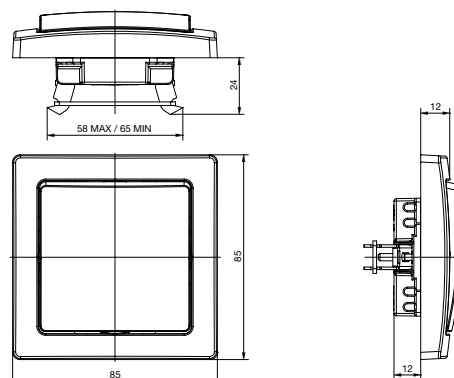
Wyłącznik na kartę

3559-A92445



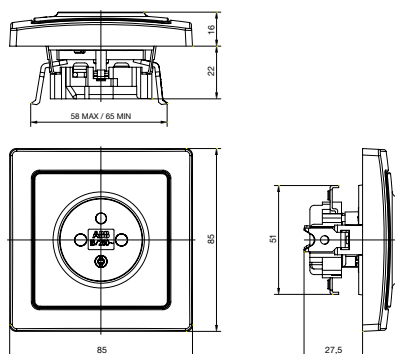
Wyłącznik

Swing®  
3557



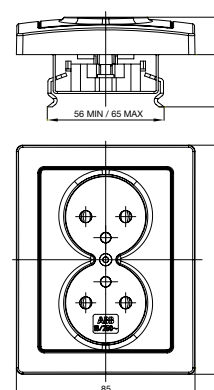
Osprzęt z plakietką i ramką.

Gniazdo



Swing®  
5518G  
\* 5598G

Gniazdo podwójne kompletne



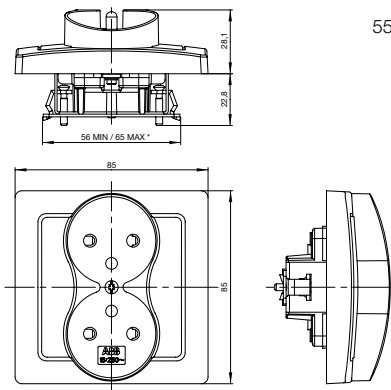
Swing®  
5512J-C02469

Osprzęt z plakietką i ramką.

\* Głębokość osprzętu z ochroną przed przepięciem wynosi około 33,5 mm.

- So podświetlenie orientacyjne za pomocą neonówki (sygnalizuje stan wyłączenia odbiornika)
- S podświetlenie sygnalizacyjne za pomocą neonówki (sygnalizuje stan włączenia odbiornika)

Gniazdo

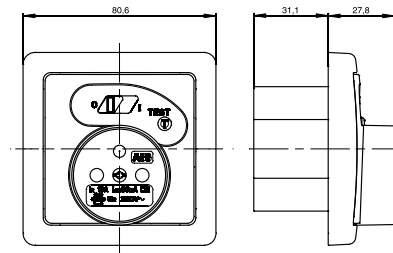


Osprzęt z plakietką i ramką.

Swing®  
5512J-A04449

Gniazdo bezpieczne FI-DOS  
z wbudowanym wyłącznikiem różnicowo - prądowym

Swing®  
5526G-A023.9



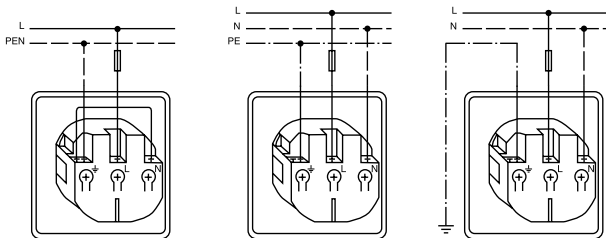
Osprzęt z plakietką i ramką.

Gniazdo bezpieczne FI-DOS  
z wbudowanym wyłącznikiem różnicowo - prądowym

Swing®  
5526G-A02359

Gniazdo bezpieczne FI-DOS  
z wbudowanym wyłącznikiem różnicowo - prądowym,  
z chronionymi przewodami wyjściowymi

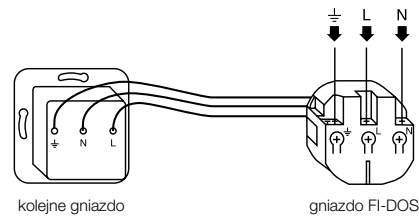
Swing®  
5526G-A02379



System TN-C  
z utworzeniem sieci TN-S  
w gniazdku

System TN-S

System TT



kolejne gniazdo

gniazdo FI-DOS

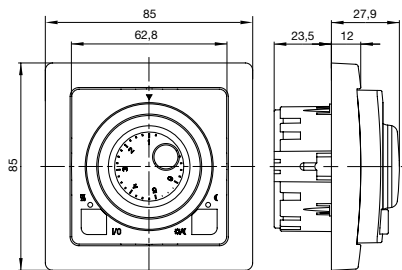
Równoległe podłączenie kolejnego gniazdka do wyjściowych przewodów ochronnych.

Termostat uniwersalny

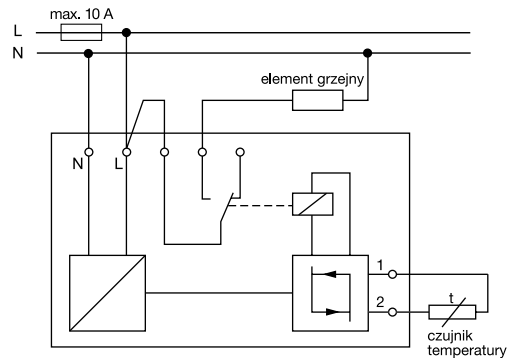
Swing®  
3292G-A10101

Termostat uniwersalny  
Czujnik temperatury do ogrzewania podłogowego

3292-A10101  
3292U-A90100



Osprzęt z plakietką i ramką.

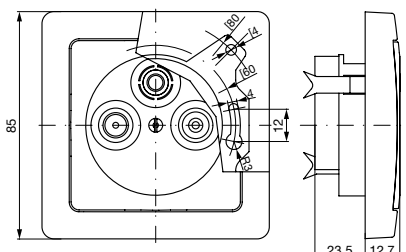


Gniazdo telewizyjne, radiowe i satelitarne

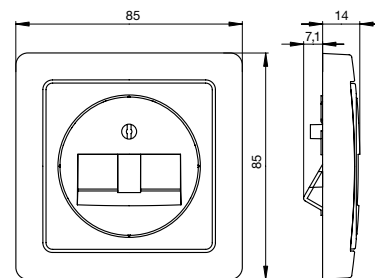
Swing®  
5011G-A00300

Gniazdo teleinformatyczne

Swing®  
5014G-A01018



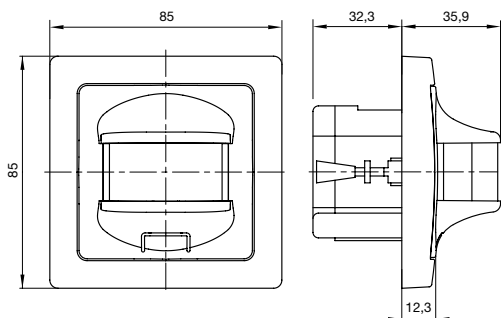
Osprzęt z plakietką i ramką.



Plakietka z ramką.

Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu

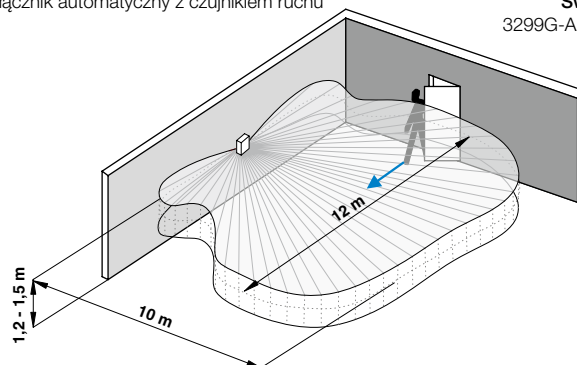
Swing®  
3299G-A.2180



Osprzęt z plakietką i ramką.

Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu

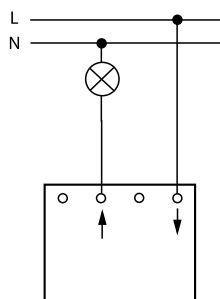
Swing®  
3299G-A.2180



Charakterystyka działania.  
Największy zasięg przy ruchu prostopadłym do osi czujnika.

Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu <sup>70)</sup>

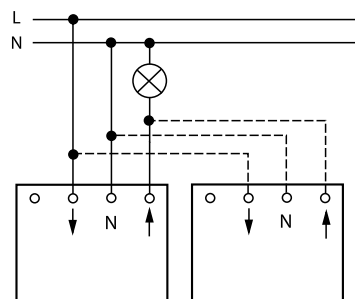
Swing®  
3299G-A12180



Element włączający triak (równoległe łączenie osprzętu jest niedopuszczalne).

Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu <sup>70)</sup>

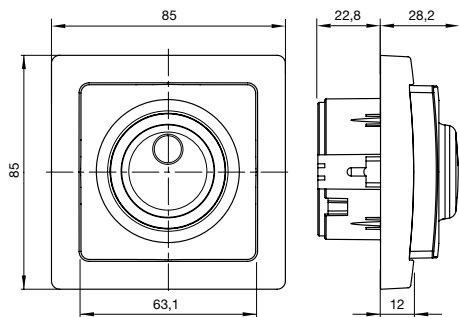
Swing®  
3299G-A22180



Element włączający przekaźnik – osprzęt można łączyć równoległe. <sup>64)</sup>

Ściemniacz z pokrętłem

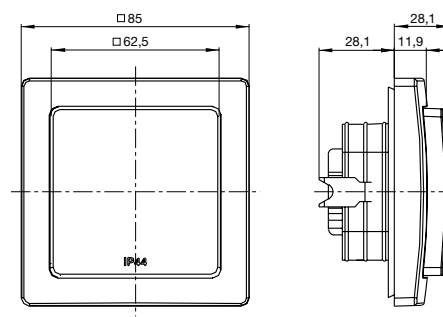
Swing®  
3294G-A00125



Osprzęt z plakietką i ramką.

Gniazdo

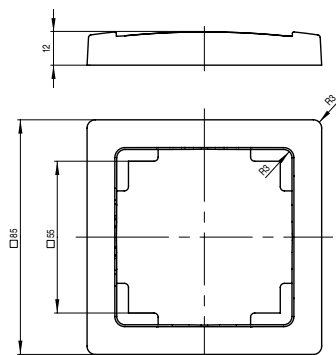
Swing®  
5518J-A02989



IP 44

Ramka pojedyncza

Swing®  
3901J-A00010



Swing®

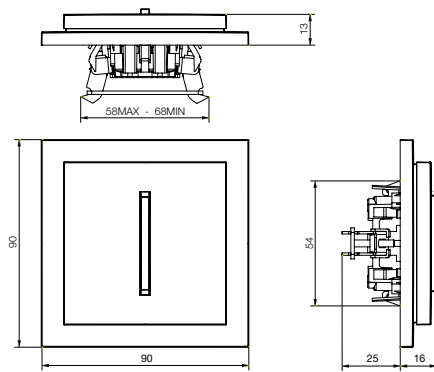
Wymiary ramek wielokrotnych [mm]		
Krotność	Poziomo	Pionowo
Poziomo	1x	85
	2x	156
	3x	227
	4x	298
	5x	369
Pionowo	2x	85
	3x	85
	4x	85
	5x	85
		156

<sup>64)</sup> Maksymalne obciążenie jest takie samo, jak dla osprzętu pojedynczego.

<sup>70)</sup> Po krótkotrwałym zaniku zasilania wyjście włączy się na około 40 s; później osprzęt przejdzie do trybu automatycznego.

Neo®

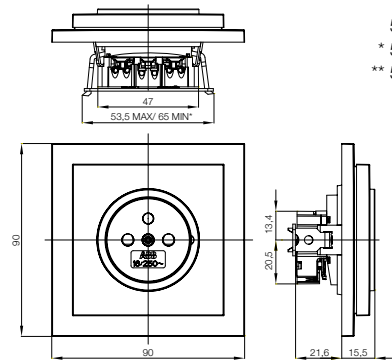
Wyłącznik



Neo®  
3559

Osprzęt z plakietką i ramką.

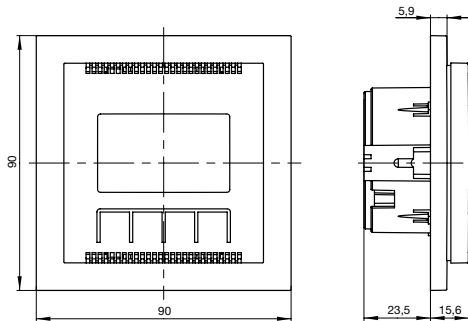
Gniazdo



Neo®  
5519M-A02357  
\* 5599M-A02357  
\*\* 5589M-A02357

Osprzęt z plakietką i ramką. Głębokość osprzętu z ochroną przeciwprzepięciową jest około \* 32,5 mm/\*\* 35 mm.

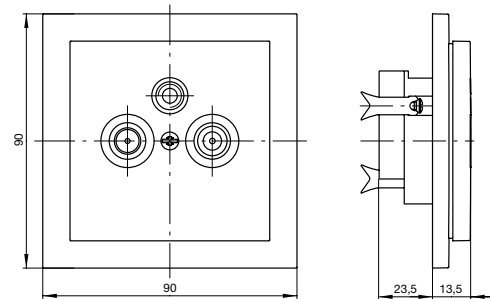
Termostat uniwersalny programowany



Neo®  
3292M-A10301

Osprzęt z plakietką i ramką.

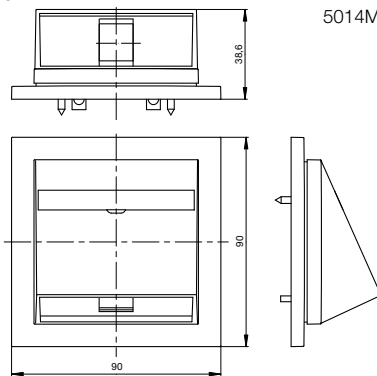
Gniazdo telewizyjne, radiowe i satelitarne



Neo®  
5011M-A00300

Osprzęt z plakietką i ramką.

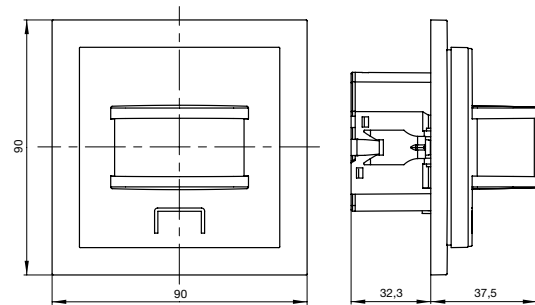
Gniazdo teleinformatyczne



Neo®  
5014M-A00100

Plakietka z uchwytem nośnym i ramką.

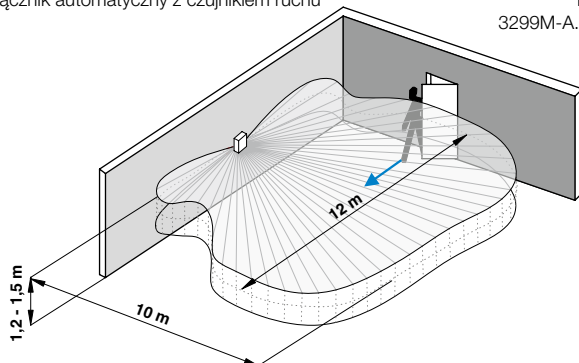
Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu



Neo®  
3299M-A.2100

Osprzęt z plakietką i ramką.

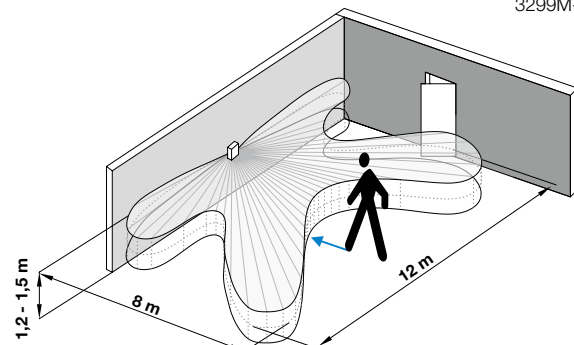
Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu



Neo®  
3299M-A.2180

Charakterystyka działania.  
Największy zasięg przy ruchu prostopadłym do osi czujnika.

Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu

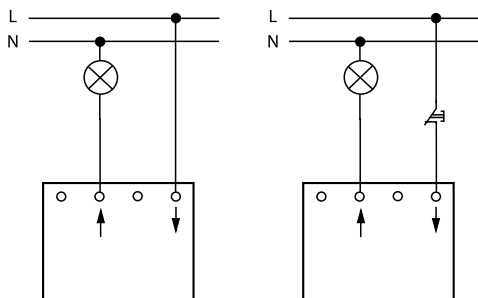


Neo®  
3299M-A.2180

Charakterystyka działania.  
Przy ruchu w kierunku do wyłącznika zasięg jest mniejszy.

Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu <sup>70)</sup>

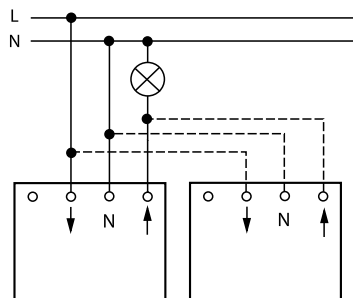
Neo®  
3299M-A12180



Element włączający triak (równoległe łączenie osprzętu) jest niedopuszczalne.

Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu <sup>70)</sup>

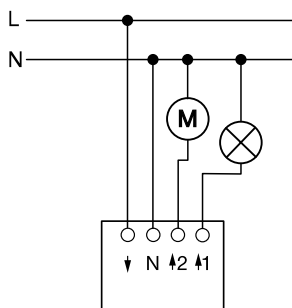
Neo®  
3299M-A22180



Element włączający przekaźnik – osprzęt można łączyć równoległe. <sup>64)</sup>

Wyłącznik automatyczny z czujnikiem ruchu <sup>71)</sup>

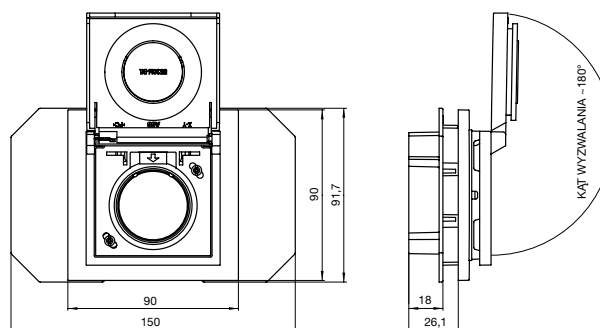
Neo®  
3299M-A32180



Element włączający 2x przekaźnik (przekaźnik 2 włącza się na 5 min., około 3 min. po włączeniu przekaźnika 1).

Gniazdo centralnego odkurzacza

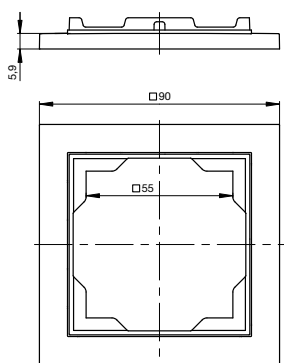
Neo®  
5530M-A67107



Osprzęt z plakietką i ramką.

Ramka 1-krotna

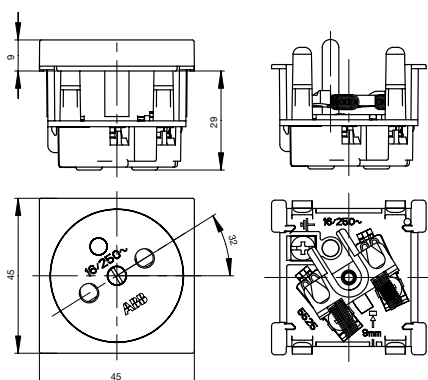
Neo®  
3901M-A00110



Wymiary ramek wielokrotnych Neo® [mm]		
Krotność	Poziomo	Pionowo
Poziomo	1x	90
	2x	161
	3x	232
	4x	303
	5x	374
Pionowo	2x	90
	3x	90
	4x	90
	5x	90
		161

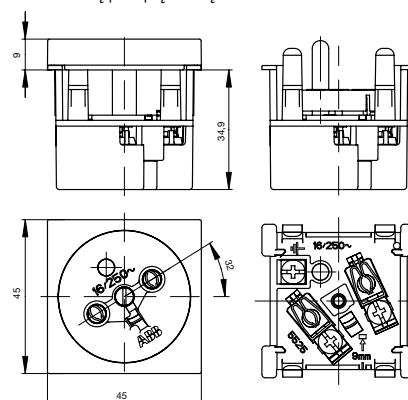
Gniazdo 45x45 z uziemieniem

Profil 45



Gniazdo 45x45 z ochroną przepięciową

Profil 45



<sup>64)</sup> Maksymalne obciążenie jest takie samo, jak dla osprzętu pojedynczego.

<sup>70)</sup> Po krótkotrwałym zaniku zasilania wyjście włączy się na około 40 s; później osprzęt przejdzie do trybu automatycznego.

<sup>71)</sup> Przy krótkotrwałym przerwaniu zasilania włączy się przekaźnik 1 na około 40 s; następnie po 5 s włączy się przekaźnik 2 na około 5 min.; następnie urządzenie przejdzie do trybu automatycznego.

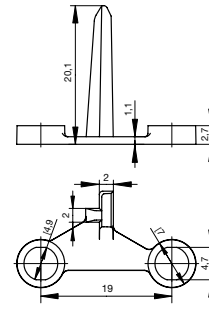
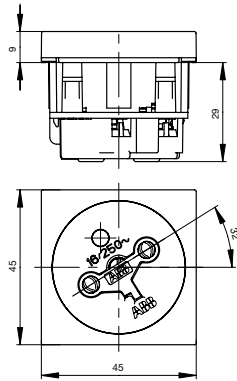


Profil 45  
Classic

Gniazdo „Data“ 45x45 z uziemieniem

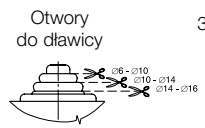
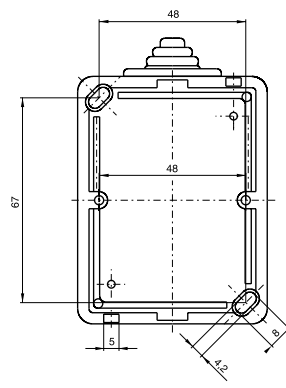
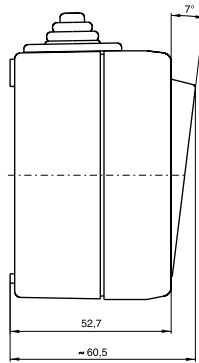
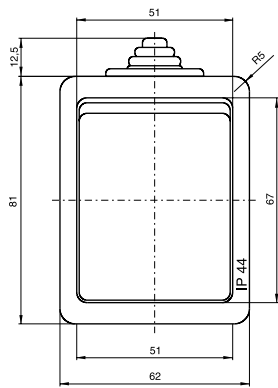
Profil 45 Klucz kodyujący

Profil 45  
5525N-0B6



Wyłącznik

Classic  
3553-..929

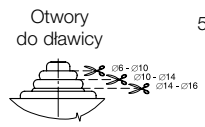
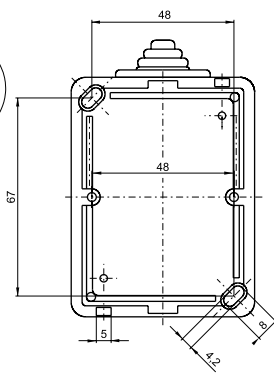
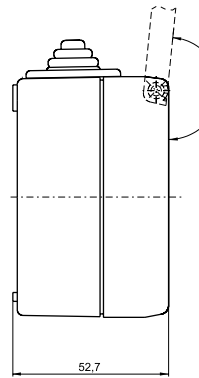
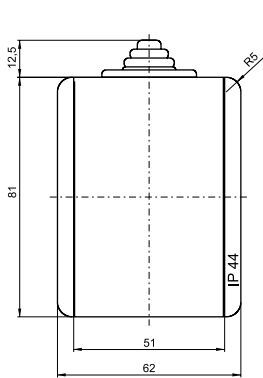


Przy zmianie średnicy przewodu konieczna jest zmiana dławicy

IP 44

Gniazdo

Classic  
5518-2929

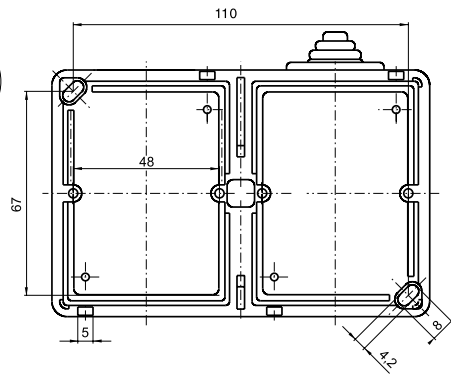
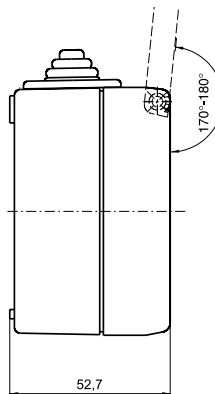
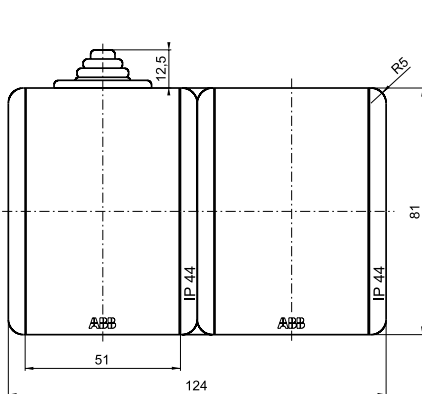


Przy zmianie średnicy przewodu konieczna jest zmiana dławicy

IP 44

Gniazdo

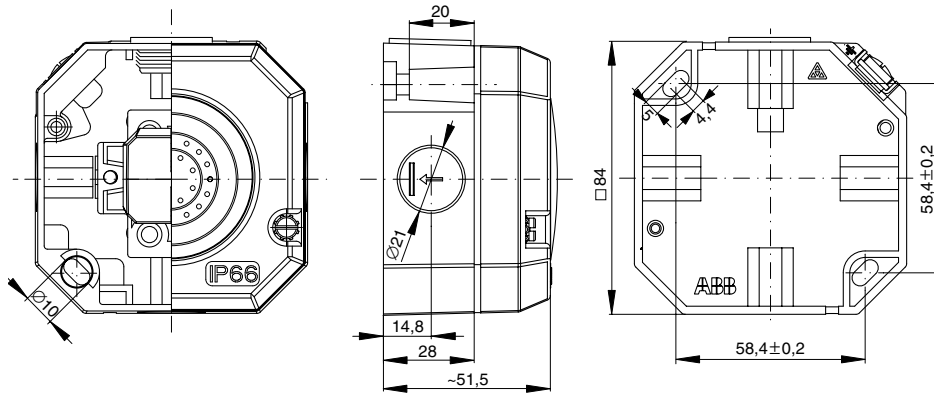
Classic  
5518-20.9  
5598-2069



IP 44

Wyłącznik

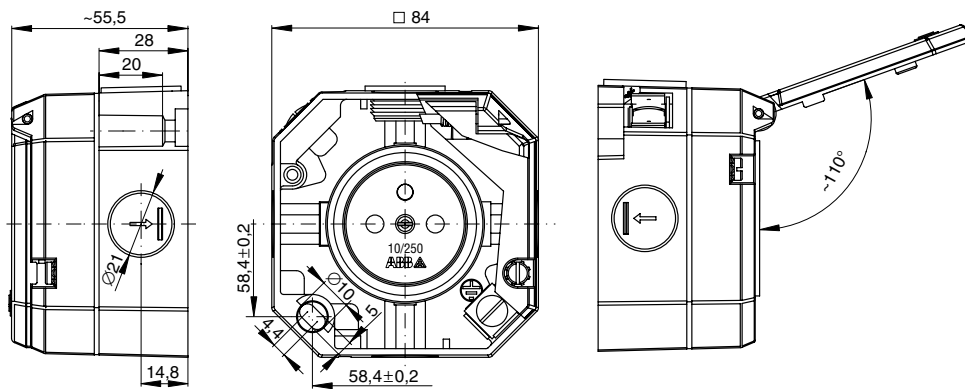
AI  
3558-..75.



IP 66

Gniazdo

AI  
5518-2750  
5518-2760





IP 55



Numer katalogowy	Str. kat.	Numer katalogowy	Str. kat.	Numer katalogowy	Str. kat.
1071 U	14	3299M-A40100 73	22	3557G-A00651 C2	29
1116412-3	33	3299M-A40100 74	22	3557G-A00652 B1	29
1208.10 RJ 45-8	17	3299M-A40200 01	23	3557G-A00652 C2	29
1228.01 RJ 12-6	17	3299M-A40200 71	23	3557G-A00653 B1	29
136811-1	39	3299M-A40200 72	23	3557G-A00653 C2	29
1479190-3	17	3299M-A40200 73	23	3557G-A00654 B1	29
1479191-3	17	3299M-A40200 74	23	3557G-A00654 C2	29
1711277-1	39	<b>N</b> 3300M-A40360 01	23	3557G-A00662 B1	30
1711306-1	39	<b>N</b> 3300M-A40360 71	23	3557G-A00662 C2	30
2000/3 US	13	<b>N</b> 3300M-A40360 72	23	3557G-A00680 B1	29
2112 U-101	13	<b>N</b> 3300M-A40360 73	23	3557G-A00680 C2	29
2200 U-503	13	<b>N</b> 3300M-A40360 74	23	3557G-A00690 B1	29
2247 U	13	3553-01929 B	43	3557G-A00690 C2	29
2250 U	13	3553-01929 D	43	3557G-A00710 B1	29
2297 U	14	3553-01929 S	43	3557G-A00710 C2	29
3292G-A10101 B1	30	3553-02922 B	43	3557G-A01940 B1	33, 42
3292G-A10101 C2	30	3553-02922 D	43	3557G-A01940 C2	33, 42
3292M-A10101 01	22	3553-02922 S	43	3557G-A06940 B1	33, 42
3292M-A10301 03	22	3553-05929 B	43	3557G-A06940 C2	33, 42
3292M-A10301 08	22	3553-05929 D	43	3557G-A07940 B1	33, 42
3292M-A10301 36	22	3553-05929 S	43	3557G-A07940 C2	33, 42
3292M-A10301 37	22	3553-06929 B	43	3557G-A80940 B1	33, 42
3292U-A00003	15	3553-06929 D	43	3557G-A80940 C2	33, 42
3292U-A90100	22	3553-06929 S	43	3558-01750	45
3292U-A90100	31	3553-07921 B	43	3558-02752	45
3294G-A00125 B1	30	3553-07921 D	43	3558-05750	46
3294G-A00125 C2	30	3553-07921 S	43	3558-06750	45
3294M-A00110 01	21	3553-07929 B	43	3558-07750	45
3294M-A00123 01	20	3553-07929 D	43	3558-07751	45
3294M-A00130 01	21	3553-07929 S	43	3558-25752	45
3294M-A00160 01	21	3553-25922 B	43	3558-52750	46
3299G-A12180 B1	30	3553-25922 D	43	3558-80750	45
3299G-A12180 C2	30	3553-25922 S	43	3558-91752	45
3299G-A22180 B1	30	<b>N</b> 3553-52929 B	43	3558-A92442	11
3299G-A22180 C2	30	<b>N</b> 3553-52929 D	43	3558G-A00700 B1	30
3299M-A00100 01	21	<b>N</b> 3553-52929 S	43	3558G-A00700 C2	30
3299M-A00100 71	21	3553-80929 B	43	3559-A01445	11
3299M-A00100 72	21	3553-80929 D	43	3559-A02445	11
3299M-A00100 73	21	3553-80929 S	43	3559-A05445	12
3299M-A00100 74	21	3553-91922 B	43	3559-A06445	11
3299M-A00110 01	22	3553-91922 D	43	3559-A07445	11
3299M-A00110 71	22	3553-91922 S	43	3559-A21445	11
3299M-A00110 72	22	3557-A01440	10	3559-A25445	11
3299M-A00110 73	22	3557-A02442	11	3559-A52445	12
3299M-A00110 74	22	3557-A05440	10	3559-A53445	12
3299M-A12180 03	21	3557-A06440	10	3559-A86445	12
3299M-A22180 03	21	3557-A07440	10	3559-A87445	12
3299M-A22180 08	21	3557-A52440	10	3559-A88445	14
3299M-A22180 36	21	3557-A80440	10	3559-A89445	14
3299M-A22180 37	21	3557-A88440	11	3559-A91445	12
3299M-A40100 01	22	3557-A89440	11	3559-A92445	12
3299M-A40100 71	22	3557-A91440	10	3559M-A00610 01	20
3299M-A40100 72	22	3557G-A00651 B1	29	3559M-A00615 01	20

Numer katalogowy	Str. kat.	Numer katalogowy	Str. kat.	Numer katalogowy	Str. kat.
3559M-A00651 01	20	3901M-A00140 08	25	5016G-A00070 C2	31
3559M-A00651 71	20	3901M-A00140 35	25	5016M-A00070 03	23
3559M-A00651 72	20	3901M-A00140 36	25	5016M-A00070 08	23
3559M-A00651 73	20	3901M-A00140 37	25	5016M-A00070 36	23
3559M-A00651 74	20	3901M-A00150 01	25	5016M-A00070 37	23
3559M-A00652 01	20	3901M-A00150 03	25	5512J-A04449 B1	32
3559M-A00652 71	20	3901M-A00150 08	25	5512J-A04449 C2	32
3559M-A00652 72	20	3901M-A00150 35	25	5512J-C02469 B1	32
3559M-A00652 73	20	3901M-A00150 36	25	5512J-C02469 C2	32
3559M-A00652 74	20	3901M-A00150 37	25	5518-2029 B	44
3559M-A00662 01	21	3902G-A00001 B1	31	5518-2029 D	44
3559M-A00662 71	21	3902G-A00001 C2	31	5518-2029 S	44
3559M-A00662 72	21	3902M-A00001 03	23	5518-2069 B	44
3559M-A00662 73	21	3902M-A00001 08	23	5518-2069 D	44
3559M-A00662 74	21	3902M-A00001 36	23	5518-2069 S	44
3559M-A00700 03	20	3902M-A00001 37	23	5518-2750	46
3559M-A00700 08	20	3916-12221	16, 45	<b>N</b> 5518-2760	46
3559M-A00700 36	20	3916-12222	16, 45	5518-2929 B	44
3559M-A00700 37	20	3916-12223	16, 45	5518-2929 D	44
3559M-A00933 01	20	3916-12251	16	5518-2929 S	44
3855	16	3916-22221	16, 45	5518-2969 B	44
3900J-C00001 B	35	3916-62220	16	5518-2969 D	44
3900J-C00002 B	35	3917U-A00050	15	5518-2969 S	44
3901J-A00010 B1	34	3917U-A00051	15	5518G-A02449 B1	31
3901J-A00010 C2	34	3917U-A00052	15	5518G-A02449 C2	31
3901J-A00020 B1	34	3917U-A00053	15	5518G-A02452 B1	31
3901J-A00020 C2	34	3917U-A00150	15	5518G-A02452 C2	31
3901J-A00030 B1	34	3932-20062 B	44	5518G-A02459 B1	31
3901J-A00030 C2	34	3932-20062 D	44	5518G-A02459 C2	31
3901J-A00040 B1	34	3932-20062 S	44	5518G-A02989 B	34, 42
3901J-A00040 C2	34	3938G-A00034 B1	34	5518G-A02989 B1	34, 42
3901J-A00050 B1	34	3938G-A00034 C2	34	5518G-A02989 C2	34, 42
3901J-A00050 C2	34	5011-A3303	17	5519M-A02452 01	23
3901M-A00110 01	25	5011-A3503	17	5519M-A02457 01	23
3901M-A00110 03	25	5011-A3607	17	5519M-A02457 71	23
3901M-A00110 08	25	5011-A3610	17	5519M-A02457 72	23
3901M-A00110 35	25	5011-A3614	17	5519M-A02457 73	23
3901M-A00110 36	25	5011G-A00300 B1	33	5519M-A02457 74	23
3901M-A00110 37	25	5011G-A00300 C2	33	5525-C00100 B	39
3901M-A00120 01	25	5011M-A00300 03	24	5525N-C02347 B	38
3901M-A00120 03	25	5011M-A00300 08	24	<b>N</b> 5525N-C02347 H	38
3901M-A00120 08	25	5011M-A00300 36	24	5525N-C02347 M	38
3901M-A00120 35	25	5011M-A00300 37	24	5525N-C02347 P	38
3901M-A00120 36	25	5014G-A01018 B1	33	5525N-C02347 R1	38
3901M-A00120 37	25	5014G-A01018 C2	33	<b>N</b> 5525N-C02347 Y	38
3901M-A00130 01	25	5014M-A00100 03	24	5525N-C02347 Z	38
3901M-A00130 03	25	5014M-A00100 08	24	5525N-C02357 B	38
3901M-A00130 08	25	5014M-A00100 36	24	<b>N</b> 5525N-C02357 H	38
3901M-A00130 35	25	5014M-A00100 37	24	5525N-C02357 M	38
3901M-A00130 36	25	5014M-B01017	24	5525N-C02357 P	38
3901M-A00130 37	25	5014M-B01018	24	5525N-C02357 R1	38
3901M-A00140 01	25	5014M-B01020	24	<b>N</b> 5525N-C02357 Y	38
3901M-A00140 03	25	5016G-A00070 B1	31	5525N-C02357 Z	38

Numer katalogowy	Str. kat.	Numer katalogowy	Str. kat.	Numer katalogowy	Str. kat.
5525N-C05359 R1	38				
5525U-A00100	23				
5525U-A00100	31				
5525U-A00100	39				
5526G-A02359 B1	32				
5526G-A02379 B1	32				
5530M-A67107 03	24				
5530M-A67107 08	24				
5530M-A67107 36	24				
5530M-A67107 37	24				
5585N-C02357 B	38				
5585N-C02357 R1	38				
5585N-C05359 R1	38				
5589M-A02457 01	24				
5595N-C02357 B	38				
5595N-C02357 R1	38				
5595N-C05359 R1	38				
5598-2069 B	44				
5598-2069 D	44				
5598-2069 S	44				
5598-2929B	44				
5598-2929D	44				
5598-2929S	44				
5598G-A02449 B1	32				
5598G-A02449 C2	32				
5599M-A02457 01	24				
5599M-A02457 71	24				
5599M-A02457 72	24				
5599M-A02457 73	24				
5599M-A02457 74	24				
6411 U/S-500-101	14				
6411 U-500-101	14				
6419 U	15				
6455-500	15				
 6523 U-500	13				
6550 U-101-500	14				
6593 U-500	14				
8215 U	15				
8221 U	15				
ND0025-1-0029	46				
ND3553-G50 B	45				
ND3553-G50 D	45				
ND3553-G50 S	45				
ND3559M-B531 B3	24				
 ND52015740	46				
ND5525-B6 R1	39				
NDEMT-F20	46				



# Skontaktuj się z nami

**ABB Sp. z o.o.****Warszawa**

ul. Żegańska 1  
04-713 Warszawa  
Kom.: 603 131 947  
Kom.: 603 783 440  
Kom.: 603 089 546

**ABB Sp. z o.o.****Katowice**

Konduktowska 33  
40-155 Katowice  
Kom.: 601 621 628  
Kom.: 601 283 113

**ABB Sp. z o.o.****Poznań**

ul. Dziadoszańska 10  
61-248 Poznań  
Kom.: 785 872 213

**ABB Sp. z o.o.****Wrocław**

ul. Bacciarellego 54  
51-649 Wrocław  
Kom.: 601 621 628

[www.abb.pl](http://www.abb.pl)

[www.busch-jaeger.com/pl](http://www.busch-jaeger.com/pl)

**ABB Sp. z o.o.****Gdańsk**

ul. C. K. Norwida 2  
80-280 Gdańsk  
Kom.: 728 401 708

**ABB Sp. z o.o.****Łódź**

Placedowska 27  
95-070 Aleksandrów Łódzki  
Kom.: 603 131 947

**ABB Sp. z o.o.****Lublin**

ul. Skłodowskiej 2/3  
29-029 Lublin  
Kom.: 601 982 650

**ABB Sp. z o.o.****Kraków**

ul. Stoczniowców 3  
30-709 Kraków  
Kom.: 601 621 628  
Kom.: 601 283 113