

AQUADESIGN | PANCER SYSTEMY PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI



AQUADESIGN

W pomieszczeniach wilgotnych i roboczych oraz na zewnątrz budynków wymagany jest szczególnie osprzęt elektroinstalacyjny: musi on być odporny na warunki pogodowe i zabezpieczony przed przedostawaniem się wody. Warunki te spełnia właśnie seria AQUADESIGN firmy Merten. Ta nowa seria łączników z trudnołamiwego materiału w końcu nie bez przyczyny posiada stopień ochrony IP-44. Specjalny adapter umożliwia również wykorzystanie komponentów systemu M.

PANCER

Specjalnie dla programu PANCER opracowaliśmy zupełnie nowe wzornictwo. Dominują w nim linie proste, które sprawiają, że osprzęt łączy się harmonijnie z bardzo różnymi typami estetyki i stylami architektonicznymi.

Seria wyjątkowo wytrzymałych łączników została tak opracowana, że sprawdza się nawet w zderzeniu z twardą rzeczywistością: na szkolnych korytarzach, w salach gimnastycznych, w budynkach użyteczności publicznej. Po prostu łącznikom PANCER nie straszny jest ani scyzoryk, ani zapalniczka, ani nawet bardzo mocne uderzenia.

SPIS TREŚCI



AQUADESIGN



AQUADESIGN



PANCER

226 AQUADESIGN

- 226** Klawisze łączników
- 226** Gniazda wtykowe SCHUKO i akcesoria
- 227** Łączniki żaluzjowe
- 228** Pokrywy ściemniaczy
- 228** Czujniki ruchu bryzgoszczelne
- 229** INSTABUS
- 229** Teletechnika
- 230** Akcesoria
- 230** Ramki AQUADESIGN

232 PANCER

- 232** Łączniki i przyciski, bez ramek
- 233** Łączniki żaluzjowe
- 233** Gniazda wtykowe i akcesoria
- 234** INSTABUS
- 235** Ramki PANCER

Bryzgoszczelny program podtynkowy, IP 44, wzmocniony materiał

- Bryzgoszczelny, IP 44.

■ **Termoplast błyszczący:** Trudnołamiwy materiał o błyszczącej powierzchni.

■ **Informacje techniczne:** Wymiary AQUADESIGN (⇒ str. 473)

Klawisze łączników

■ **Kompletować z wkładami łączników.**



Klawisz

Dla wkładu łącznika schodowego, krzyżowego oraz przycisku.

IP 44

■ **Zakres dostawy:** Klawisz z płytką uszczelniającą.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	343144	5/120	2.1	
biały	343119	5/120	2.1	
ciemnobrązowy	343115	5/120	2.1	
antracytowy	343114	5/120	2.1	
aluminium	343160	5/120	2.1	



Klawisz łącznika świecznikowego

Dla wkładu łącznika świecznikowego, podwójnego schodowego i przycisku podwójnego

IP 44

■ **Zakres dostawy:** Klawisz z płytką uszczelniającą.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	343544	5/120	2.1	
biały	343519	5/120	2.1	
ciemnobrązowy	343515	5/120	2.1	
antracytowy	343514	5/120	2.1	
aluminium	343560	5/120	2.1	



Klawisz z polem opisowym

Do trwałego opisywania.
Dla łącznika schodowego, krzyżowego oraz przycisku.

IP 44

■ **Wskazówka:** Możliwość podświetlania przy użyciu oprawki wtykowej E10, nr art. 396576 i diodowego źródła światła E10, nr art. 3951...

Zakres dostawy: Klawisz z płytką uszczelniającą.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	343944	5/120	2.1	
biały	343919	5/120	2.1	
ciemnobrązowy	343915	5/120	2.1	
antracytowy	343914	5/120	2.1	
aluminium	343960	5/120	2.1	



Klawisz z prostokątnym okienkiem symbolu

Dla wkładu przycisku i łącznika z kontrolką.

IP 44

■ **Akcesoria:** Symbole prostokątne, nr art. 395500/69, 395600/69, 395700/69, 395800/69, 395900.

■ **Zakres dostawy:** Klawisz z płytką uszczelniającą. Symbole: jedn. opak. 5: 2 x światło, 1 x drzwi, 1 x dzwonek (przezroczysty), 5 bez symbolu (czerwone przezroczyste)

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	343844	5/120	2.1	
biały	343819	5/120	2.1	
antracytowy	343814	5/120	2.1	
aluminium	343860	5/120	2.1	

Gniazda wtykowe SCHUKO i akcesoria

Wszystkie gniazda wtykowe SCHUKO posiadają zintegrowane przesłony przeciwporażeniowe wg VDE 0620 część 1 (zamiast dotychczas stosowanego terminu "zabezpieczenie przed dziećmi").



Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z klapką i przesłonami przeciwporażeniowymi

16 A, 250 V AC, DIN 49440

Zintegrowane przesłony przeciwporażeniowe wg VDE 0620 część 1 (zamiast dotychczas stosowanego terminu "zabezpieczenie przed dziećmi").

Z zaciskami wtykowymi.

IP 44

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	233044	10/40	2.1	
biały	233019	10/40	2.1	
ciemnobrązowy	233015	10/40	2.1	
antracytowy	233014	10/40	2.1	
aluminium	233060	10/40	2.1	



Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z klapką i polem opisowym

16 A, 250 V AC, DIN 49440

Zintegrowane przesłony przeciwporażeniowe wg VDE 0620 część 1 (zamiast dotychczas stosowanego terminu "zabezpieczenie przed dziećmi").

Z zaciskami wtykowymi.

IP 44

■ **Wskazówka:** Przy instalowaniu jako gniazdo wtykowe zewnętrzne, wyłączane z wnętrza, należy zastosować wkład łącznika 16 A.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	233144	10/40	2.1	
biały	233119	10/40	2.1	
antracytowy	233114	10/40	2.1	
aluminium	233160	10/40	2.1	



IP 44

Wkład gniazda wtykowego SCHUKO, zamykany na klucz

16 A, 250 V AC, DIN 49440

Zintegrowane przesłony przeciwporażeniowe wg VDE 0620 część 1 (zamiast dotychczas stosowanego terminu "zabezpieczenie przed dziećmi").

Różne wzory kluczy

Z kłapką i polem opisowym.
Z zaciskami wtykowymi.

- Wskazówka:** Przy instalowaniu jako gniazdo wtykowe zewnętrzne, wyłączane z wnętrza, należy zastosować wkład łącznika 16 A.
- Zakres dostawy:** Z zamkiem patentowym, 2 kluczami na każde gniazdo wtykowe.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	233344	10/20	2.1	
biały	233319	10/20	2.1	
ciemnobrązowy	233315	10/20	2.1	
antracytowy	233314	10/20	2.1	
aluminium	233360	10/20	2.1	



IP 44

Wkład gniazda wtykowego SCHUKO, zamykany na klucz

16 A, 250 V AC, DIN 49440

Zintegrowane przesłony przeciwporażeniowe wg VDE 0620 część 1 (zamiast dotychczas stosowanego terminu "zabezpieczenie przed dziećmi").

10 jednakowych wzorów kluczy

Z kłapką i polem opisowym.
Z zaciskami wtykowymi.

- Wskazówka:** Przy instalowaniu jako gniazdo wtykowe zewnętrzne, wyłączane z wnętrza, należy zastosować wkład łącznika 16 A.
- Zakres dostawy:** Z zamkiem patentowym, 2 kluczami na każde gniazdo wtykowe.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	235244	10/20	2.1	
biały	235219	10/20	2.1	
antracytowy	235214	10/20	2.1	
aluminium	235260	10/20	2.1	



IP 44

Wkład gniazda wtykowego SCHUKO, zamykany na klucz

16 A, 250 V AC, DIN 49440

Zintegrowane przesłony przeciwporażeniowe wg VDE 0620 część 1 (zamiast dotychczas stosowanego terminu "zabezpieczenie przed dziećmi").

2 jednakowych wzorów kluczy

Z kłapką i polem opisowym.
Z zaciskami wtykowymi.

- Wskazówka:** Przy instalowaniu jako gniazdo wtykowe zewnętrzne, wyłączane z wnętrza, należy zastosować wkład łącznika 16 A.
- Zakres dostawy:** Z 2 gniazdami wtykowymi z zamkiem patentowym i kluczem.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	235344	1/15	2.1	
biały	235319	1/15	2.1	
antracytowy	235314	1/15	2.1	
aluminium	235360	1/15	2.1	



IP 20

Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z przesłonami przeciwporażeniowymi

16 A, 250 V AC, DIN 49440

Zintegrowane przesłony przeciwporażeniowe wg VDE 0620 część 1 (zamiast dotychczas stosowanego terminu "zabezpieczenie przed dziećmi").

Z zaciskami wtykowymi.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	233544	10/50	2.1	
biały	233519	10/50	2.1	
antracytowy	233514	10/50	2.1	
aluminium	233560	10/50	2.1	

Łączniki żaluzyjne



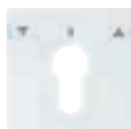
IP 44

Klawisz łącznika i przycisku sterującego żaluzjami

Dla wkładu łącznika i przycisku żaluzjowego

- Zakres dostawy:** Klawisz z płytką uszczelniającą.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	343444	5/120	2.1	
biały	343419	5/120	2.1	
antracytowy	343414	5/120	2.1	
aluminium	343460	5/120	2.1	



IP 44

Płytki centralna dla wkładu kombinowanego łącznika żaluzjowego

Dla znormalizowanych wkładów zamków bębnowych o długości 40 mm.

- Kompletować z:** Wkład kombinowanego łącznika żaluzjowego, nr art. 318501, wkład łącznika samopowrotnego żaluzji, nr art. 318901.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	348244	1/50	8	
biały	348219	1/50	8	
antracytowy	348214	1/50	8	
aluminium	348260	1/50	8	

Pokrywy ściemniaczy



Płytkę sensorowa

W stylu AQUADESIGN.
Obsługa dotykowa.

IP44

- Kompletować z:** Wkład superściemniacza nr art. 577099, 573399, 577299, 573599, 577899. Wkład elektroniczny, nr art. 575799, 574697, 575697. Uniwersalny wkład przełącznikowy, nr art. 575897. Wkład rozszerzenia sterowania, nr art. 573999.
- Informacje techniczne:** Elektroniczny łącznik sensorowy (⇒ str. 482)

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	573844	1/100	8	
biały	573819	1/100	8	
antracytowy	573814	1/100	8	
aluminium	573860	1/100	8	

Czujniki ruchu bryzgoszczelne

- Stopień ochrony IP 44.

- Informacje techniczne:** ARGUS 180 p/t (⇒ str. 537)



Moduł czujnika ruchu ARGUS 180 p/t

W stylu AQUADESIGN.
Czujnik ruchu, bryzgoszczelny.

IP44

Zakres monitorowania: 180°
Ilość płaszczyzn: 1
Ilość stref: 14
Zasięg: ok. 8 m
Czułość: regulowana bezstopniowo
Czujnik światła: ustawiany bezstopniowo od ok. 5 do ok. 1000 luksów
Czas: ustawiany stopniowo od ok. 1 sek do 8 min

- Kompletować z:** Wkład łącznika elektronicznego, nr art. 576799. Wkład przełącznikowy, nr art. 576897.
- Informacje techniczne:** Przegląd ARGUS p/t (⇒ str. 538)

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	578144	1/50	8	
biały	578119	1/50	8	
ciemnobrązowy	578115	1/50	8	
antracytowy	578114	1/50	8	
aluminium	578160	1/50	8	



Wkład łącznika elektronicznego

230 V AC

Dla obciążeń rezystancyjnych, takich jak żarówki i lampy halogenowe 230 V.

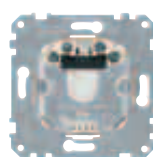
Obciążenie: 40-300 W

Przewód zerowy: nie wymagany (system 2-przewodowy)



- Kompletować z:** Moduł czujnika ruchu ARGUS 180 p/t, nr art. system M 5755..., 5784..., system Basis 5782..., system DESIGN 5786..., OCTOCOLOR 5753..., AQUADESIGN 5781... Moduł czujnika ruchu ARGUS 180 p/t z wyłącznikiem, nr art. system M 5728..., 5785..., system Basis 5783..., system DESIGN 5795..., OCTOCOLOR 5756... W systemie sterowania radiowego z płytką sensorową z odbiornikiem radiowym dla wkładów przełącznikowych, nr art. system M 5932..., system DESIGN 5933... Moduł podtynkowego czujnika ruchu ARGUS 180, nr art. system M 5752..., system Basis 5799..., system DESIGN 5787..., OCTOCOLOR 5794.. lub moduł podtynkowego czujnika ruchu ARGUS 180 z wyłącznikiem, nr art. system M 5759..., system Basis 5798..., system DESIGN 5792..., OCTOCOLOR 5793... Moduł czujnika ruchu ARGUS 180/2,20 m p/t, nr art. system M 5688..., 5687...
- Informacje techniczne:** Przegląd ARGUS p/t (⇒ str. 538); Odbiornik radiowy do montażu p/t (⇒ str. 510)
- Wskazówka:** Równolegle można łączyć maksymalnie dwa wkłady łączników elektronicznych. Płytkę sensorową z odbiornikiem radiowym dla wkładów łączników, nr art. 5932..., 5933.. od wersji 1A można stosować z wkładem łącznika elektronicznego, nr art. 576799.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
40-300 W	576799	1/50	8	



Przełącznikowy wkład łącznikowy

230 V AC

Dla obciążeń rezystancyjnych i obciążeń zespolonych, takich jak żarówki, świetlówki, lampy energooszczędne, lampy halogenowe niskonapięciowe itp.



Obciążenie: 0-1000 VA

Obciążenie pojemnościowe: maks. 140 µF
Przewód zerowy: wymagany (system 3-przewodowy)

- Kompletować z:** Moduł czujnika ruchu ARGUS 180 p/t, nr art. system M 5755..., 5784..., system Basis 5782..., system DESIGN 5786..., OCTOCOLOR 5753..., AQUADESIGN 5781... Moduł czujnika ruchu ARGUS 180 p/t z wyłącznikiem, nr art. system M 5728..., 5785..., system Basis 5783..., system DESIGN 5795..., OCTOCOLOR 5756... W systemie sterowania radiowego z płytką sensorową z odbiornikiem radiowym dla wkładów przełącznikowych, nr art. system M 5932..., system DESIGN 5933... Moduł podtynkowego czujnika ruchu ARGUS 180, nr art. system M 5752..., system Basis 5799..., system DESIGN 5787..., OCTOCOLOR 5794.. lub moduł podtynkowego czujnika ruchu ARGUS 180 z wyłącznikiem, nr art. system M 5759..., system Basis 5798..., system DESIGN 5792..., OCTOCOLOR 5793... Moduł czujnika ruchu ARGUS 180/2,20 m p/t, nr art. system M 5688..., 5687...
- Informacje techniczne:** Przegląd ARGUS p/t (⇒ str. 538); Odbiornik radiowy do montażu p/t (⇒ str. 510)
- Wskazówka:** Zastępuje wkład przełącznikowy, nr art. 576899.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
0-1000 VA	576897	1/50	8	

INSTABUS

Program AQUADESIGN można na życzenie integrować we wnętrzach budynku z systemem INSTABUS EIB, przy pomocy wkładów portów magistralnych, nr art. 6711.. i 6712..

Teletechnika



Zaślepka

Pokrywa dla przełączników, przełączników sterowania wielokrotnego rolet, brzęczyków, rozszerzeń mocy, podtynkowego wejścia binarnego INSTABUS p/t/4x10 itp.

Do uniwersalnego zastosowania, dzięki możliwości obróbki mechanicznej (wiercenie, frezowanie itp.).

Bez łapek rozporowych, do mocowania śrubami.

IP 44

- Wskazówka:** Stopień ochrony IP20 po obróbce mechanicznej (wiercenie, frezowanie, itp.).

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	348344	5/120	2.1	
biały	348319	5/120	2.1	
antracytowy	348314	5/120	2.1	
aluminium	348360	5/120	2.1	



Pokrywa ukośna

Dla przyłączy komputerowych i telekomunikacyjnych.

Przynależne ramki montażowe należy zamawiać oddzielnie.

Z polem opisowym.

Do opisywania przy pomocy pasków.

- Kompletować z:** Ramki montażowe do teletechniki, nr art. system M i system DESIGN 464379-99.

Akcesoria: Paski opisowe do łączników, gniazd wtykowych, nr art. 395019.

- Informacje techniczne:** Ramki montażowe dla pokrywy ukośnych (⇒ str. 518)

- Zakres dostawy:** Bez ramek montażowych.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
termoplast błyszczący				
kremowy	464344	1/50	1	
biały	464319	1/50	1	
aluminium	464360	1/50	1.2	



Ramka montażowa dla Reichle & De-Massari

Dla dwóch modułów przyłączeniowych Reichle & DeMassari lub innych modułów R&M. Informacje <http://www.rdm.com>

- Kompletować z:** Pokrywa ukośna, nr art. system M 4649..., 4646..., system DESIGN 4643...

Akcesoria: Moduł przyłączeniowy Reichle + De-Massari, nieekranowany, nr art. 465580/82. Moduł przyłączeniowy Reichle + De-Massari, ekranowany, nr art. 465581/83. Kołnierz przeciwbryzgowy Reichle + De-Massari, nr art. 465591. Tulejka przeciwbryzgową Reichle + De-Massari, nr art. 465590.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
czarny	464384	10/300	1	



Moduł przyłączeniowy Reichle + De-Massari, nieekranowany

Szybkozłącze nożowo/samozaciskowe.

- Kompletować z:** Ramka montażowa dla Reichle + De-Massari, nr art. 464384.

Akcesoria: Kołnierz przeciwbryzgowy Reichle + De-Massari, nr art. 465591. Tulejka przeciwbryzgową Reichle + De-Massari, nr art. 465590.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
Kat 5e, 1xRJ45/u	465580	2/100	1	
Kat 6, 1xRJ45/u	465582	2/100	1	



Moduł przyłączeniowy Reichle + De-Massari, ekranowany

Szybkozłącze nożowo/samozaciskowe.

- Kompletować z:** Ramka montażowa dla Reichle + De-Massari, nr art. 464384.

Akcesoria: Kołnierz przeciwbryzgowy Reichle + De-Massari, nr art. 465591. Tulejka przeciwbryzgową Reichle + De-Massari, nr art. 465590.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
Kat 5e, 1xRJ45/s	465581	2/100	1	
Kat 6, 1xRJ45/s	465583	2/100	1	



Kołnierz przeciwbryzgowy Reichle + De-Massari

Z kołnierzem przeciwbryzgowym wszystkie moduły Reichle & De-Massari mogą uzyskać w programie AQUADESIGN stopień ochrony IP 44.

- Kompletować z:** Ramka montażowa dla Reichle + De-Massari, nr art. 464384. Tulejka przeciwbryzgową Reichle + De-Massari, nr art. 465590.

- Zakres dostawy:** 1 jedn. op. = 10 szt.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
niebieski	465591	1/60	1	



Tulejka przeciwbryzgową Reichle + De-Massari

Tulejkę przeciwbryzgową nasuwa się na przewód przyłączeniowy. Z kołnierzem przeciwbryzgowym uzyskuje się stopień ochrony IP 44, także przy wetkniętym przewodzie przyłączeniowym.

- Kompletować z:** Kołnierz przeciwbryzgowy Reichle + De-Massari, nr art. 465591.

- Wskazówka:** Narzędzie montażowe (szczypce trójkołkowe) nabyć bezpośrednio w firmie Reichle & De-Massari.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
przezroczysty	465590	10/600	1	



IP 44

Pierścień pośredni z klapką

Za pomocą pierścienia pośredniego można zintegrować wkłady systemu M o normalnej wysokości (np. TAE, RJ45, gniazda wtykowe, ...) z systemem AQUADESIGN. Stopień ochrony IP 44 pozostaje zachowany.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	516544	5/120	2.1	
biały	516519	5/120	2.1	
ciemnobrązowy	516515	5/120	2.1	
antracytowy	516514	5/120	2.1	
aluminium	516560	5/120	2.1	



IP 44

Pierścień pośredni z przezroczystą klapką

Pierścień pośredni umożliwia zintegrowanie wszystkich wkładów systemu M z systemem AQUADESIGN. Stopień ochrony IP 44 pozostaje zachowany.

- Wskazówka:** Przy wyposażeniu elektronicznym należy przestrzegać dop. warunków otoczenia.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	516944	5/120	2.1	
biały	516919	5/120	2.1	
antracytowy	516914	5/120	2.1	
aluminium	516960	5/120	2.1	



IP 44

Pierścień pośredni z klapką i polem opisowym

Za pomocą pierścienia pośredniego można zintegrować wkłady systemu M o normalnej wysokości (np. TAE, RJ45, gniazda wtykowe, ...) z systemem AQUADESIGN. Stopień ochrony IP 44 pozostaje zachowany.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	516644	5/120	2.1	
biały	516619	5/120	2.1	
antracytowy	516614	5/120	2.1	
aluminium	516660	5/120	2.1	



IP 44

Pierścień pośredni z klapką i polem opisowym, zamykany na klucz

Różne wzory kluczy. Za pomocą pierścienia pośredniego można zintegrować wkłady systemu M o normalnej wysokości (np. TAE, RJ45, gniazda wtykowe, ...) z systemem AQUADESIGN. Stopień ochrony IP 44 pozostaje zachowany.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	516344	4/96	2.1	
biały	516319	4/96	2.1	
antracytowy	516314	4/96	2.1	
aluminium	516360	4/96	2.1	

Akcesoria



Symbole, prostokątne

Dla klawiszy i łączników z wycięciem prostokątnym.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
Bez symbolu, kremowy	395500	100/4000	1	
Światło, kremowy	395600	100/4000	1	
Drzwi, kremowy	395700	100/4000	1	
Dzwonek, kremowy	395800	100/4000	1	
Bez symbolu, przezroczysty	395569	100/4000	1	
Światło, przezroczysty	395669	100/4000	1	
Drzwi, przezroczysty	395769	100/4000	1	
Dzwonek, przezroczysty	395869	100/4000	1	
Bez symbolu, czerwony przezroczysty	395900	100/4000	1	



Adapter

Adapter umożliwia integrowanie wkładów systemu M z systemem AQUADESIGN. Stopień ochrony IP 20.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	518344	10/240	2.1	
biały	518319	10/240	2.1	
antracytowy	518314	10/240	2.1	
aluminium	518360	10/240	2.1	

Ramki AQUADESIGN



IP 44

Ramka AQUADESIGN, 1-krotna

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	400144	10/60	2.1	
biały	400119	10/60	2.1	
ciemnobrązowy	400115	10/60	2.1	
antracytowy	400114	10/60	2.1	
aluminium	400160	10/60	2.1	



IP 44

Ramka AQUADESIGN, 2-krotna

Do montażu pionowego i poziomego.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	400244	8/32	2.1	
biały	400219	8/32	2.1	
ciemnobrązowy	400215	8/32	2.1	
antracytowy	400214	8/32	2.1	
aluminium	400260	8/32	2.1	



IP 44

Ramka AQUADESIGN, 3-krotna

Do montażu pionowego i poziomego.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	400344	2/14	2.1	
biały	400319	2/14	2.1	
ciemnobrązowy	400315	2/14	2.1	
antracytowy	400314	2/14	2.1	
aluminium	400360	2/14	2.1	



IP 44

Ramka AQUADESIGN, 4-krotna

Do montażu pionowego i poziomego.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	400444	2/14	2.1	
biały	400419	2/14	2.1	
antracytowy	400414	2/14	2.1	
aluminium	400460	2/14	2.1	



Ramka AQUADESIGN przykręcana, 1-krotna

IP 44

Zakres dostawy: Ze śrubami i zaślepkami.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	401144	10/60	2.1	
biały	401119	10/60	2.1	
ciemnobrązowy	401115	10/60	2.1	
antracytowy	401114	10/60	2.1	
aluminium	401160	10/60	2.1	



IP 44

Ramka AQUADESIGN przykręcana, 2-krotna

Do montażu pionowego i poziomego.

Zakres dostawy: Ze śrubami i zaślepkami.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	401244	8/32	2.1	
biały	401219	8/32	2.1	
ciemnobrązowy	401215	8/32	2.1	
antracytowy	401214	8/32	2.1	
aluminium	401260	8/32	2.1	



IP 44

Ramka AQUADESIGN przykręcana, 3-krotna

Do montażu pionowego i poziomego.

Zakres dostawy: Ze śrubami i zaślepkami.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	401344	2/14	2.1	
biały	401319	2/14	2.1	
ciemnobrązowy	401315	2/14	2.1	
antracytowy	401314	2/14	2.1	
aluminium	401360	2/14	2.1	



IP 44

Ramka AQUADESIGN przykręcana, 4-krotna

Do montażu pionowego i poziomego.

Zakres dostawy: Ze śrubami i zaślepkami.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
kremowy	401444	2/14	2.1	
biały	401419	2/14	2.1	
antracytowy	401414	2/14	2.1	
aluminium	401460	2/14	2.1	

- Zabezpieczenie przed kradzieżą w postaci zaplombowanych otworów śrubowych.
- Trudne do zniszczenia nawet przez otwarty ogień, ciężkie narzędzia i uderzenia.
- Zamocowanie ramy i wkładów w ścianie przy pomocy śrub mocujących 4 mm.
- Do montażu w puszcze instalacyjnej 60 mm lub puszcze instalacyjnej nr art. 528068 ze zintegrowanym mocowaniem śrubowym i zwiężającymi się otworami na kołki.
- Wkłady łączników z zaciskami połączeniowymi wg VDE 0632.
- Wskazówki dotyczące materiałów:
Wyłożona materiałem izolacyjnym, grubościenna pokrywa metalowa z odlewanego ciśnieniowo aluminium.

■ **Materiał:** Powierzchnia metalowa.

■ **Informacje techniczne:** PANCER (⇒ str. 474); Wymiary PANCER (⇒ str. 475)

Łączniki i przyciski, bez ramek

Program specjalny o ekstremalnej odporności

■ **Informacje techniczne:** Schematy dla łączników i przycisków instalacyjnych (⇒ str. 465)



Wkład łącznika

10 AX, 250 V AC

Podświetlany.

■ **Akcesoria:** Moduł podświetlający z neonówką, nr art. 396502. Oprawka wtykowa E 10, nr art. 396576. Neonówka E 10, nr art. 395100. Diodowe źródło światła E 10, nr art. 3951...

■ **Inne funkcje na zapytanie.**

Zakres dostawy: Bez ramki.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
Schodowy, srebrny matowy	313640	1/30	1.6	
Krzyżowy, srebrny matowy	313740	1/30	1.6	



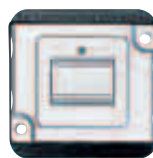
Wkład łącznika przyciskowego z kontrolką

10 AX, 250 V AC

Możliwość stosowania również jako łącznik jednobiegunowy z kontrolką.

■ **Zakres dostawy:** Z neonówką, bez ramki

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
Schodowy, srebrny matowy	322640	1/30	1.6	



Wkład przycisku

10 A, 250 V AC

Podświetlany.

■ **Akcesoria:** Moduł podświetlający z neonówką, nr art. 396502. Oprawka wtykowa E 10, nr art. 396576. Neonówka E 10, nr art. 395100. Diodowe źródło światła E 10, nr art. 3951...

■ **Zakres dostawy:** Bez ramki.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
Schodowy, 1-bieg., srebrny matowy	314040	1/30	1.6	



Moduł podświetlający z neonówką

230 V AC, 0,65 mA

Dla wszystkich 1- i 2-biegunowych wkładów łączników.

Jako kontrolka lub podświetlenie.

■ **Zakres dostawy:** Z neonówką.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
szary	396502	10/1000	1	



Oprawka wtykowa E 10

Dla wszystkich 1- i 2-biegunowych wkładów łączników.

Jako kontrolka lub podświetlenie.

Uwaga!

Przy napięciu obniżonym (np. 8 V) zaleca się stosowanie lampki sygnalizacyjnej, 24-30 V, rurkowej, E 10, dł. maks. 25 mm.

■ **Kompletować z:** Neonówka E 10, nr art. 395100. Diodowe źródło światła E 10, nr art. 3951...

■ **Zakres dostawy:** Bez neonówki

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
	396576	10/1000	1	



Diodowe źródło światła E 10

230 V AC/DC, 24 V AC/DC

Pasuje do oprawy wtykowej E 10 lub wkładu sygnalizatora świetlnego E 10.

■ **Kompletować z:** Oprawka wtykowa E 10, nr art. 396576. Wkład sygnalizatora świetlnego E 10, nr art. 319016.

■ **Wskazówka:** Pobór prądu ok. 20 mA

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
230 V AC, czerwony	395120	20/240	1	
230 V AC, żółty	395121	20/240	1	
230 V AC, zielony	395122	20/240	1	
230 V AC, niebieski	395123	20/240	1	
230 V AC, kremowy	395124	20/240	1	
24 V AC, czerwony	395131	20/240	1	
24 V AC, żółty	395132	20/240	1	
24 V AC, zielony	395133	20/240	1	
24 V AC, niebieski	395134	20/240	1	
24 V AC, kremowy	395135	20/240	1	

**Neonówka E 10****230 V AC, 0,65 mA**

Niski pobór prądu, ok. 0,65 mA oraz niskie napięcie zapłonu, maks. 120 V, z tego względu szczególnie nadaje się do układów schodowych i świetlówek.

▣ **Kompletować z:** Oprawka wtykowa E 10, nr art. 396576.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
230 V AC, 0,65 mA	395100	20/4080	1	

Łączniki żaluzjowe**Program specjalny o ekstremalnej odporności**

■ **Informacje techniczne:** Łączniki i przyciski żaluzjowe (⇒ str. 496)

**Wkład kombinowanego łącznika żaluzjowego, na klucz****10 A, 250 V AC**

Brygoszczelny.
Dla znormalizowanych wkładów zamków bębnekowych o długości 40 mm.
Do stosowania tylko jako urządzenie pojedyncze.

IP 44

■ **Wykonanie jako łącznik schodowy na zapytanie.**

Zakres dostawy: Urządzenie kompletne z uszczelką i ramką, bez zamka.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	318240	1/21	1.6	

**Wkład przycisku żaluzjowego na klucz****10 A, 250 V AC**

Brygoszczelny.
Dla znormalizowanych wkładów zamków bębnekowych o długości 40 mm.
Do stosowania tylko jako urządzenie pojedyncze.

IP 44

■ **Zakres dostawy:** Urządzenie kompletne z uszczelką i ramką, bez zamka.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	318440	1/21	1.6	

Gniazda wtykowe i akcesoria**Program specjalny o ekstremalnej odporności****Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z zaciskami śrubowymi****16 A, 250 V AC, DIN 49440**

Z zaciskami śrubowymi.

■ **Zakres dostawy:** Bez ramki.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	270840	1/30	1.6	

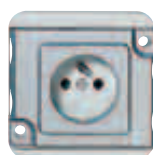
**Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z przesłonami przeciwporażeniowymi****16 A, 250 V AC, DIN 49440**

Zintegrowane przesłony przeciwporażeniowe wg VDE 0620 część 1 (zamiast dotychczas stosowanego terminu "zabezpieczenie przed dziećmi").

Z zaciskami śrubowymi.

■ **Zakres dostawy:** Bez ramki.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	270940	1/30	1.6	

**Wkład gniazda wtykowego z uziemieniem****16 A, 250 V AC, CEE 7 arkusz V**

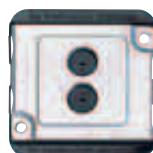
Zintegrowane przesłony przeciwporażeniowe wg VDE 0620 część 1 (zamiast dotychczas stosowanego terminu "zabezpieczenie przed dziećmi").

Z zaciskami śrubowymi.

Z mocowaniem śrubowym i na łapki rozporowe.

■ **Zakres dostawy:** Bez ramki.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	280838	1/30	1.6	

**Wkład gniazda głośnikowego**

Z 2 gniazdami głośnikowymi wg DIN 41529 oraz płytką centralną.

Z przyłączami śrubowymi.

■ **Zakres dostawy:** Bez ramki.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	295140	1/30	1.6	



Płytki centralna dla gniazd antenowych

Dla koncentrycznych gniazd antenowych wg DIN 45330, np. AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder itd.

Zakres dostawy: Bez ramki.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	294640	1/100	1.6	



Gniazdko wtykowe audio

Okrągłe złącze wtykowe XLR 3-bieg. z przyłączem lutowanym i blokadą mechaniczną.

Zakres dostawy: Bez ramki.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	460840	1/30	1.6	



Wkład telefonicznego złącza wtykowego RJ45

Z gniazdem RJ45 kat. 5, jednokrotnym. Do przyłączania analogowych lub cyfrowych urządzeń końcowych przez jedno 8-pinowe gniazdo RJ45.

Zakres dostawy: Bez ramki.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	465740	1/30	1.6	



Zaślepka

Pokrywa dla przekaźników, przekaźników sterowania wielokrotnego rolet, brzęczyków, rozszerzeń mocy, podtynkowego wejścia binarnego INSTABUS p/t/4x10 itp. Do uniwersalnego zastosowania, dzięki możliwości obróbki mechanicznej (wiercenie, frezowanie itp.). Bez łapek rozporowych, do mocowania śrubami.

Zakres dostawy: Bez ramki.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	392340	1/100	1.6	



Puszka instalacyjna

Z mocowaniem śrubowym dla wkładów i ramek PANCER.

Złącze na jaskółczy ogon gwarantuje znormalizowany odstęp kombinacji 71 mm. Przód puszki z zieloną, pełną pokrywą zabezpieczającą przed zabrudzeniem.

Zakres dostawy: Z 2 śrubami mocującymi.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
zielony	528068	10/40	1.6	

INSTABUS

Program PANCER można na życzenie integrować przy pomocy wkładów portów magistralnych 6711.. z systemem INSTABUS EIB.

- Pokrywa PANCER i wkład portu magistralnego są dostarczane jako jedno kompletne urządzenie.

Ramki PANCER

Program specjalny o ekstremalnej odporności

**Ramka, 1-krotna**

Z zaślepianymi otworami mocującymi. Ramkę można wykorzystać jako szablon do kołków rozporowych \varnothing 6 mm.

▣ **Części zamienne:** Zaślepki, nr art. 390199.

▣ **Zakres dostawy:** Z zaślepkami otworów.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	480140	1/100	1.6	

**Ramka, 2-krotna**

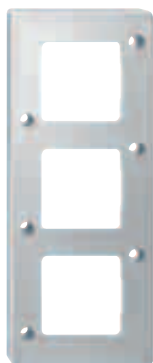
Z zaślepianymi otworami mocującymi. Ramkę można wykorzystać jako szablon do kołków rozporowych \varnothing 6 mm.

Tylko dla kombinacji pionowej z odstępem 71 mm.

▣ **Części zamienne:** Zaślepki, nr art. 390199.

▣ **Zakres dostawy:** Z zaślepkami otworów.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	480240	1/75	1.6	

**Ramka, 3-krotna**

Z zaślepianymi otworami mocującymi. Ramkę można wykorzystać jako szablon do kołków rozporowych \varnothing 6 mm.

Tylko dla kombinacji pionowej z odstępem 71 mm.

▣ **Części zamienne:** Zaślepki, nr art. 390199.

▣ **Zakres dostawy:** Z zaślepkami otworów.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	480340	1/58	1.6	

**Zaślepki**

Jako części zamienne do zaślepiania otworów mocujących ramek PANCER.

▣ **Zakres dostawy:** 1 jedn. op. = 8 zaślepek otworów.

Wykonanie	Nr art.	J.op.	GP	Informacja
srebrny matowy	390199	1/600	1.6	