



innowacyjne materiały
ponadczasowe wzornictwo
specjalistyczne akcesoria



BIM
building information modeling
efapel.pt/en/bim

**NAJ
LEP
SZE**

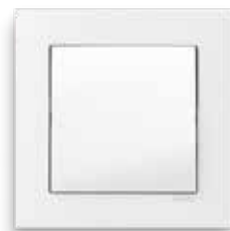
EFP Sp. z o.o.
PL 60-650 Poznań
ul. Obornicka 229
tel. (61) 652 98 70
tel. (61) 652 98 71
kontakt@efapel.com.pl

©EFP 11/2025





04 LOGUS 90 STANDARD



05 LOGUS 90 AQUARELLA



08 LOGUS 90 ANIMATO



15 LOGUS 90 CRYSTAL



19 LOGUS 90 ARBORE



21 LOGUS 90 PETRA



28 APOLO 5000



13 LOGUS 90 METALLO



24 LOGUS 90 KIDS



50 mechanizmy mec 21



33 SIZA



35 QUADRA



38 LATINA STANDARD



38 LATINA AQUARELLA



39 LATINA LYRA



40 LATINA LIGNA



41 LATINA METALLUM



43 LATINA CROMA



60 mechanizmy mec Q45



44 W48 WATERPROOF



LOGUS⁹⁰ STANDARD + AQUARELLA

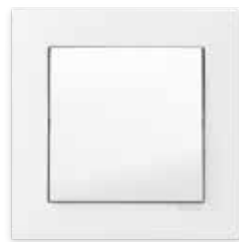
mec
21





LOGUS⁹⁰

STANDARD

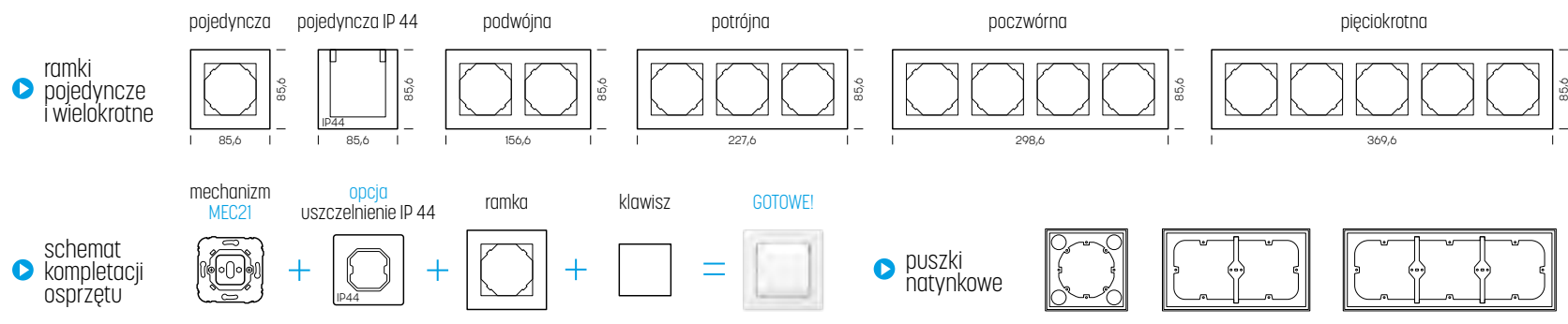


BR
biel



MF
kość słoniowa

mec
21



LOGUS⁹⁰

AQUARELLA



AL
aluminium



IS
grafit



PM
czerni



GE
lód

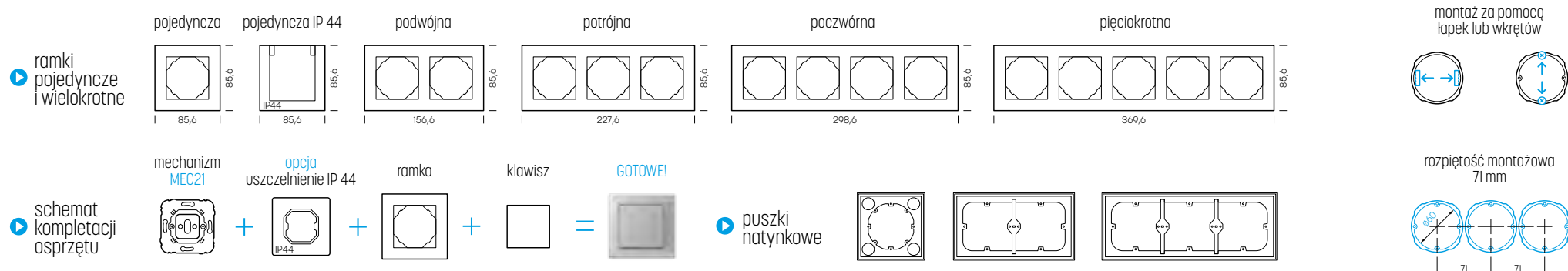


PE
perła



DU
złoto

mec
21



LOGUS⁹⁰ ANIMATO

mec
21





LOGUS⁹⁰

ANIMATO



BB
biel | biel



MM
kość słoniowa | kość słoniowa



PP
perła | perła



UU
złoto | złoto



EE
lód | lód



AA
aluminium | aluminium



SS
grafit | grafit



RR
czerní | czerní



RG
żółty | lód



DG
zelení | lód



ZG
niebieski | lód



PG
czerní | lód



TS
miedź | grafit



BS
burgund | grafit



JG
pomarańcz | lód



VG
czerwiení | lód



UG
złoto | lód



PA
czerní | aluminium



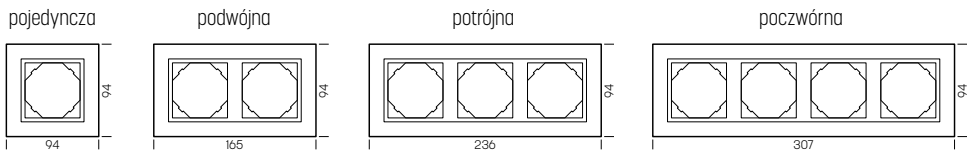
AS
aluminium | grafit



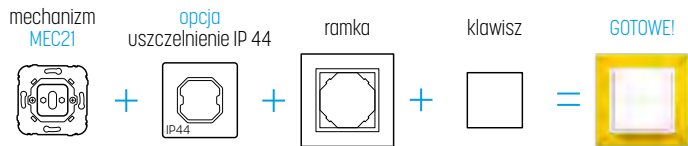
PS
czerní | grafit

mec
21

▶ ramki pojedyncze i wielokrotne



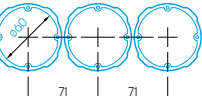
▶ schemat kompletacji osprzętu



montaż za pomocą łapek lub wkrętów



rozpiętość montażowa 71 mm



LOGUS⁹⁰ METALLO + CRYSTAL





IA
stal szczotkowana lustrzana | aluminium chrom lustrzany | grafit



US
aluminium matowe | grafit



QS
nikiel lustrzany | grafit



TP
tytan matowy | perła



OU
złoto lustrzane | złoto



OP
złoto lustrzane | perła



EDO
złoto lustrzane | czern



EDN
złoto lustrzane | biel

LOGUS⁹⁰

METALLO

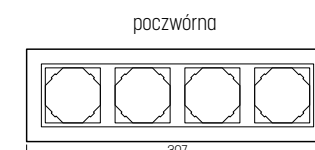
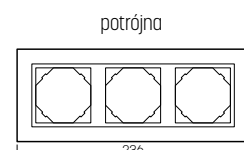
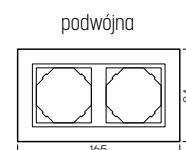
mec
21



ramki z naturalnych materiałów

stal galwanizowana

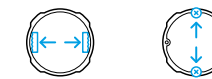
▶ ramki pojedyncze i wielokrotne



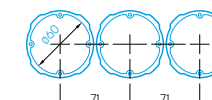
▶ schemat kompletacji osprzętu



montaż za pomocą łapek lub wkrętów



rozpiętość montażowa 71 mm





CB
kryształ | biel



CG
kryształ | lód



CP
kryształ | perła



CA
kryształ | aluminium



CS
kryształ | grafit

LOGUS⁹⁰

CRYSTAL



EB
czarny kryształ | biel



EG
czarny kryształ | lód



EA
czarny kryształ | aluminium



ES
czarny kryształ | grafit



EP
czarny kryształ | czerń

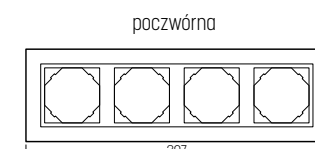
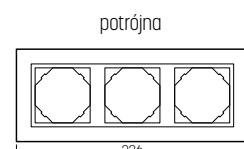
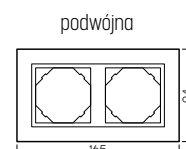
mec 21



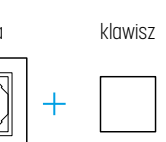
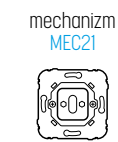
ramki z naturalnych materiałów

kryształ z polerowanymi krawędziami

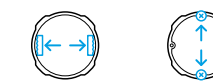
ramki pojedyncze i wielokrotne



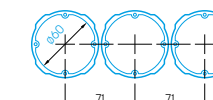
schemat kompletacji osprzętu



montaż za pomocą łapek lub wkrętów



rozpiętość montażowa 71 mm



LOGUS⁹⁰ ARBORE + PETRA





FP
buk | perła



JP
wiśnia | perła



MS
mahoń | grafit



NA
orzech | aluminium



LOGUS⁹⁰

ARBORE

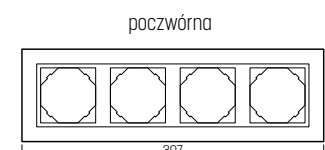
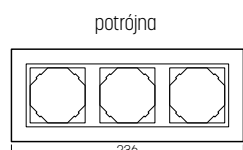
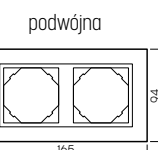
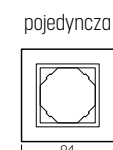
mec 21



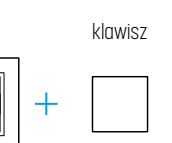
ramki z naturalnych materiałów

lite drewno klejone

▶ ramki pojedyncze i wielokrotne



▶ schemat kompletacji osprzętu

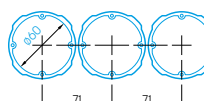


GOTOWE!

montaż za pomocą łapek lub wkrętów



rozpiętość montażowa 71 mm

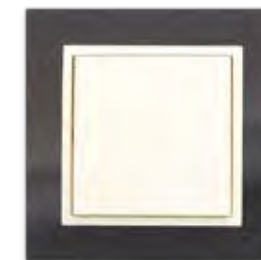




GG
granit | lód



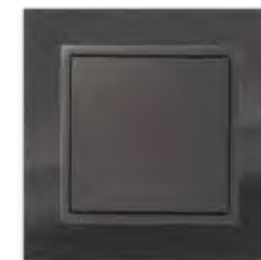
GP
granit | perła



GA
granit | aluminium



GS
granit | grafit



LOGUS⁹⁰

PETRA

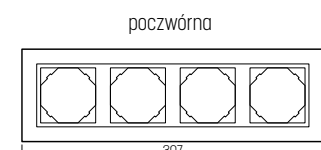
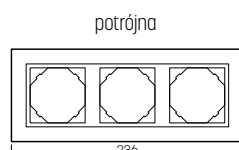
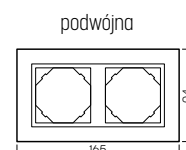
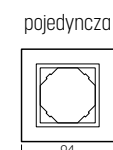
mec
21



ramki z naturalnych materiałów

polerowany granit Petra

ramki pojedyncze i wielokrotne

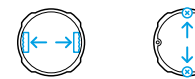


schemat kompletacji osprzętu

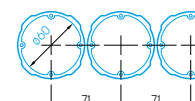


GOTOWE!

montaż za pomocą łapek lub wkrętów



rozpiętość montażowa 71 mm



LOGUS⁹⁰
kids

mec
21





LOGUS⁹⁰
kids



mec
21

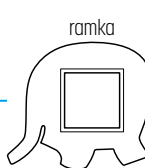
▶ schemat
kompletacji
osprzętu



mechanizm
MEC21



opcja
uszczelnienie IP 44



ramka

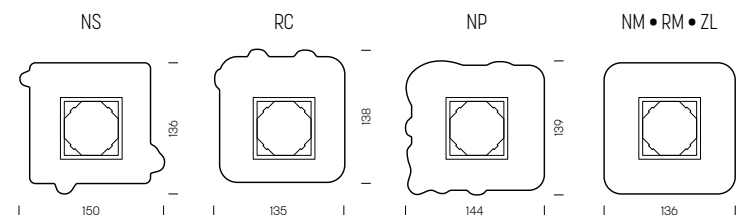
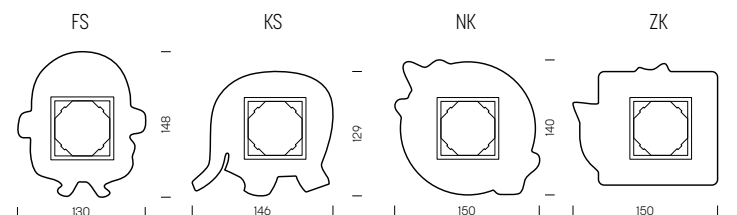


klawisz

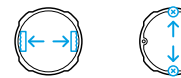


GOTOWE!

▶ ramki
serii
KIDS



montaż za pomocą
tapek lub wkrętów



E EFAPEL[®]

efapel.com.pl



NS
auta



RC
czachy



NP
nutki



NM
misiaki



RM
pieski i zajączki



ZL
lwiątka

APOLO 5000

mec
21





APOLLO 5000

STANDARD • MATT



BR
biel połysk



MF
kość słoniowa



PT
czerni połysk



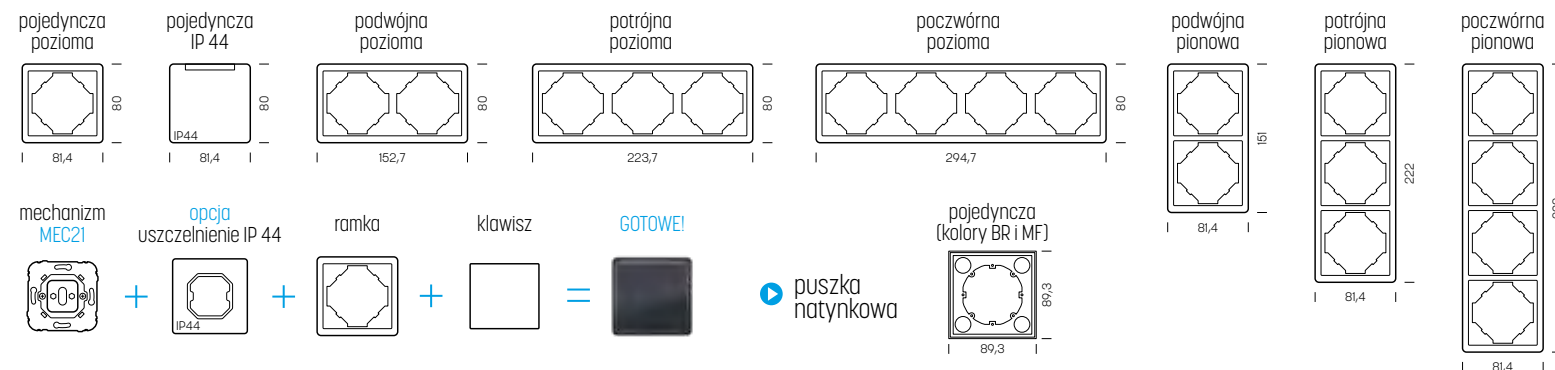
BM
biel mat



PM
czerni mat

mec
21

▶ ramki pojedyncze i wielokrotne



APOLLO 5000

METALLIC



GR
grafit



PR
srebro



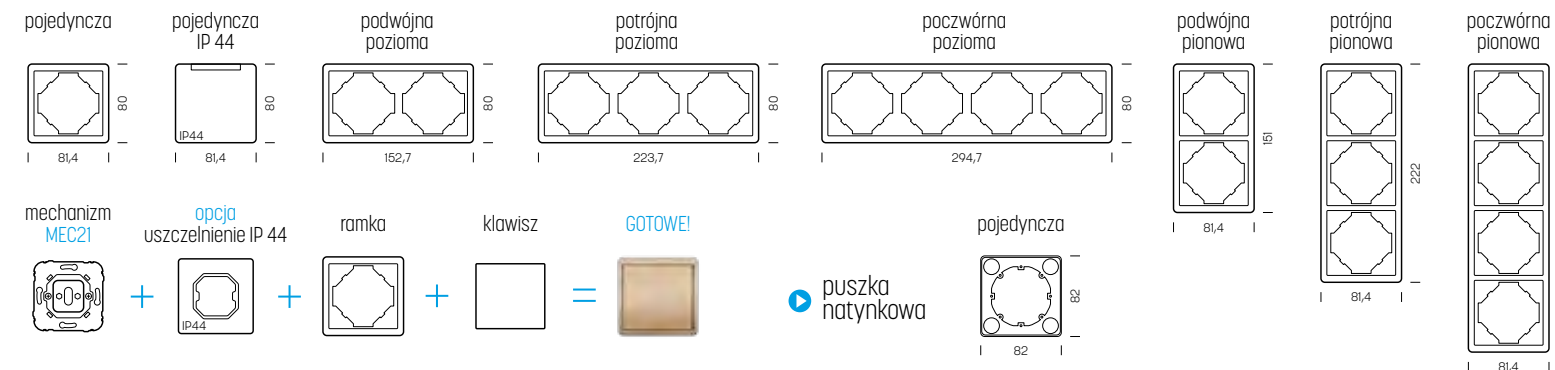
PL
platyna



CH
szampan

mec
21

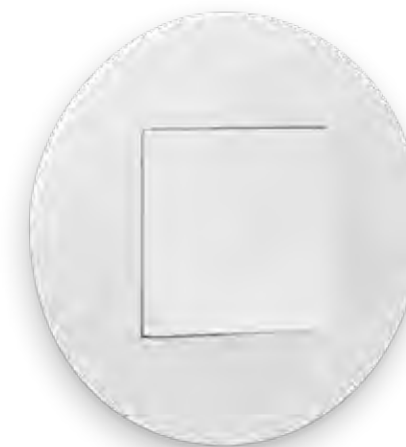
▶ ramki pojedyncze i wielokrotne



Siza + **QUADRA**

MEC
Q45





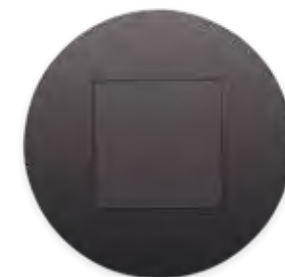
BR
biel połysk



BM
biel mat



AL
aluminium



PM
czern mat

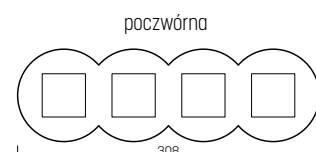
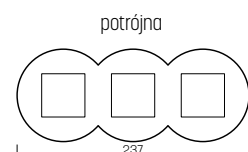
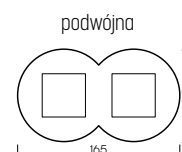
Siza

zaprojektowane
przez architekta

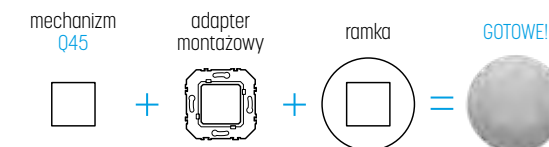
Autorem projektu serii jest portugalski architekt Álvaro Joaquim de Melo Siza Vieira, znany na całym świecie z wielu niebanalnych realizacji urbanistycznych. Został laureatem wielu prestiżowych wyróżnień, w tym nagrody Prince of Wales in Urban Design oraz nagrody Pritzкера. Wykłada architekturę na uniwersytecie w Porto, w budynku, który sam zaprojektował.

MEC
Q45

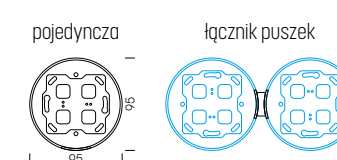
ramki pojedyncze i wielokrotne



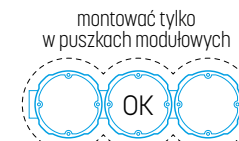
schemat kompletacji osprzętu

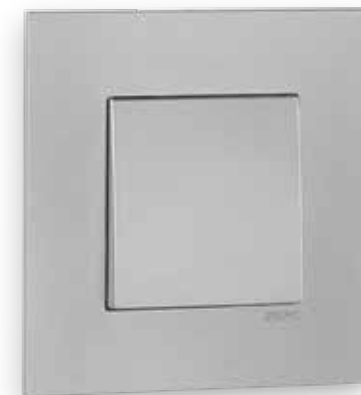


puszki natynkowe



sposób montażu w puszkach





BR
biel połysk



BM
biel mat



AL
aluminium

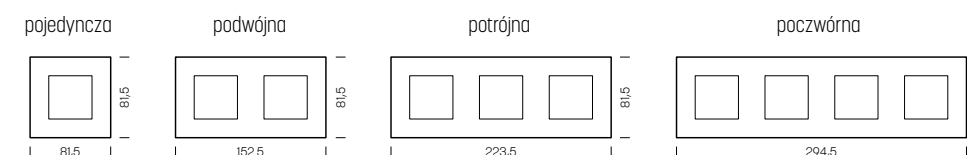


PM
czern mat

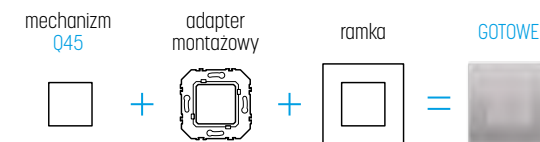
QUADRA

MEC
Q45

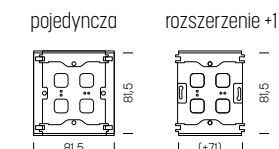
▶ ramki pojedyncze i wielokrotne



▶ schemat kompletacji osprzętu



▶ puszki natynkowe

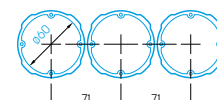


▶ sposób montażu w puszkach

montaż za pomocą wkrętów



rozpiętość montażowa 71 mm



LATINA

STANDARD
AQUARELLA
LYRA

LIGNA
METALLUM
CROMA

MEC
Q45





LATINA

STANDARD + AQUARELLA



BR
biel połysk



BM
biel mat

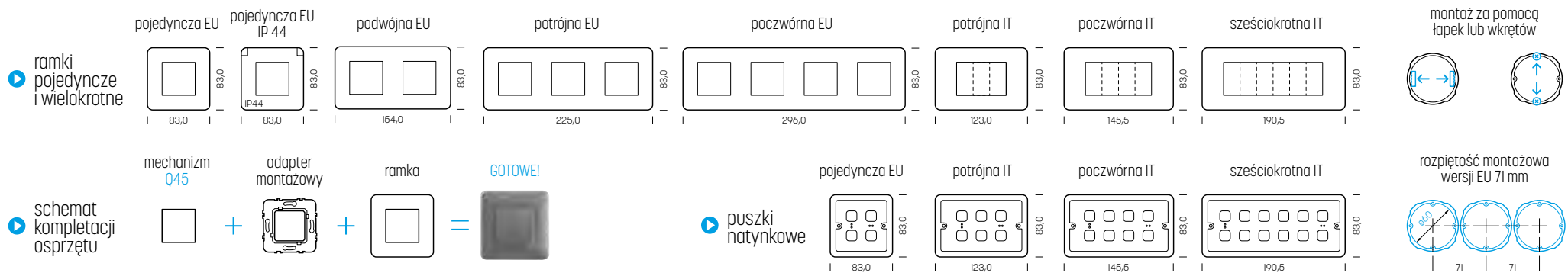


AL
aluminium



PM
czern mat

MEC
Q45



LATINA

LYRA



CE
beż



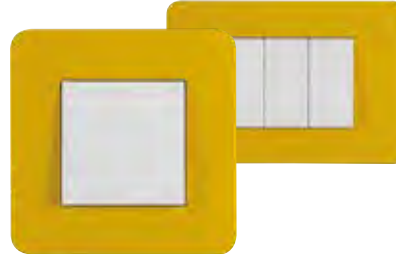
VR
zieleń



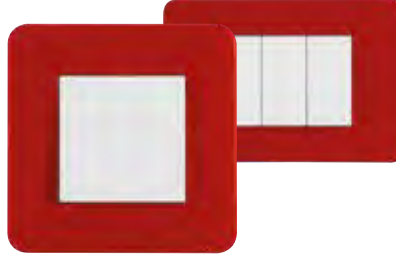
AZ
niebieski



LR
pomarańcz

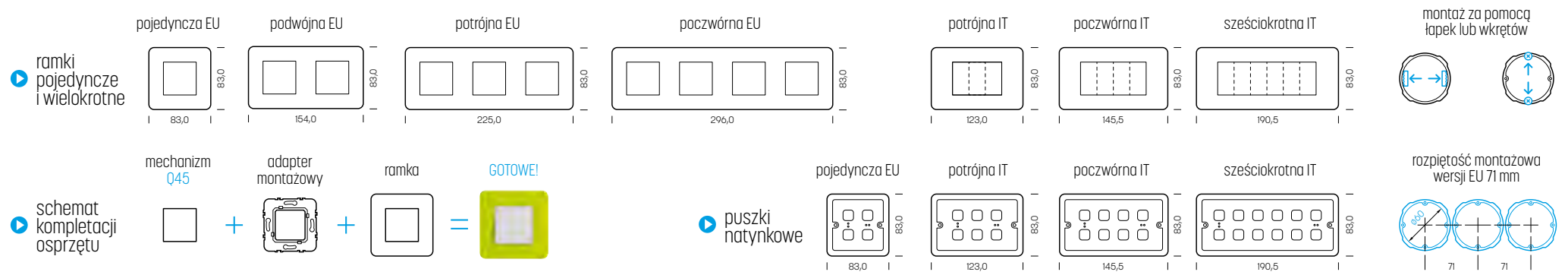


AM
żółty



RJ
czerwień

MEC
Q45



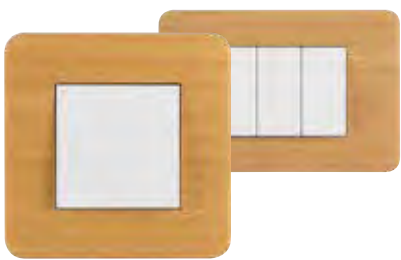


LATINA

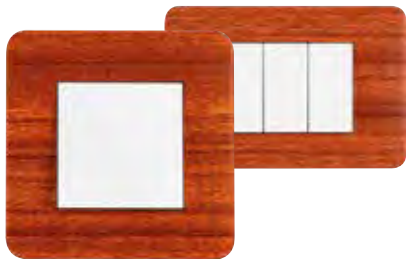
LIGNA



RO
dqb



FA
buk

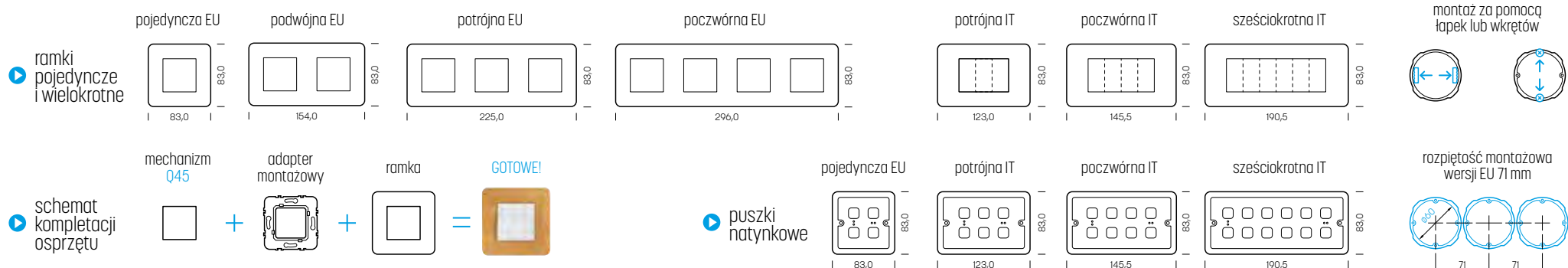


MG
mahoń



WG
wenge

MEC
Q45

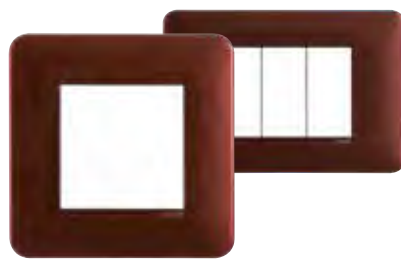


LATINA

METALLUM



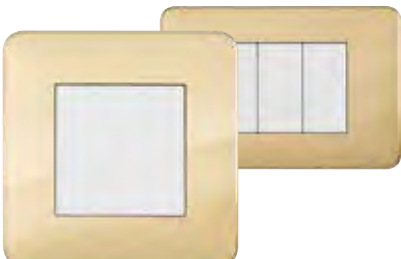
LU
aluminium



RB
burgund



CO
miedź

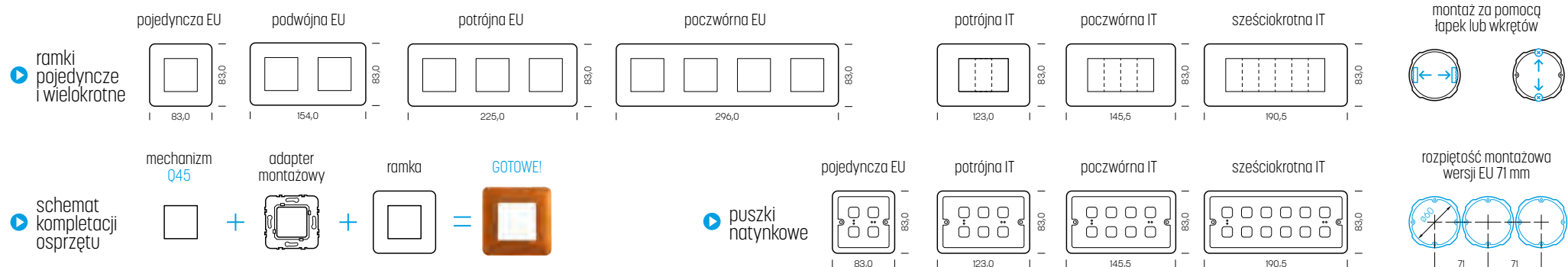


OR
złoto lustrzane



CR
chrom lustrzany

MEC
Q45





BH
biały mat | chrom



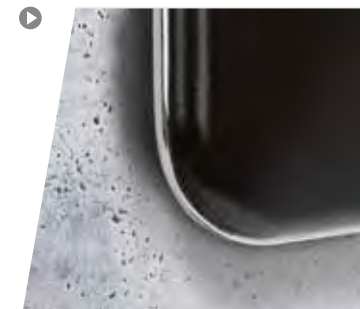
AH
aluminium | chrom



PH
czarny mat | chrom

LATINA CROMA

chromowany detal
ramek LATINA CROMA



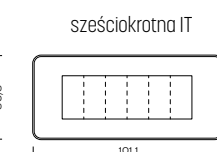
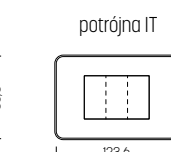
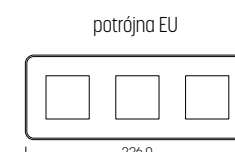
**MEC
Q45**



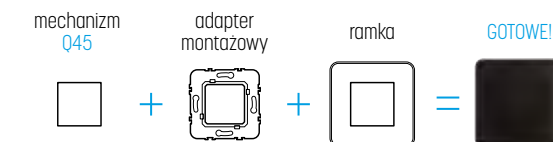
ramki ze szlachetnych materiałów

chromowany detal wokół ramki

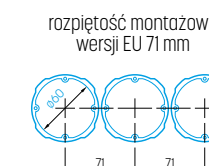
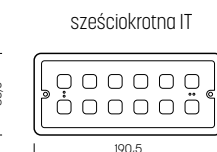
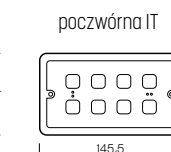
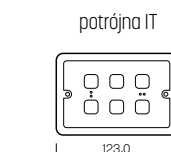
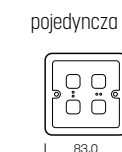
ramki pojedyncze i wielokrotne



schemat kompletacji osprzętu



puszki natynkowe





BR

biel



CZ

szarość



adapter

mec Q45

WATERPROOF 48

IP65

MEC
Q45

*opcja

łączniki WATERPROOF

pojedynczy

IP65
64 74

seryjny

IP65
64 74

gniazda WATERPROOF

pojedyncze

IP65
64 74

podwójne

IP65 IP65
129,5 74

puszki WATERPROOF

podwójna pozioma

IP65
129,5 74

podwójna pionowa

IP65
64 150,5

adapter do mechanizmów Q45

IP65
64 74

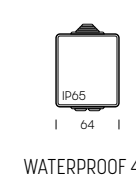
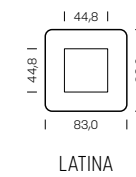
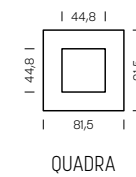
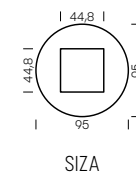
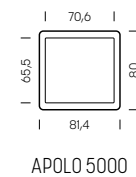
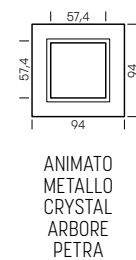
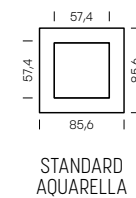
MEC
Q45





KOMPONENTY

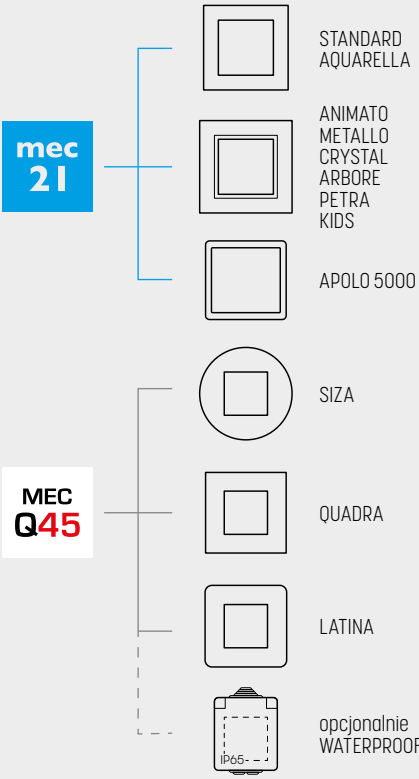
mec 21 **MEC Q45**





MECHANIZMY EFAPEL

Konstrukcje osprzętu EFAPEL opierają się o dwa typy mechanizmów: MEC 21 i MEC Q45.



NAJLEPSZE

Projektując osprzęt elektrotechniczny braliśmy pod uwagę szereg czynników ułatwiających bezproblemowy i bezpieczny montaż. Zastosowanie najwyższej jakości materiałów i dbałość o precyzję wykonania skutkuje niezawodnością pracy przez dziesięciolecia.

RODZAJE PODŁĄCZEŃ DO INSTALACJI

W zależności od przewidywanego obciążenia prądowego, stosowane są dwa rodzaje zacisków połączeniowych. Zaciski śrubowe - windowe stosowane są do obciążeń 16 A (gniazda) i 10 AX* (łączniki), a mechanizmy samozaciskowe do obciążeń do 16 A (gniazda) 10 A i 10AX* (łączniki).

Podłączenia samozaciskowe MEC 21

- gniazda do 16 A
- włączniki do 10A
- włączniki do 10AX*

Zaciski śrubowe-windowe MEC 21

- gniazda do 16 A
- włączniki do 10A
- włączniki do 10 AX*

Podłączenia samozaciskowe MEC Q45

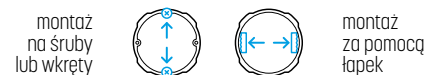
- gniazda do 16 A
- włączniki do 10A
- włączniki do 10 AX*

Zaciski śrubowe-windowe MEC Q45

- gniazda do 16 A proste
- gniazda do 16 A kątowe

* prądy indukcyjne

SPOSOBY MONTAŻU W PUSZKACH



Osprzęt z grup LOGUS 90 i APOLO może być montowany w puszkach za pomocą tapek rozporowych lub wkrętów. Osprzęt QUADRO 45 może być montowany tylko na wkręty.

ZESTAWY USZCZELNIAJĄCE DO OSPRZĘTU MEC 21

Do każdego typu osprzętu EFAPEL MEC 21 można opcjonalnie zastosować zestawy uszczelniające IP44, zwiększające bezpieczeństwo użytkownika.

ZESTAW USZCZELNIAJĄCY MEC 21 do łączników jednoklawiszowych **21981**

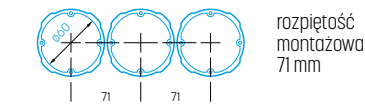
ZESTAW USZCZELNIAJĄCY MEC 21 do łączników dwuklawiszowych **21982**

STANDARD / AQUARELLA RAMKA Z OSŁONĄ IP44 **90961 T...**

APOLO 5000 RAMKA Z OSŁONĄ IP44 **50961 T...**

LATINA RAMKA Z OSŁONĄ IP44 **42961 T..**

ROZPIĘTOŚĆ MONTAŻOWA



Osprzęt elektrotechniczny EFAPEL dostosowany jest do europejskiego standardu rozpiętości puszek 71 mm. Wymagana średnica wewnętrzna puszek to 60 mm.

DEDYKOWANE PUSZKI NATYNKOWE

Dedykowane puszki, umożliwiając natynkowy montaż osprzętu. Puszki dostępne są dla serii LOGUS 90 STANDARD i AQUARELLA, APOLO, SIZA oraz QUADRO

LOGUS 90 STANDARD / AQUARELLA PUSZKA NATYNKOWA POJEDYNCZA **10976 A...**

LOGUS 90 STANDARD / AQUARELLA PUSZKA NATYNKOWA PODWÓJNA **10994 A...**

LOGUS 90 STANDARD / AQUARELLA PUSZKA NATYNKOWA POTRÓJNA **10995 A...**

AKCESORIA UŁATWIAJĄCE MONTAŻ

POZIOMICA MONTAŻOWA do MEC21 **21989**

Użycie poziomicz montażowej gwarantuje prawidłowe wypoziomowanie puszek i zachowanie dystansu montażowego podczas wykonywania instalacji.

APOLO 5000 PUSZKA NATYNKOWA POJEDYNCZA **10981 A...**

SIZA PUSZKA NATYNKOWA POJEDYNCZA **43996 A...**

SIZA ŁĄCZNIK PUSZEK **43999 A...**

QUADRA PUSZKA NATYNKOWA PODWÓJNA **45996 A...**

QUADRA ELEMENT ROZSZERZAJĄCY DO PUSZKI NATYNKOWEJ (+1) **45997 A...**

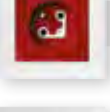
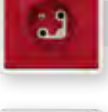
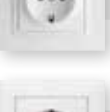
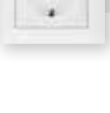
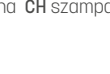
OSŁONA MECHANIZMU MEC21: **21971**

OSŁONA MECHANIZMU Q45: **45998** (SIZA+QUADRA)
Q45: **42980** (LATINA EU)
Q45: **41984** (LATINA IT)

Elementy zabezpieczające mechanizmy osprzętu przed zabrudzeniem i uszkodzeniem, stosowane podczas przeprowadzania prac budowlanych i wykończeniowych.

• KOMPLETACJA PRODUKTU		LOGUS 90	INDEKS	KOLORY	APOLO 5000	INDEKS	KOLORY
A ŁĄCZNIKI							
A1	łącznik jednobiegunowy 10 AX klawisz do łącznika pojedynczego		21011 90601 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21011 50601 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A2	łącznik jednoklawiszowy dwubiegunowy 10 AX klawisz do łącznika pojedynczego		21021 90601T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21021 50601T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A3	łącznik krzyżowy 10 AX klawisz do łącznika pojedynczego		21051 90601 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21051 50601 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A4	łącznik uniwersalny (jednobiegunowy lub schodowy) 10 AX klawisz do łącznika pojedynczego		21071 90601 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21071 50601 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A5	łącznik zwierny 10 A klawisz do łącznika pojedynczego		21151 90601 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21151 50601 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A6	łącznik zwierno-rozwierny 10 A klawisz do łącznika pojedynczego		21150 90601 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21150 50601 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A7	łącznik zwierny 10 A z polem opisowym z podświetleniem klawisz do łącznika zwiernego z polem opisowym		21155 90603 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21155 50603 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A8	łącznik zwierny 10 A klawisz do łącznika zwiernego z symbolem KLUCZ		21151 90604 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21151 50604 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A9	łącznik zwierny 10 A klawisz do łącznika zwiernego z symbolem DZWONEK		21151 90605 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21151 50605 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A10	łącznik zwierny 10 A klawisz do łącznika z symbolem ŚWIATŁO		21151 90607 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21151 50607 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A11	łącznik jednobiegunowy 10 AX z podświetleniem LED klawisz do łącznika pojedynczego z podświetleniem		21012 90602 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21012 50602 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A12	łącznik jednoklawiszowy dwubiegunowy 10 AX z podświetleniem LED klawisz do łącznika pojedynczego z podświetleniem		21023 90602 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21023 50602 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A13	łącznik uniwersalny (jednobiegunowy lub schodowy) 10 AX z podświetleniem LED klawisz do łącznika pojedynczego z podświetleniem		21072 90602 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21072 50602 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A14	łącznik zwierny 10 A z podświetleniem LED klawisz do łącznika pojedynczego z podświetleniem		21152 90602 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21152 50602 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A15	łącznik krzyżowy 10 AX z podświetleniem LED klawisz do łącznika pojedynczego z podświetleniem		21052 90602 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21052 50602 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A16	łącznik zwierny 10 A z podświetleniem LED klawisz do łącznika zwiernego z symbolem KLUCZ		21152 90794 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21152 50794 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
A17	łącznik zwierny 10 A z podświetleniem LED klawisz do łącznika zwiernego z symbolem DZWONEK		21152 90795 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21152 50795 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

• KOMPLETACJA PRODUKTU			LOGUS 90			INDEKS	KOLORY	APOLO 5000			INDEKS	KOLORY
A ŁĄCZNIKI												
A18	łącznik zwierny 10 A z podświetleniem LED klawisz do łącznika zwiernego z symbolem ŚWIATŁO			21152 90797 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21152 50797 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A19	łącznik jednoklawiszowy dwubiegunowy 10 AX z podświetleniem LED klawisz z symbolami 0/1			21021 90608 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21021 50608 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A20	łącznik seryjny 10 AX klawisze do łącznika podwójnego			21061 90611 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21061 50611 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A21	łącznik uniwersalny podwójny (seryjny schodowy) 10 AX klawisze do łącznika podwójnego			21101 90611 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21101 50611 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A22	łącznik zwierny podwójny 10 A klawisze do łącznika podwójnego			21156 90611 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21156 50611 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A23	łącznik schodowy (P) + łącznik zwierny (L) 10 AX klawisze do łącznika podwójnego			21158 90611 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21158 50611 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A24	łącznik zwierny (L) + łącznik schodowy (P) 10 AX klawisze do łącznika podwójnego			21159 90611 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21159 50611 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A25	łącznik podwójny krzyżowy 10 AX klawisze do łącznika podwójnego			21204 90614 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21204 50614 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A26	łącznik seryjny 10 AX z podświetleniem LED klawisze do łącznika podwójnego z podświetleniem			21066 90615 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21062 50615 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A27	łącznik podwójny schodowy 10 AX z podświetleniem LED klawisze do łącznika podwójnego z podświetleniem			21202 90615 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21202 50615 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A28	łącznik podwójny zwierny 10 A z podświetleniem LED klawisze do łącznika podwójnego z podświetleniem			21206 90615 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21206 50615 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A29	łącznik podwójny zwierny 12V / 6 A z podświetleniem LED 12 V klawisze do łącznika podwójnego z podświetleniem			21207 90615 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21207 50615 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A30	łącznik podwójny krzyżowy 10 AX z podświetleniem klawisze do łącznika podwójnego z podświetleniem			21205 90615 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21205 50615 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A31	łącznik potrójny (trzy obwody jednobiegunowe) 10 AX klawisze do łącznika potrójnego			21088 90661 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21088 50661 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A32	łącznik żaluzjowy klawiszowy zwierny z elektryczną blokadą 10 A klawisze do łącznika żaluzjowego zwiernego			21281 90612 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21281 50612 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A33	łącznik żaluzjowy klawiszowy zwierny do sterowania z kilku miejsc z elektryczną blokadą 10 A klawisze do łącznika żaluzjowego zwiernego			21283 90612 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21283 50612 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A34	łącznik żaluzjowy klawiszowy z mechaniczną i elektryczną blokadą 10 A klawisz do łącznika żaluzjowego			21290 90613 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21290 50613 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				
A35	łącznik żaluzjowy klawiszowy z mechaniczną blokadą 10 A klawisz do łącznika żaluzjowego			21292 90613 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21292 50613 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH				

• KOMPLETACJA PRODUKTU			LOGUS 90	INDEKS	KOLORY	APOLO 5000	INDEKS	KOLORY
B			GNIAZDA ZASILANIA 230V / USB					
B1	gniazdo pojedyncze bez uziemienia 16 A plakietka do gniazda pojedynczego bez uziemienia			21121 90621 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21121 50621 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
B2	gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z ze złączami samozaciskowymi 16 A plakietka do gniazda pojedynczego z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi			21110 90652 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU VM VD LR *		21110 50652 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH VM VD LR *
B3	gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z z zaciskami śrubowymi 16 A plakietka do gniazda pojedynczego z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi			21111 90652 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU VM VD LR *		21111 50652 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH VM VD LR *
B4	gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z ze złączami samozaciskowymi 16 A plakietka do gniazda pojedynczego z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi z pokrywką IP44			21110 90654 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU VM VD *		21110 50654 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH VM VD *
B5	gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z z zaciskami śrubowymi 16 A plakietka do gniazda pojedynczego z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi z pokrywką IP44			21111 90654 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU VM VD *		21111 50654 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH VM VD *
B6	gniazdo podwójne z uziemieniem 2 x 2 P+Z z zaciskami śrubowymi 16 A plakietka do gniazda podwójnego z uziemieniem i zabezpieczeniem przed dziećmi			21470 90656 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU			
B7	skośne gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z DATA z kluczem i zabezpieczeniem przed dziećmi 16 A pierścień adaptacyjny do modułów QUADRO 45			45116 90881 T...	SVM BR MF GE PE AL IS PM DU VM *		45116 50881 T...	SVM BR MF PT BM PM PR GR PL CH VM *
B8	gniazdo 230Vz wbudowanymi gniazdami USB-A i USB-C 5 V 3000 mA plakietka do gniazda pojedynczego z wbudowanymi gniazdami USB			21117 90650 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21117 50650 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
B9	gniazdo 230V SCHUKO z wbudowanymi gniazdami USB-A i USB-C 5 V 3000 mA plakietka do gniazda pojedynczego z wbudowanymi gniazdami USB			21137 90630 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21137 50630 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
B10	gniazdo 230Vz wbudowanymi dwoma gniazdami USB-C 5 V 3000 mA plakietka do gniazda pojedynczego z wbudowanymi gniazdami USB			21117 90657 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21117 50657 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
B11	gniazdo 230V SCHUKO z wbudowanymi dwoma gniazdami USB-C 5 V 3000 mA plakietka do gniazda pojedynczego z wbudowanymi gniazdami USB			21137 90637 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21137 50637 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
B12	gniazdo pojedyncze SCHUKO z uziemieniem 2 P+Z ze złączami samozaciskowymi 16 A plakietka do gniazda pojedynczego z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi gniazdo pojedyncze SCHUKO z uziemieniem 2 P+Z z zaciskami śrubowymi 16 A plakietka do gniazda pojedynczego SCHUKO z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi			21130 90632 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU VM VD LR *		21130 50632 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH VM VD LR *
				21131 90632 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU VM VD LR *		21131 50632 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH VM VD LR *



LOGUS 90: BR biel MF kość słoniowa GE łód PE perła AL aluminium IS grafit PM czerní DU złoto
APOLO 5000: BR biel polysk MF kość słoniowa PT czerní polysk BM biel mat PM czerní mat PR srebro GR grafit PL platyna CH szampan
IDENTYFIKACYJNE: **VM** czerwony **VD** zielony **LR** pomarańczowy

*kolory
techniczne
identyfikacyjne



VM - czerwony
VD - zielony
LR - pomarańczowy

• KOMPLETACJA PRODUKTU			LOGUS 90	INDEKS	KOLORY	APOLO 5000	INDEKS	KOLORY
C			ŁĄCZNIKI SPECJALNE					
C1	łącznik żaluzjowy obrotowy zwierny 10 AX pokrętko z elementem centralnym do łącznika obrotowego uniwersalnego i żaluzjowego			21301 90761 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21301 50761 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C2	łącznik obrotowy pojedynczy 10 A pokrętko z elementem centralnym do łącznika obrotowego			21302 90762 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21302 50762 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C3	łącznik obrotowy czteropozycyjny 10 A (4 x 4A) pokrętko z elementem centralnym do łącznika obrotowego czteropozycyjnego			21305 90766 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21305 50766 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C4	ściemniacz obrotowy do świetlówek z układem EVG 1-10 V, 40 mA pokrętko z elementem centralnym do ściemniacza			21210 90721 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21210 50721 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C5	ściemniacz obrotowy (schodowy) 20-500 W do żarówek 230 V "R" oraz żarówek 12 V zasilanych transformatorem konwencjonalnym pokrętko z elementem centralnym do ściemniacza			21211 90721 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21211 50721 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C7	ściemniacz obrotowy (schodowy) elektroniczny 7-110 W do żarówek 230 V "R" oraz żarówek 12 V zasilanych transformatorem elektronicznym "RL" oraz 7-35 W dla źródeł światła LED "RC" pokrętko z elementem centralnym do ściemniacza			21214 90721 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21214 50721 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C8	ściemniacz obrotowy (schodowy) elektroniczny 15-150 W do żarówek 230 V "R" oraz żarówek 12 V zasilanych transformatorem elektronicznym "RC" oraz 3-50 W dla źródeł światła LED "RC" pokrętko z elementem centralnym do ściemniacza			21215 90721 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21215 50721 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C9	ściemniacz obrotowy (schodowy) elektroniczny 20-250 W do żarówek 230 V "R" oraz żarówek 12 V zasilanych transformatorem elektronicznym "RL" oraz 3-85 W dla źródeł światła LED "RC" pokrętko z elementem centralnym do ściemniacza			21216 90721 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21216 50721 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C10	ściemniacz obrotowy (schodowy) elektroniczny 15-450 W do żarówek 230 V "R" oraz żarówek 12 V zasilanych transformatorem elektronicznym "RC" pokrętko z elementem centralnym do ściemniacza			21217 90721 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21217 50721 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C11	regulator obrotów 25 - 600 VA pokrętko z elementem centralnym do ściemniacza			21219 90721 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21219 50721 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C12	ściemniacz przyciskowy RLC 100 - 240 V 250 W (LED max. 75 W) plakietka do ściemniacza przyciskowego RLC			21218 90747 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21218 50747 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C13	łącznik na kartę hotelową 10 AX plakietka do łącznika na kartę hotelową			21031 90731 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21031 50731 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C14	łącznik na kartę hotelową 16 A z opóźnieniem czasowym 0-60 s plakietka do łącznika na kartę hotelową			21033 90733 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21033 50733 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C15	łącznik zwierny dwukierunkowy / roletowy na klucz 10 A plakietka z oznaczeniami kierunku do łącznika na klucz			21351 90351 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21351 50351 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C16	przełącznik dwukierunkowy / roletowy na klucz 10 AX plakietka z oznaczeniami kierunku do łącznika na klucz			21352 90351 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21352 50351 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
C17	czterooobwodowy niskonapięciowy przycisk sensorowy 12 V 50 mA / 32 V 18 mA klawisz do czterokrotnego przycisku sensorowego			21164 90600 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21164 50600 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH



LOGUS 90: BR biel MF kość słoniowa GE łód PE perła AL aluminium IS grafit PM czerní DU złoto
APOLO 5000: BR biel polysk MF kość słoniowa PT czerní polysk BM biel mat PM czerní mat PR srebro GR grafit PL platyna CH szampan

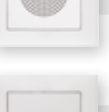
• KOMPLETACJA PRODUKTU			LOGUS 90	INDEKS	KOLORY	APOLO 5000	INDEKS	KOLORY
D CZUJNIKI / REGULATORY / OŚWIETLENIE ORIENTACYJNE								
D1	jednoobwodowy łącznik czasowy 16 A z opóźnieniem 5 s - 15 min plakietka do jednoobwodowego łącznika czasowego z podświetleniem			21040 90745 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21040 50745 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
D2	jednoobwodowy łącznik czasowy z wyświetlaczem 16 A plakietka do jednoobwodowego łącznika czasowego z wyświetlaczem			21041 90743 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21041 50743 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
D3	dwoobwodowy łącznik czasowy z wyświetlaczem 6 A + 6 A plakietka do dwoobwodowego łącznika czasowego z wyświetlaczem			21042 90744 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21042 50744 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
D4	termostat obrotowy 16 A plakietka do termostatu obrotowego			21234 90746 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21234 50746 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
D5	opcjonalnie: podłogowy czujnik temperatury z przewodem			81950			81950	
D6	termostat z możliwością zdalnego sterowania pilotem IR do ogrzewania / chłodzenia tradycyjnego i podłogowego 16 A plakietka do termostatu			21236 90749 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21236 50749 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
D7	opcjonalnie: podłogowy czujnik temperatury z przewodem opcjonalnie: uniwersalny pilot zdalnego sterowania (temperatura / audio)			81950 81900			81950 81900	
D8	termostat z programatorem czasowym do ogrzewania / chłodzenia tradycyjnego i podłogowego 16 A plakietka do termostatu			21235 90748 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21235 50748 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
D9	opcjonalnie: podłogowy czujnik temperatury z przewodem			81950			81950	
D10	podłogowy czujnik temperatury z przewodem			81950			81950	
D11	pilot zdalnego sterowania IR			81900			81900	
D12	podtynkowy czujnik ruchu 1000 W sferyczny element centralny do podtynkowych czujników ruchu			21401 90401 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21401 50401 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
D13	podtynkowy czujnik ruchu 400 W sferyczny plakietka do podtynkowych czujników ruchu			21402 90401 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21402 50401 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
D14	podtynkowy czujnik ruchu 1000 W liniowy element centralny do podtynkowych czujników ruchu			21403 90403 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21403 50403 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
D15	podtynkowy czujnik ruchu 400 W liniowy plakietka do podtynkowych czujników ruchu			21404 90403 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21404 50403 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
D16	dzwonek 230 V 50 Hz plakietka do dzwonka			21990 90710 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21990 50710 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
D17	oświetlenie orientacyjne LED 4000K 230 V 50 Hz [L1 - 0,2 W L2 - 0,4 W] plakietka do oświetlenia orientacyjnego			21388 90782 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21388 50782 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
D18	oświetlenie orientacyjne LED 4000K 230 V 50 z zasilaniem awaryjnym na 36 h [L1 - po zaniku napięcia / L2 - stale] plakietka do oświetlenia orientacyjnego			21389 90782 T...			21389 50782 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

KOLORY LOGUS 90: BR biel MF kość słoniowa GE łód PE perła AL aluminium IS grafit PM czerní DU złoto
APOLO 5000: BR biel polysk MF kość słoniowa PT czerní polysk BM biel mat PM czerní mat PR srebro GR grafit PL platyna CH szampan

• KOMPLETACJA PRODUKTU			LOGUS 90	INDEKS	KOLORY	APOLO 5000	INDEKS	KOLORY
E PRZYLĄCZA SPECJALNE								
E1	gniazdo głośnikowe z wtykami śrubowymi / bananowymi plakietka do gniazda głośnikowego z wtykami śrubowymi / bananowymi			21220 90713 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21220 50713 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E2	gniazdo antenowe RTV / SAT końcowe plakietka do gniazda antenowego trzywyjściowego			21543 90775 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21543 50775 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E3	gniazdo antenowe RTV / SAT przelotowe - pośrednie plakietka do gniazda antenowego trzywyjściowego			21565 90775 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21565 50775 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E4	gniazdo antenowe RTV / SAT przelotowe - ostatnie plakietka do gniazda antenowego trzywyjściowego			21555 90775 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21555 50775 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E5	moduł ze stykiem antenowym typ F 45 x 22,5 (1 moduł) zaślepka modułu 45 x 22,5 (1 moduł) pierścień adaptacyjny do modułów QUADRO 45			45979 S x1 45973 S x1 90881 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU		45979 S x1 45973 S x1 50881 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH BR MF PT BM PM PR GR PL CH BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E6	moduł ze stykiem antenowym 2 x typ F 45 x 22,5 (1 moduł) pierścień adaptacyjny do modułów QUADRO 45			45979 S x2 90881 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU		45979 S x2 50881 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E7	gniazdo antenowe RTV końcowe plakietka do gniazda antenowego			21533 90776 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21533 50776 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E8	gniazdo antenowe RTV przelotowe - pośrednie plakietka do gniazda antenowego			21564 90776 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21564 50776 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E9	gniazdo antenowe RTV przelotowe - ostatnie plakietka do gniazda antenowego			21554 90776 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21554 50776 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E10	gniazdo antenowe RTV / 2 x SAT 4 wyjściowe plakietka do gniazda antenowego czterowyjściowego			21696 90696 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21696 50696 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E11	gniazdo multimedialne antenowe końcowe z modulem RJ 45 kat. 6 plakietka do gniazda multimedialnego			21534 90774 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21534 50774 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E12	gniazdo multimedialne antenowe RTV / SAT końcowe z modulem RJ 45 kat. 6 z modulem światłowodowym SC APC plakietka do gniazda multimedialnego			21545 90770 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21545 50770 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E13	gniazdo multimedialne antenowe RTV / SAT końcowe z modulem RJ 45 kat. 6A UTP 9 nieekranowany 500 Mhz z modulem światłowodowym SC APC plakietka do gniazda multimedialnego			21548 90770 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21548 50770 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E14	gniazdo multimedialne antenowe RTV / SAT końcowe z modulem RJ 45 kat. 6 plakietka do gniazda multimedialnego			21544 90770 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21544 50770 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E15	gniazdo multimedialne antenowe RTV / SAT końcowe z modulem RJ 45 kat. 6A UTP 9 nieekranowany 500 Mhz plakietka do gniazda multimedialnego			21547 90770 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21547 50770 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E16	gniazdo multimedialne antenowe RTV / SAT końcowe z modulem 2 x RJ 45 kat 6 plakietka do gniazda multimedialnego			21546 90773 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21546 50773 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

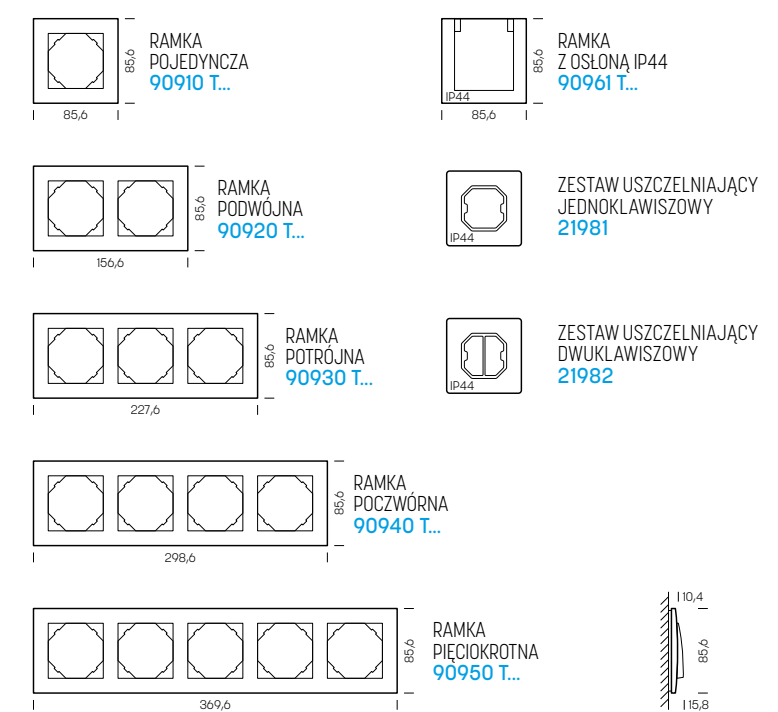
KOLORY LOGUS 90: BR biel MF kość słoniowa GE łód PE perła AL aluminium IS grafit PM czerní DU złoto
APOLO 5000: BR biel polysk MF kość słoniowa PT czerní polysk BM biel mat PM czerní mat PR srebro GR grafit PL platyna CH szampan

E PRZYŁĄCZA SPECJALNE I URZĄDZENIA MULTIMEDIALNE						
E17	przylgcze kablowe / głośnikowe 3 x 2,5 mm² plakietka do przyłgcza kablowego / głośnikowego		21173 90671 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21173 50671 T...
E18	przylgcze kablowe / głośnikowe 4 x 2,5 mm² plakietka do przyłgcza kablowego / głośnikowego		21174 90671 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21174 50671 T...
E19	pojedyncze gniazdo telefoniczne z modulem RJ11 kat. 3 płytką nośną z elementem centralnym do gniazda telefonicznego / komputerowego z miejscem na jeden moduł RJ45 (typ Keystone)		21972 90441 S...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21972 50441 S...
E20	pojedyncze gniazdo komputerowe z modulem RJ 45 kat. 6 UTP nieekranowanymi, POE (typ Keystone) płytką nośną z elementem centralnym do gniazda telefonicznego / komputerowego z miejscem na jeden moduł RJ45 (typ Keystone)		21978 90441 S...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21978 50441 S...
E21	pojedyncze gniazdo komputerowe z modulem RJ 45 kat. 6 FTP ekranowanymi (typ Keystone) płytką nośną z elementem centralnym do gniazda telefonicznego / komputerowego z miejscem na jeden moduł RJ45 (typ Keystone)		21988 90441 S...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21988 50441 S...
E22	pojedyncze gniazdo komputerowe z modulem RJ 45 kat. 6A UTP nieekranowanymi (typ Keystone) płytką nośną z elementem centralnym do gniazda telefonicznego / komputerowego z miejscem na jeden moduł RJ45 (typ Keystone)		82021 90441 S...	BR MF GE PE AL IS PM DU		82021 50441 S...
E23	pojedyncze gniazdo komputerowe z modulem RJ 45 kat. 6A STP ekranowanymi 500 Mhz, POE (typ Keystone) płytką nośną z elementem centralnym do gniazda telefonicznego / komputerowego z miejscem na jeden moduł RJ45 (typ Keystone)		82022 90441 S...	BR MF GE PE AL IS PM DU		82022 50441 S...
E24	podwójne gniazdo telefoniczne z modułami RJ11 kat.3 płytką nośną z elementem centralnym do gniazda telefonicznego / komputerowego z miejscem na dwa moduły RJ45 (typ Keystone)		21972 x 2 90442 S...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21972 x 2 50442 S...
E25	podwójne gniazdo komputerowe z modułami RJ 45 kat. 6 UTP nieekranowanymi (typ Keystone) płytką nośną z elementem centralnym do gniazda telefonicznego / komputerowego z miejscem na dwa moduły RJ45 (typ Keystone)		21978 x 2 90442 S...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21978 x 2 50442 S...
E26	podwójne gniazdo komputerowe z modułami RJ 45 kat. 6 FTP ekranowanymi (typ Keystone) płytką nośną z elementem centralnym do gniazda telefonicznego / komputerowego z miejscem na dwa moduły RJ45 (typ Keystone)		21988 x 2 90442 S...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21988 x 2 50442 S...
E27	podwójne gniazdo komputerowe z modułami RJ 45 kat. 6A UTP nieekranowanymi (typ Keystone) płytką nośną z elementem centralnym do gniazda telefonicznego / komputerowego z miejscem na dwa moduły RJ45 (typ Keystone)		82021 x 2 90442 S...	BR MF GE PE AL IS PM DU		82021 x 2 50442 S...
E28	podwójne gniazdo komputerowe z modułami RJ 45 kat. 6A STP ekranowanymi 500 Mhz, POE (typ Keystone) płytką nośną z elementem centralnym do gniazda telefonicznego / komputerowego z miejscem na dwa moduły RJ45 (typ Keystone)		82022 x 2 90442 S...	BR MF GE PE AL IS PM DU		82022 x 2 50442 S...
E29	podwójne gniazdo ładowania USB A + C, 5 V, 3 A (2 moduły) pierścień adaptacyjny do modułów QUADRO 45		21381 90674 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21381 50674 T...
E30	podwójne gniazdo ładowania USB 2 x C, 5 V, 3 A (2 moduły) pierścień adaptacyjny do modułów QUADRO 45		21382 90675 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21382 50675 T...
E31	pojedyncze gniazdo szybkiego ładowania USB C, 30 W (2 moduły) pierścień adaptacyjny do modułów QUADRO 45		21398 90676 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21398 50676 T...
E32	pojedyncze gniazdo szybkiego ładowania USB C, 45 W (2 moduły) pierścień adaptacyjny do modułów QUADRO 45		21397 90676 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21397 50676 T...
E33	pojedyncze gniazdo szybkiego ładowania USB C, 65 W (2 moduły) pierścień adaptacyjny do modułów QUADRO 45		21396 90676 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21396 50676 T...
E34	podwójne gniazdo ładowania USB typu A 5 V 2,4 A (2 wejścia pod kątem 20°) plakietka do gniazda podwójnego USB 2,4 A		21384 90673 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21384 50673 T...
E35	pojedyncze gniazdo przesyłu danych USB A data 12 Mb/s (1 moduł) plakietka zaślepki (1 moduł)* pierścień adaptacyjny do modułów QUADRO 45		45437 S... 45973 S... 90881 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU		45437 S... 45973 S... 50881 T...

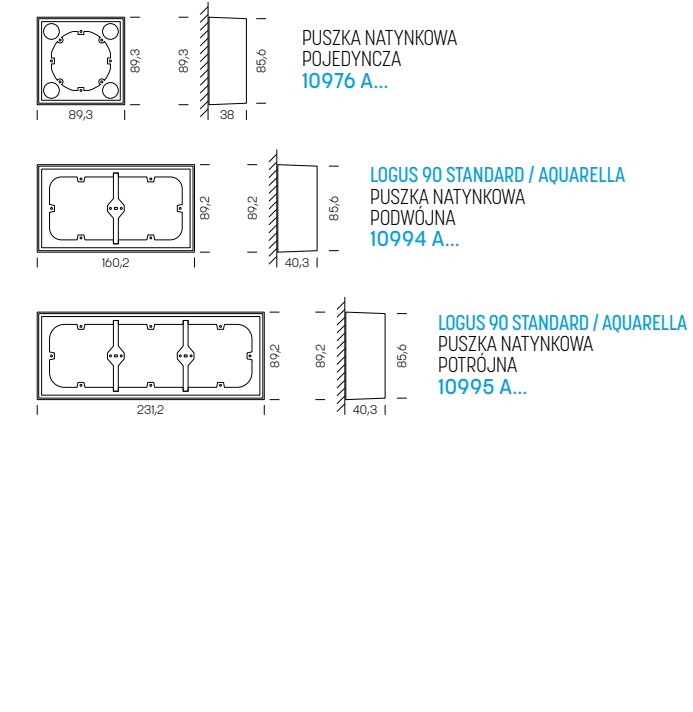
E PRZYŁĄCZA SPECJALNE I URZĄDZENIA MULTIMEDIALNE						
E36	gniazdo RCA - 3 złącza (1 moduł) plakietka zaślepki (1 moduł)* pierścień adaptacyjny do modułów QUADRO 45		45580 S... 45973 S... 90881 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU		45580 S... 45973 S... 50881 T...
E37	pojedyncze gniazdo HDMI 1080p gniazdo<=>gniazdo z przewodem (1 moduł) plakietka zaślepki (1 moduł)* pierścień adaptacyjny do modułów QUADRO 45		45435 S... 45973 S... 90881 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU		45435 S... 45973 S... 50881 T...
E38	pojedyncze gniazdo HDMI 1080p z zaciskami śrubowymi (2 moduły) pierścień adaptacyjny do modułów QUADRO 45		45436 S... 90881 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU		45436 S... 50881 T...
E39	pojedyncze gniazdo HD 15 VGA z zaciskami śrubowymi (2 moduły) pierścień adaptacyjny do modułów QUADRO 45		45430 S... 90881 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU		45430 S... 50881 T...
E40	sterownik dźwięku stereo z radiem FM i łącznością Bluetooth bez wyświetlacza , , zasilanie 100-240V		75200 90854 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		75200 50854 T... jazz+
E41	jednostka centralna z wejściem USB, gniazdem słuchawkowym Jack 3,5 mm i łącznością Bluetooth, zasilanie 100-240 V		75201 90855 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		75201 50855 T... jazz+
E42	jednostka centralna z wejściem USB, gniazdem słuchawkowym Jack 3,5 mm i łącznością Bluetooth, zasilanie 12 V		75221 90855 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		75221 50855 T... jazz+
E43	jednostka centralna z wejściem USB, gniazdem słuchawkowym Jack 3,5 mm i łącznością Bluetooth, zasilanie 12 V		75211 90 56 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		75211 50856 T... jazz+
E44	zasilacz sieciowy 12 V		PSC12010			PSC12010 jazz+
E45	głośnik 2" 8 Ω 10 W, 450 - 5000 Hz plakietka do głośnika 2"		75141 90710 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		75141 50710 T... jazz+
E46	głośnik 2" 16 Ω 10 W, 450 - 5000 Hz plakietka do głośnika 2"		75142 90710 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		75142 50710 T... jazz+
E47	element mocujący zaślepki plakietka zaślepki		21222 90677 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21222 50677 T...
E48	pierścień adaptacyjny do montażu modułów QUADRO 45		90881 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		50881 T... BR MF PT BM PM PR GR PL CH

G	RAMKI I PUSZKI NATYNKOWE						
G1	ramka pojedyncza	uniwersalna	90910 T...	STANDARD: BR MF AQUARELLA: GE PE AL IS PM DU	ANIMATO: BB MM PP UU EE AA SS RR RG DG ZG PG JG VG UG PA TS BS AS PS METALLO: EDO EDN OU OP RS IA RS US QS CRYSTAL: CG CP CA CS EG EA ES EP ARBORE: FP JP MS NA PETRA: GG GP GA GS		
G2	ramka podwójna	uniwersalna	90920 T...	STANDARD: BR MF AQUARELLA: GE PE AL IS PM DU	ANIMATO: BB MM PP UU EE AA SS RR RG DG ZG PG JG VG UG PA TS BS AS PS METALLO: EDO EDN OU OP RS IA RS US QS CRYSTAL: CG CP CA CS EG EA ES EP ARBORE: FP JP MS NA PETRA: GG GP GA GS		
G3	ramka potrójna	uniwersalna	90930 T...	STANDARD: BR MF AQUARELLA: GE PE AL IS PM DU	ANIMATO: BB MM PP UU EE AA SS RR RG DG ZG PG JG VG UG PA TS BS AS PS METALLO: EDO EDN OU OP RS IA RS US QS CRYSTAL: CG CB CP CA CS EB EG EA ES EP ARBORE: FP JP MS NA PETRA: GG GP GA GS		
G4	ramka poczwórna	uniwersalna	90940T...	STANDARD: BR MF AQUARELLA: GE PE AL IS PM DU	ANIMATO: BB MM PP UU EE AA SS RR RG DG ZG PG JG VG UG PA TS BS AS PS METALLO: EDO EDN OU OP RS IA RS US QS CRYSTAL: CG CB CP CA CS EB EG EA ES EP ARBORE: FP JP MS NA PETRA: GG GP GA GS		
G5	ramka pięciokrotna	uniwersalna	90950T...	STANDARD: BR MF AQUARELLA: GE PE AL IS PM DU	-		
G6	ramka pojedyncza z osłoną IP44	uniwersalna	90961 T...	STANDARD: BR MF AQUARELLA: GE PE AL IS PM DU	-		
G7	zestaw uszczelniający jednoklawiszowy zestaw uszczelniający dwuklawiszowy	-	21981 21982				
G8	puszka natynkowa pojedyncza STANDARD / AQUARELLA	uniwersalna	10976 A...	STANDARD: BR MF AQUARELLA: GE PE AL IS PM DU	-		
G9	puszka natynkowa podwójna STANDARD / AQUARELLA	uniwersalna	10994 A...	STANDARD: BR MF AQUARELLA: GE PE AL IS PM DU	-		
G10	puszka natynkowa potrójna STANDARD / AQUARELLA	uniwersalna	10995 A...	STANDARD: BR MF AQUARELLA: GE PE AL IS PM DU	-		

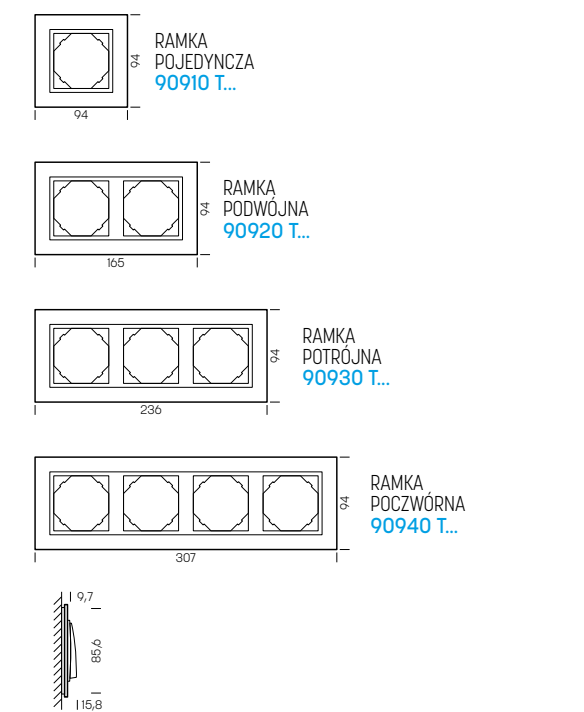
▶ RAMKI STANDARD / AQUARELLA



▶ PUSZKI NATYNKOWE STANDARD / AQUARELLA



▶ RAMKI ANIMATO / METALLO / CRYSTAL / ARBORE / PETRA

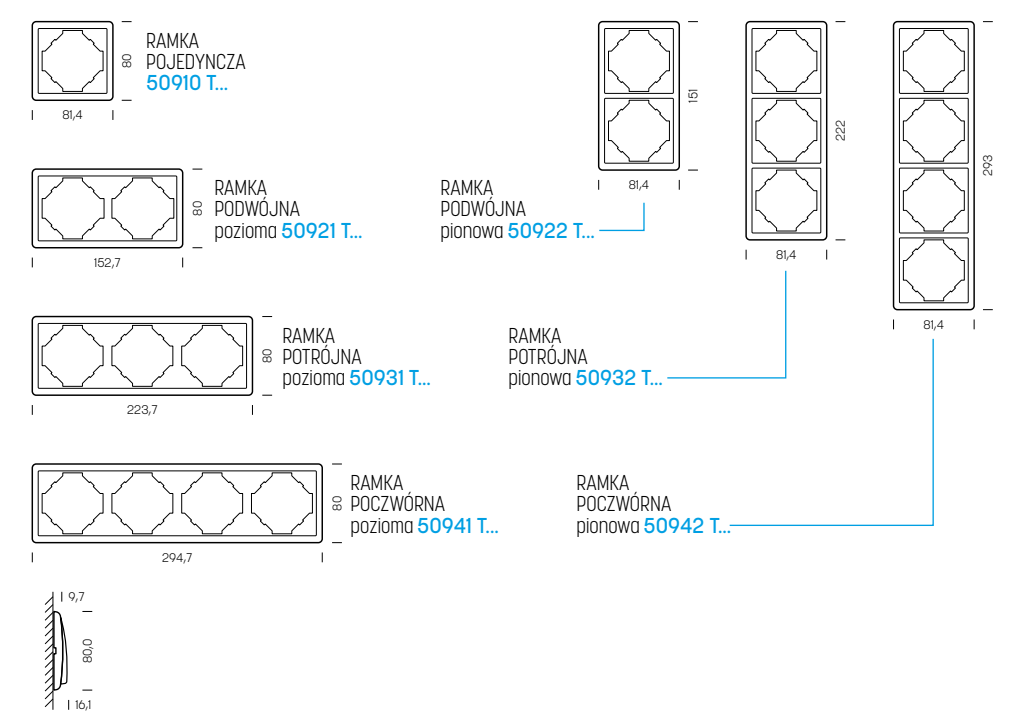


▶ KOLORY

STANDARD / AQUARELLA: BR biel MF kość słoniowa GE łód PE perła AL aluminium IS grafit PM czerní DU złoto
ANIMATO jednobarwne: BB biel | biel MM kość słoniowa | kość słoniowa PP perła | perła UU złoto | złoto EE łód | łód AA aluminium | aluminium SS grafit | grafit RR czerní | czerní
ANIMATO dwubarwne: RG złoty | łód DG zielony | łód ZG niebieski | łód PG czerní | łód JG pomarańcz | łód VG czerwony | łód UG złoto | łód PA czerní | aluminium TS miedź | grafit
METALLO: EDO złoto lustrzane | czerní EDN złoto lustrzane | biel OU złoto lustrzane | złoto OP złoto lustrzane | perła RS złoto lustrzane | czerní IA stal szczerotkowana lustrzana | aluminium RS chrom lustrzany | chrom US aluminium | grafit TP tytan | perła QS nikiel | grafit
CRYSTAL: CP kryształ | perła CB kryształ | biel CG kryształ | łód CA kryształ | aluminium CS kryształ | grafit EB czarny kryształ | biel EG czarny kryształ | łód EA czarny kryształ | aluminium ES czarny kryształ | grafit EP czarny kryształ | czerní
ARBORE: FP buk | perła JP wiśnia | perła MS mahoń | grafit NA orzech | aluminium
PETRA: GG granit | łód GP granit | perła GA granit | aluminium GS granit | grafit

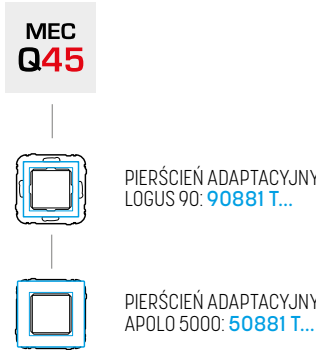
G	RAMKI I PUSZKI NATYNKOWE						
G11	ramka pojedyncza	uniwersalna	50910 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH			
G12	ramka podwójna	pozioma	50921 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH			
G13	ramka podwójna	pionowa	50922 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH			
G14	ramka potrójna	pozioma	50931 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH			
G15	ramka potrójna	pionowa	50932 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH			
G16	ramka poczwórna	pozioma	50941 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH			
G17	ramka poczwórna	pionowa	50942 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH			
G18	ramka pojedyncza osłoną IP44	uniwersalna	50961 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH			
G19	zestaw uszczelniający jednoklawiszowy zestaw uszczelniający dwuklawiszowy	-	21981 21982				
G20	puszka natynkowa pojedyncza	uniwersalna	10981 A...	BR MF			

▶ RAMKI APOLO 5000

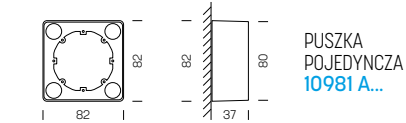


▶ ADAPTACJA KOMPONENTÓW Q45 DO RAMEK MEC 21

Do ramek systemu MEC21 można opcjonalnie zastosować dwuelementowe pierścienie adaptacyjne, umożliwiające montaż komponentów z serii Q45.



▶ PUSZKA NATYNKOWA APOLO 5000



▶ KOLORY

LOGUS 90: BR biel MF kość słoniowa GE łód PE perła AL aluminium IS grafit PM czerní DU złoto
APOLLO 5000: BR biel polysk MF kość słoniowa PT czerní polysk BM biel mat PM czerní mat PR srebro GR grafit PL platyna CH szampan

60

	KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
H	ŁĄCZNIKI JEDNOMODUŁOWE			
H1	Łącznik jednobiegunowy 10 AX z wąskim klawiszem (1 moduł)		45010 S...	BR BM AL PM
H2	Łącznik krzyżowy 10 AX z wąskim klawiszem (1 moduł)		45050 S...	BR BM AL PM
H3	Łącznik uniwersalny / schodowy 10 AX z wąskim klawiszem (1 moduł)		45070 S...	BR BM AL PM
H4	Łącznik zwierny 10 A z wąskim klawiszem (1 moduł)		45161 S...	BR BM AL PM
H5	Łącznik zwierno - rozwierny 10 A z wąskim klawiszem (1 moduł)		45166 S...	BR BM AL PM
H6	Łącznik jednobiegunowy 10 AX z podświetleniem z wąskim klawiszem (1 moduł)		45016 S...	BR BM AL PM
H7	Łącznik jednoklawiszowy dwubiegunowy 10 AX z podświetleniem, z wąskim klawiszem (1 moduł)		45026 S...	BR BM AL PM
H8	Łącznik krzyżowy 10 AX z podświetleniem z wąskim klawiszem (1 moduł)		45053 S...	BR BM AL PM
H9	Łącznik uniwersalny / schodowy 10 AX z podświetleniem z wąskim klawiszem (1 moduł)		45076 S...	BR BM AL PM
H10	Łącznik zwierny 10 A z podświetleniem z wąskim klawiszem (1 moduł)		45160 S...	BR BM AL PM
H11	Łącznik zwierny 10 A z podświetleniem 12 V z wąskim klawiszem (1 moduł)		45163 S...	BR BM AL PM
H12	Łącznik jednoklawiszowy dwubiegunowy 10 AX z wąskim klawiszem (1 moduł)		45020 S...	BR BM AL PM
H13	Łącznik zwierny 10 A z symbolem dzwonka z wąskim klawiszem (1 moduł)		45167 S...	BR BM AL PM
H14	Łącznik zwierny 10 A z symbolem lampy z wąskim klawiszem (1 moduł)		45169 S...	BR BM AL PM
H15	Łącznik zwierny 10 A z podświetleniem i symbolem lampy z wąskim klawiszem (1 moduł)		45160 S...	BR BM AL PM

KOLORY

SIZA / QUADRA: BR biel połysk BM biel mat AL aluminium PM czern mat

	KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
J	ŁĄCZNIKI DWUMODUŁOWE			
J1	Łącznik jednobiegunowy 10 AX z szerokim klawiszem (2 moduły)		45011 S...	BR BM AL PM
J2	Łącznik krzyżowy 10 AX z szerokim klawiszem (2 moduły)		45051 S...	BR BM AL PM
J3	Łącznik uniwersalny / schodowy 10 AX z szerokim klawiszem		45071 S...	BR BM AL PM
J4	Łącznik zwierny 10 A z szerokim klawiszem (2 moduły)		45151 S...	BR BM AL PM
J5	Łącznik zwierno - rozwierny 10 A z szerokim klawiszem (2 moduły)		45150 S...	BR BM AL PM
J6	Łącznik uniwersalny / schodowy dwubiegunowy jednoklawiszowy 10 AX z szerokim klawiszem (2 moduły)		45077 S...	BR BM AL PM
J7	Łącznik seryjny 10 AX z dwoma klawiszami (2 moduły)		45061 S...	BR BM AL PM
J8	Łącznik podwójny zwierny 10 A z dwoma klawiszami (2 moduły)		45156 S...	BR BM AL PM
J9	Łącznik zwierny / uniwersalny schodowy 10 AX z dwoma klawiszami (2 moduły)		45159 S...	BR BM AL PM
J10	Łącznik jednobiegunowy 10 AX z podświetleniem z szerokim klawiszem (2 moduły)		45013 S...	BR BM AL PM
J11	Łącznik dwubiegunowy jednoklawiszowy 10 AX z podświetleniem z szerokim klawiszem (2 moduły)		45023 S...	BR BM AL PM
J12	Łącznik krzyżowy 10 AX z podświetleniem z szerokim klawiszem (2 moduły)		45052 S...	BR BM AL PM
J13	Łącznik uniwersalny / schodowy 10 AX podświetleniem z szerokim klawiszem (2 moduły)		45073 S...	BR BM AL PM
J14	Łącznik zwierny 10 A z podświetleniem z szerokim klawiszem (2 moduły)		45152 S...	BR BM AL PM
J15	Łącznik zwierny 10 A z podświetleniem 12 V z szerokim klawiszem (2 moduły)		45162 S...	BR BM AL PM
J16	Łącznik jednoklawiszowy dwubiegunowy 10 AX z szerokim klawiszem (2 moduły)		45021 S...	BR BM AL PM
J17	Łącznik zwierny 10 A z symbolem dzwonka z szerokim klawiszem (2 moduły)		45177 S...	BR BM AL PM
J18	Łącznik zwierny 10 A z symbolem lampy z szerokim klawiszem (2 moduły)		45179 S...	BR BM AL PM
J19	Łącznik zwierny 10 A z podświetleniem i symbolem lampy z szerokim klawiszem (2 moduły)		45152 S	BR BM AL PM

KOLORY

SIZA / QUADRA: BR biel połysk BM biel mat AL aluminium PM czern mat

	KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
K	ŁĄCZNIKI SPECJALNE			
K1	Łącznik żaluzjowy klawiszowy z mechaniczną i elektryczną blokadą 10 A (2 moduły)		45293 S...	BR BM AL PM
K2	Łącznik żaluzjowy klawiszowy z mechaniczną blokadą 10 A (2 moduły)		45295 S...	BR BM AL PM
K3	Łącznik żaluzjowy klawiszowy zwierny z elektryczną blokadą 10 A (2 moduły)		45281 S...	BR BM AL PM
K4	Łącznik żaluzjowy klawiszowy zwierny do sterowania z kilku miejsc z elektryczną blokadą 10 A (2 moduły)		45283 S...	BR BM AL PM
K5	Łącznik na kartę hotelową 16 A z opóźnieniem czasowym 0-60 s (2 moduły)		45033 S...	BR BM AL PM
K6	jednoobwodowy łącznik czasowy z wyświetlaczem 16 A (2 moduły)		45041 S...	BR BM AL PM
	dwuobwodowy łącznik czasowy z wyświetlaczem 6 A + 6 A (2 moduły)		45042 S...	BR BM AL PM
K7	termostat obrotowy 16 A opcjonalnie: podłogowy czujnik temperatury z przewodem		45234 S...	BR BM AL PM
			81950	
K8	termostat z programatorem czasowym do ogrzewania / chłodzenia tradycyjnego i podłogowego 16 A opcjonalnie: podłogowy czujnik temperatury z przewodem		45235 S...	BR BM AL PM
			81950	
K9	termostat z możliwością zdalnego sterowania pilotem IR do ogrzewania / chłodzenia tradycyjnego i podłogowego 16 A opcjonalnie: podłogowy czujnik temperatury z przewodem opcjonalnie: uniwersalny pilot zdalnego sterowania (temp. / audio)		45236 S...	BR BM AL PM
			81950 81900	
K10	podłogowy czujnik temperatury z przewodem		81950	
K11	głośnik ścienny/sufitowy 5" 8 Ω RMS 35 W, P max. 50 W 75-20000 Hz		75121	jazz+
	głośnik ścienny/sufitowy 5" 16 Ω RMS 35 W, P max. 50 W 75-20000 Hz		75122	jazz+
K12	maskownica głośnika kwadratowa 204 x 204 mm		75129 T...	BR jazz+
K13	maskownica głośnika okrągła ø 204 mm		75128 T...	BR jazz+

KOLORY

SIZA / QUADRA: BR biel połysk BM biel mat AL aluminium PM czern mat

KŁOSZE OŚWIETLENIA SYGNALIZACYJNEGO: IC przezroczysty VM czerwony VD zielony LR pomarańczowy

	KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
L	CZUJNIKI / REGULATORY / OŚWIETLENIE / RADIA			
L1	podtynkowy czujnik ruchu 1000 W sferyczny (2 moduły)		45401 S...	BR BM AL PM
L2	podtynkowy czujnik ruchu 400 W sferyczny (2 moduły)		45402 S...	BR BM AL PM
L3	podtynkowy czujnik ruchu 1000 W liniowy (2 moduły)		45403 S...	BR BM AL PM
L4	podtynkowy czujnik ruchu 400 W liniowy (2 moduły)		45404 S...	BR BM AL PM
L5	ściemniacz obrotowy RLC 100 - 240 V 250 W (LED max. 75 W) (2 moduły)		45216 S...	BR BM AL PM
L6	ściemniacz przyciskowy RLC 100 - 240 V 250 W (LED max. 75 W) (2 moduły)		45218 S...	BR BM AL PM
L7	oświetlenie orientacyjne LED 4000K 230 V 50 Hz (L1 - 0,2 W L2 - 0,4 W)		45388 S...	BR BM AL PM
L8	oświetlenie orientacyjne LED 4000K 230 V 50 z zasilaniem awaryjnym na 36 h (L1 - po zaniku napięcia / L2 - stale)		45389 S...	BR BM AL PM
L9	oświetlenie sygnalizacyjne LED 4000K 230 V 50 Hz z kłosem płaskim (L1 - 0,2 W L2 - 0,4 W)		45361 S...	IC (clear) VM VD LR
L10	oświetlenie sygnalizacyjne LED 4000K 230 V 50 Hz z kłosem przestrzennym (L1 - 0,2 W L2 - 0,4 W)		45362 S...	IC (clear) VM VD LR
L11	czterobwodowy niskonapięciowy przycisk sensorowy 12 V 50 mA / 32 V 18 mA klawisz do czterokrotnego przycisku sensorowego		45164 S...	BR BM AL PM jazz+
L12	sterownik dźwięku stereo z radiem FM i łącznością Bluetooth bez wyświetlacza, zasilanie 100-240V, dwumodułowy		75400 S...	BR BM AL PM jazz+
L13	sterownik dźwięku stereo z radiem FM i łącznością Bluetooth, zasilanie 100-240V, dwumodułowy		75401 S...	BR BM AL PM jazz+
L14	jednokanałowy sterownik dźwięku stereo z radiem FM i łącznością Bluetooth, zasilanie 12V, dwumodułowy		75421 S...	BR BM AL PM jazz+
L15	jednostka centralna z wejściem USB, gniazdem słuchawkowym Jack 3,5 mm i łącznością Bluetooth zasilanie 12 V, dwumodułowy,		75411 S...	BR BM AL PM jazz+
L16	zasilacz sieciowy 12 V		PSC12010	jazz+

KOLORY

SIZA / QUADRA: BR biel połysk BM biel mat AL aluminium PM czern mat

KŁOSZE OŚWIETLENIA SYGNALIZACYJNEGO: IC przezroczysty VM czerwony VD zielony LR pomarańczowy

KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
M	GNIAZDA ZASILANIA 230V / GNIAZDA USB		
M1	gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z z zaciskami śrubowymi 16 A (2 moduły)	45479 S...	BR BM AL PM VM VD LR *
M2	gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z z zaciskami samozaciskowymi 16 A (2 moduły)	45476 S...	BR BM AL PM VM VD LR *
M3	gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z z zaciskami śrubowymi 16 A z pokrywq IP 41 (2 moduły)	45475 S...	BR BM AL PM VM VD LR *
M4	gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z ze złączami samozaciskowymi 16 A z pokrywq IP 41 (2 moduły)	45477 S...	BR BM AL PM VM VD LR *
M5	skośne gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z z zaciskami śrubowymi 16 A (2 moduły)	45111 S...	BR VM VD LR *
M6	skośne gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z z zaciskami śrubowymi 16 A i zabezp. przed dziećmi (2 moduły)	45112 S...	BR BM AL PM VM VD LR *
M7	skośne gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z DATA z kluczem i zabezpieczeniem przed dziećmi 16 A(2 moduły)	45116 S...	VM *
M8	skośne gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z DATA z kluczem, lampką kontrolną i zabezpieczeniem przed dziećmi 16A	45117 S...	VM *
M9	gniazdo pojedyncze SCHUKO z uziemieniem 2 P+Z ze złączami samozaciskowymi 16 A (2 moduły)	45126 S...	BR BM AL PM VM VD LR *
M10	gniazdo pojedyncze SCHUKO z uziemieniem 2 P+Z ze złączami śrubowymi 16 A (2 moduły)	45129 S...	BR BM AL PM VM VD LR *
M11	gniazdo pojedyncze SCHUKO z uziemieniem 2 P+Z ze złączami samozaciskowymi 16 A z pokrywq IP41 (2 moduły)	45127 S...	BR BM AL PM VM VD LR *
M12	gniazdo pojedyncze SCHUKO z uziemieniem 2 P+Z ze złączami śrubowymi 16 A z pokrywq IP 41 (2 moduły)	45128 S...	BR BM AL PM VM VD LR *
M13	skośne gniazdo pojedyncze SCHUKO z uziemieniem 2 P+Z ze złączami śrubowymi 16 A bez przysłon torów prądowych	45131 S...	BR BM AL PM VM VD LR *
M14	skośne gniazdo pojedyncze SCHUKO z uziemieniem 2 P+Z ze złączami śrubowymi 16 A z przysłonami torów prądowych	45132 S...	BR BM AL PM VM VD LR *
 *kolory techniczne identyfikacyjne			
KOLORY			
SIZA / QUADRA: BR biel połysk BM biel mat AL aluminium PM czerrń mat LOGUS 90: BR biel MF kość słoniowa GE łód PE perła IS grafit DU złoto APOLO 5000: PR srebro GR grafit PL platyna CH szampań IDENTYFIKACYJNE: VM czerwony VD zielony LR pomarańczowy			

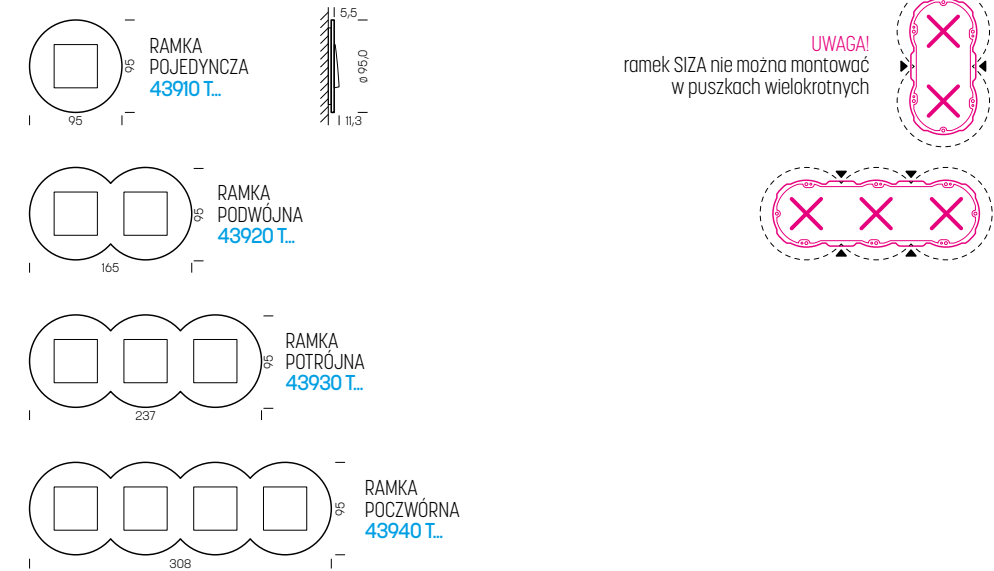
KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
N	PRZYŁĄCZA SPECJALNE		
N1	pojedyncze gniazdo SAT złącze typu F (1 moduł)	45979 S...	BR BM AL PM
N2	pojedyncze gniazdo TV męskie (1 moduł)	45982 S...	BR BM AL PM
N3	pojedyncze gniazdo R damskie (1 moduł)	45983 S...	BR BM AL PM
N4	gniazdo antenowe RTV / SAT końcowe (2 moduły)	45543 S...	BR BM AL PM
N5	gniazdo antenowe RTV / SAT przelotowe - pośrednie	45565 S...	BR BM AL PM
N6	gniazdo antenowe RTV / SAT przelotowe - ostatnie	45555 S...	BR BM AL PM
N7	gniazdo antenowe RTV końcowe (2 moduły)	45533 S...	BR BM AL PM
N8	gniazdo antenowe RTV przelotowe - pośrednie (2 moduły)	45564 S...	BR BM AL PM
N9	gniazdo antenowe RTV przelotowe - ostatnie (2 moduły)	45554 S...	BR BM AL PM
N10	plakietka mocująca 2 x RJ45 (typ Keystone) (2 moduły)	45971 S...	BR BM AL PM
N11	plakietka mocująca 1 x RJ45 (typ Keystone) (2 moduły)	45976 S...	BR BM AL PM
N12	plakietka mocująca 1 x RJ45 (typ Keystone) (1 moduły)	45977 S...	BR BM AL PM
N13	moduł RJ45 kat. 6 STP (ekranowany) 250 Mhz (typ Keystone)	21988	-
N14	moduł RJ45 kat. 6A STP 9 (ekranowany) 500 Mhz (typ Keystone)	82022	-
N15	moduł RJ45 kat. 6A UTP 9 (nieekranowany) 500 Mhz (typ Keystone)	82021	-
N16	moduł RJ45 kat. 6 UTP (nieekranowany) 250 Mhz (typ Keystone)	21978	-
N17	moduł RJ45 kat. 5e UTP (nieekranowany) 100 Mhz (typ Keystone)	21975	-
N18	pojedyncze gniazdo telefoniczne z modułami RJ11 kat. 3	21972	-

KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
N	PRZYŁĄCZA SPECJALNE		
N19	pojedyncze gniazdo ładowania USB A, 5 V, 1,5 A (1 moduł)	45383 S...	BR MF BM AL PM GE PE IS DU PR GR PL CH
N20	pojedyncze gniazdo ładowania USB C, 5 V, 2,4 A (1 moduł)	45387 S...	BR MF BM AL PM GE PE IS DU PR GR PL CH
N21	podwójne gniazdo ładowania USB A + C, 5 V, 3 A (2 moduły)	45381 S...	BR BM AL PM
N22	podwójne gniazdo ładowania USB 2 x C, 5 V, 3 A (2 moduły)	45382 S...	BR BM AL PM
N23	pojedyncze gniazdo szybkiego ładowania USB C 30W (2 moduły)	45398 S...	BR BM AL PM
N24	pojedyncze gniazdo szybkiego ładowania USB C 45W (2 moduły)	45397 S...	BR BM AL PM
N25	pojedyncze gniazdo szybkiego ładowania USB C 65W (2 moduły)	45396 S...	BR BM AL PM
N26	podwójne gniazdo ładowania USB A, 5 V, 3 A (2 moduły)	45384 S...	BR MF BM AL PM GE PE IS DU PR GR PL CH
N27	pojedyncze gniazdo przesyłu danych USB A data 12 Mb/s (1 moduł)	45437 S...	BR BM AL PM MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
N28	pojedyncze gniazdo HDMI 1080p gniazdo->gniazdo z przewodem (1 moduł)	45435 S...	BR BM AL PM MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
N29	pojedyncze gniazdo HDMI 1080p z zaciskami śrubowymi (2 moduły)	45436 S...	BR BM AL PM MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
N30	pojedyncze gniazdo HD 15 VGA z zaciskami śrubowymi (2 moduły)	45430 S...	BR BM AL PM MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
N31	gniazdo RCA - 3 złącza (1 moduł)	45580 S...	BR BM AL PM MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH

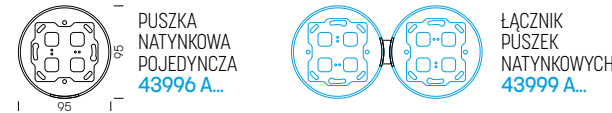
KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
P	ADAPTERY I AKESORIA MONTAŻOWE		
P1	plakietka zaślepki (1 moduł)	45973 S...	BR BM AL PM MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
P2	plakietka zaślepki (2 moduły)	45677 S...	BR BM AL PM MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
P3	adapter montażowy SIZA / QUADRA	45993	-
P4	adapter montażowy SIZA / QUADRA z łapkami montażowymi	45994	-
P5	adapter montażowy LATINA EU	42993	-
P6	adapter montażowy LATINA EU z łapkami montażowymi	42994	-
P7	adapter montażowy LATINA IT potrójny	41994	-
P8	adapter montażowy LATINA IT poczwórny	41996	-
P9	adapter montażowy LATINA IT sześciokrotny	41997	-
P10	poprzeczka do mechanizmów pojedynczych	41992	-
P11	poziomica montażowa	81989	-
P12	osłona mechanizmu Q45 SIZA / QUADRA	45998	-
P13	osłona mechanizmu Q45 LATINA EU (2 moduły)	42980	-
P14	osłona mechanizmu Q45 LATINA IT (3 moduły)	41984	-

	KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
R	RAMKI I PUSZKI NATYNKOWE SIZA			
R1	ramka pojedyncza Siza	43910 T...	BR BM PM AL BR AL PM	
R2	ramka podwójna Siza	43920 T...	BR BM PM AL BR AL PM	
R3	ramka potrójna Siza	43930 T...	BR BM PM AL BR AL PM	
R4	ramka poczwórna Siza	43940 T...	BR BM PM AL BR AL PM	
R5	puszka natynkowa Siza	43996 A...	BR BM AL PM	
R6	łącznik puszek natynkowych Siza	43999 A...	BR BM AL PM	

▶ RAMKI SIZA

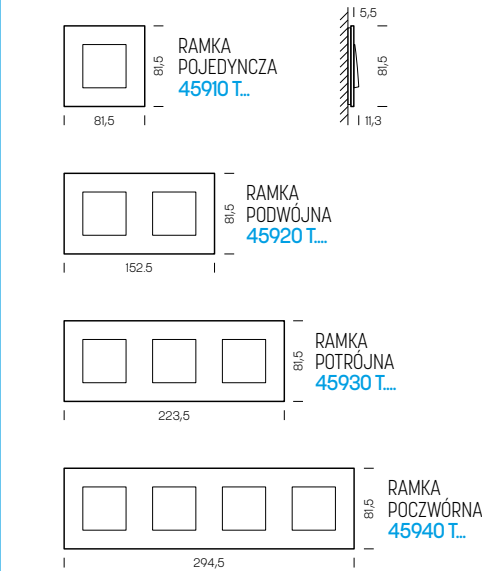


▶ PUSZKI NATYNKOWE SIZA



	KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
R	RAMKI I PUSZKI NATYNKOWE QUADRA			
R7	ramka pojedyncza Quadra	45910 T...	BR BM PM AL BR AL PM	
R8	ramka podwójna Quadra	45920 T...	BR BM PM AL BR AL PM	
R9	ramka potrójna Quadra	45930 T...	BR BM PM AL BR AL PM	
R10	ramka poczwórna Quadra	45940 T...	BR BM PM AL BR AL PM	
R11	puszka natynkowa Quadra	45996 A...	BR BM AL PM	
R12	moduł rozszerzający Quadra	45997 A...	BR BM AL PM	

▶ RAMKI QUADRA

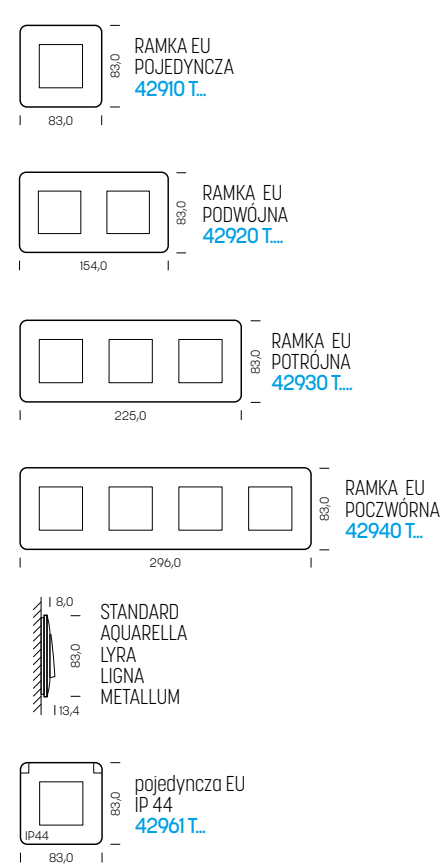


▶ PUSZKI NATYNKOWE QUADRA



	KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
R	RAMKI LATINA system europejski EU			
R13	ramka pojedyncza EU	42910 T...	BR BM AL PM CE AZ AM VR LR RJ RO FA MG WG LU RS CO OR CR BH AH PH	
R14	ramka podwójna EU	42920 T...	BR BM AL PM CE AZ AM VR LR RJ RO FA MG WG LU RS CO OR CR BH AH PH	
R15	ramka potrójna EU	42930 T...	BR BM AL PM CE AZ AM VR LR RJ RO FA MG WG LU RS CO OR CR BH AH PH	
R16	ramka poczwórna EU	42940 T...	BR BM AL PM CE AZ AM VR LR RJ RO FA MG WG LU RS CO OR CR BH AH PH	
R17	adapter montażowy EU / 2 moduły	42993	-	
R18	adapter montażowy EU z łapkami rozporowymi / 2 moduły	42994	-	
R19	puszka natynkowa pojedyncza	42985 A...	BR BM AL PM	

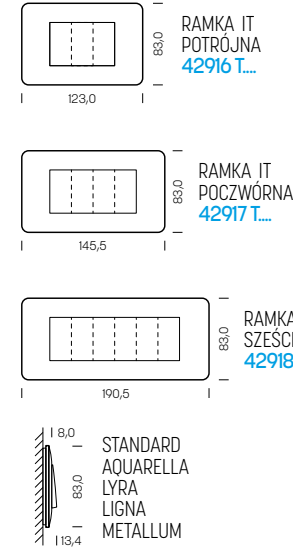
▶ RAMKI LATINA typ EU



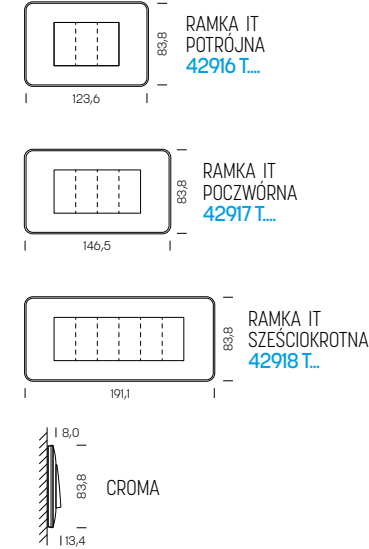
▶ KOLORY

	KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
R	RAMKI LATINA system włoski IT			
R20	ramka trójna IT	42916 T...	BR BM AL PM CE AZ AM VR LR RJ RO FA MG WG LU RS CO OR CR BH AH PH	
R21	ramka poczwórna IT	42917 T...	BR BM AL PM CE AZ AM VR LR RJ RO FA MG WG LU RS CO OR CR BH AH PH	
R22	ramka sześciokrotna IT	42918 T...	BR BM AL PM CE AZ AM VR LR RJ RO FA MG WG LU RS CO OR CR BH AH PH	
R23	adapter montażowy IT / 3 moduły	41994	-	
R24	adapter montażowy IT / 4 moduły	41996	-	
R25	adapter montażowy IT / 6 modułów	41997	-	
R26	puszka natynkowa potrójna	41986 A...	BR BM AL PM	
R27	puszka natynkowa poczwórna	41988 A...	BR BM AL PM	
R28	puszka natynkowa sześciokrotna	41989 A...	BR BM AL PM	
R29	element pozycjonujący mechanizm	41992	-	

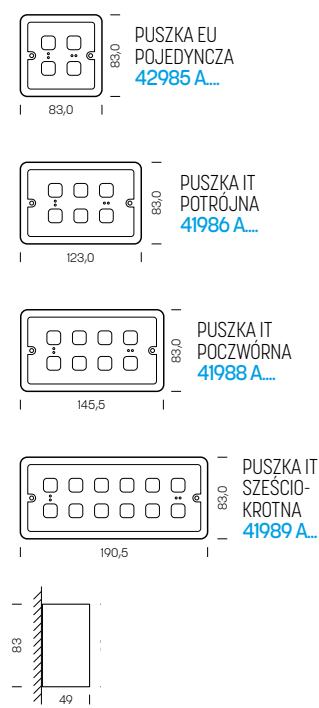
▶ RAMKI LATINA typ IT



▶ RAMKI LATINA CROMA typ IT



▶ PUSZKI NATYNKOWE LATINA



▶ KOLORY

KOMPLETACJA PRODUKTU	OFFICE SERIES	INDEKS	KOLORY	KLASA ODPORNOŚCI
S	PUSZKI PODŁOGOWE			
S1	puszka podłogowa 4-modułowa okrągła	83002 C...	CZ AT	IP24 • IK08
S2	puszka montażowa do wylewki do puszek 4-modułowej okrągłej	83052		
S3	puszka podłogowa 8-modułowa prostokątna	83004 C...	CZ AT	IP24 • IK10
S4	puszka podłogowa 12-modułowa prostokątna	83006 C...	CZ AT	IP24 • IK10
S5	puszka podłogowa 16-modułowa kwadratowa	83008 C...	CZ AT ZI AL	IP24 • IK10
S6	puszka podłogowa 24-modułowa prostokątna	83012 C...	CZ AT	IP24 • IK10
S7	puszka montażowa do wylewki z matrycą styropianową do puszek 8-modułowej prostokątnej 83004	83054		
S8	puszka montażowa do wylewki z matrycą styropianową do puszek 12-modułowej prostokątnej 83006	83056		
S9	puszka montażowa do wylewki z matrycą styropianową do puszek 16-modułowej kwadratowej 83008	83058		
S10	puszka montażowa do wylewki z matrycą styropianową do puszek 24-modułowej prostokątnej 83012	83062		

KOLORY CZ szary AT antracyt
ZI szary / inox AL antracyt / inox

PUSZKI PODŁOGOWE OKRĄGŁE

MEC Q45

kompatybilność z mechanizmami MEC Q45

IP24

klasa odporności IP24

IK07

odporność mechaniczna osprzętu IK07

PUSZKA PODŁOGOWA OKRĄGŁA 4-MODUŁOWA 83002 C...

PUSZKI ŚCIENNE

MEC Q45

kompatybilność z mechanizmami MEC Q45

IP3X

klasa odporności IP3X

IK07

odporność mechaniczna osprzętu IK07

PUSZKA ŚCIENNA PODTYNKOWA 16-MODUŁOWA 83404 S...

KOMPLETACJA PRODUKTU	OFFICE SERIES	INDEKS	KOLORY	KLASA ODPORNOŚCI
S	PUSZKI ŚCIENNE			
S11	puszka ścienna podtynkowa 16-modułowa 8x2 moduły	83404 S...	BR	IP2X • IK07
S12	puszka ścienna podtynkowa (pt) 8-modułowa 2x4 moduły	83401 S...	BR BM AL PM	IP2X • IK07
S13	puszka ścienna natynkowa (nt) 8-modułowa 2x4 moduły	83411 S...	BR BM AL PM	IP2X • IK07
S14	puszka ścienna podtynkowa (pt) 12-modułowa 3x4 moduły	83402 S...	BR BM AL PM	IP2X • IK07
S15	puszka ścienna natynkowa (nt) 12-modułowa 3x4 moduły	83412 S...	BR BM AL PM	IP2X • IK07
S16	puszka ścienna podtynkowa (pt) 16-modułowa 4x4 moduły	83403 S...	BR BM AL PM	IP2X • IK07
S17	puszka ścienna natynkowa (nt) 16-modułowa 4x4 moduły	83413 S...	BR BM AL PM	IP2X • IK07

KOLORY BR biel połysk
BM biel mat AL aluminium PM czerń mat

PUSZKA PODŁOGOWA 8-MODUŁOWA 83006 C...

PUSZKA PODŁOGOWA 12-MODUŁOWA 83008 C...

PUSZKA PODŁOGOWA 16-MODUŁOWA 83012 C...

PUSZKA ŚCIENNA pt / nt 8-MODUŁOWA 83401 S... / 82411 S...

PUSZKA ŚCIENNA pt / nt 12-MODUŁOWA 83402 S... / 83412 S...

PUSZKA ŚCIENNA pt / nt 16-MODUŁOWA 83403 S... / 83413 S...

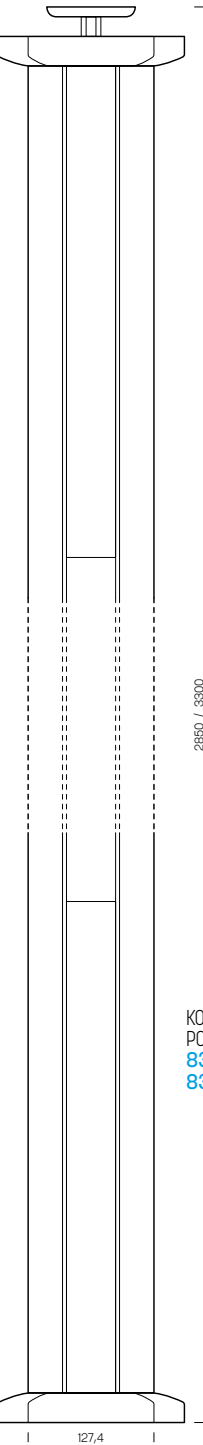
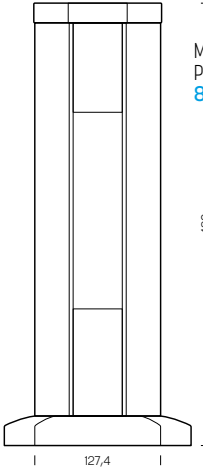
KOMPLETACJA PRODUKTU	OFFICE SERIES	INDEKS	KOLORY	KLASA ODPORNOŚCI
T	KOLUMNY PODŁOGOWE			
T1	minikolumna dwustronna 12+12 modułów h 340	83282	anodowane aluminium	IP31 • IK09
T2	minikolumna dwustronna 18+18 modułów h 480	83281	anodowane aluminium	IP31 • IK09
T3	minikolumna dwustronna 28+28 modułów h 710	83283	anodowane aluminium	IP31 • IK09
T4	kolumna dwustronna h 2850 (z wysięgnikiem 3600)	83241	anodowane aluminium	IP31 • IK09
T5	kolumna dwustronna h 3300 (z wysięgnikiem 4050)	83242	anodowane aluminium	IP31 • IK09

AKCESORIA DO KOLUMN PODŁOGOWYCH

T6	profil kolumny / minikolumny dwustronnej h 3180 z profilami maskującymi	83253	anodowane aluminium
T7	profil maskujący do kolumny dwustronnej	83233	anodowane aluminium
T8	element rozporowy gwintowany	83252 A...	
T9	pokrywa minikolumny dwustronnej	83290 A...	CZ AL
T10	pokrywa kolumny	83250 A...	CZ AL
T11	stopa kolumny / minikolumny dwustronnej	83251 A...	CZ AL

KOLORY CZ szary AL aluminium

KOLUMNY PODŁOGOWE



kompatybilność z mechanizmami MEC Q45

klasa odporności IP31

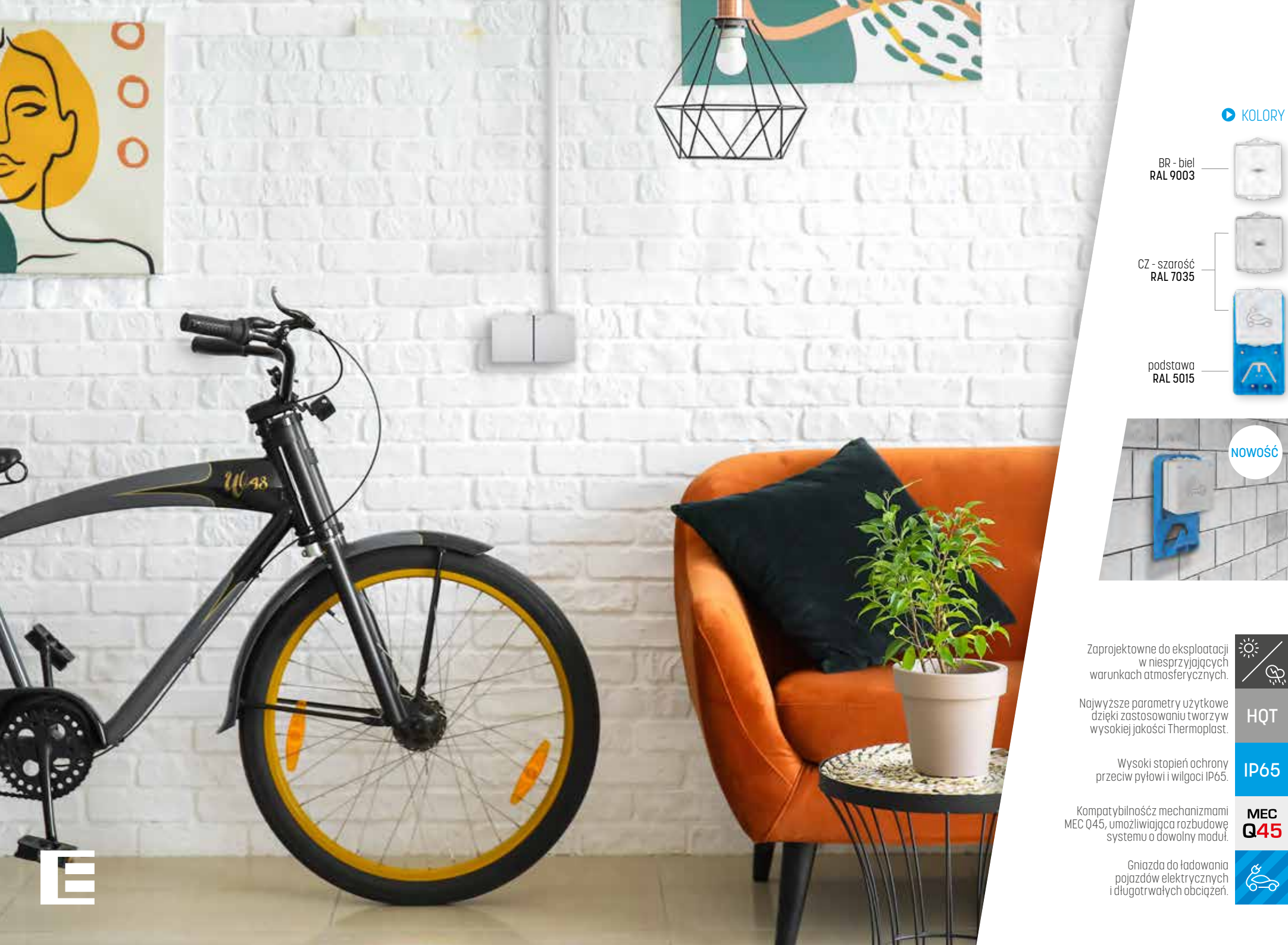
odporność mechaniczna osprzętu IK07

MEC Q45

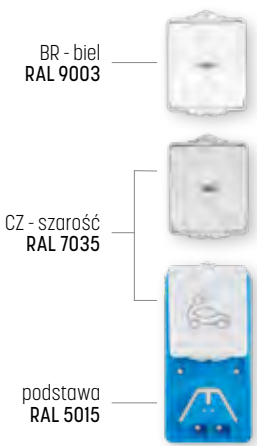
IP31

IK09





► KOLORY



NOWOŚĆ

Zaprojektowane do eksploatacji w niesprzyjających warunkach atmosferycznych.

Najwyższe parametry użytkowe dzięki zastosowaniu tworzyw wysokiej jakości Thermoplast.

Wysoki stopień ochrony przeciw pyłowi i wilgoci IP65.

Kompatybilność mechanizmami MEC Q45, umożliwiająca rozbudowę systemu o dowolny moduł.

Gniazda do ładowania pojazdów elektrycznych i długotrwałych obciążeń.



HQT

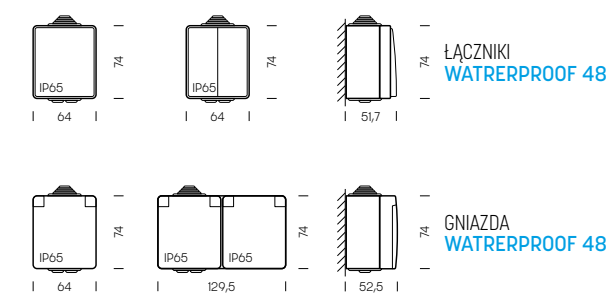
IP65

MEC Q45



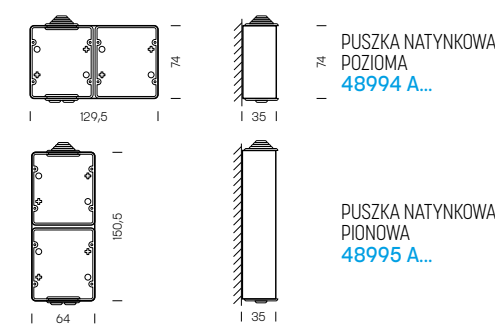
•	KOMPLETACJA PRODUKTU	WATERPROOF 48	INDEKS	KOLORY	KLASA ODPORNOŚCI
U	ŁĄCZNIKI				
U1	łącznik jednobiegunowy 10 AX		48011 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U2	łącznik jednoklawiszowy dwubiegunowy 10 AX		48021 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U3	łącznik schodowy 10 AX		48071 C...	CZ BR	IP65 • IK07
4U	łącznik krzyżowy 10 AX		48051 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U5	łącznik zwirny 10 A		48151 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U6	łącznik jednobiegunowy z podświetleniem 10 AX		48012 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U7	łącznik jednobiegunowy z podświetleniem kontrolnym 10 AX		48013 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U8	łącznik jednoklawiszowy dwubiegunowy z podświetleniem kontrolnym 10 AX		48023 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U9	łącznik schodowy z podświetleniem 10 AX		48072 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U10	łącznik schodowy z podświetleniem kontrolnym 10 AX		48073 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U11	łącznik krzyżowy z podświetleniem 10 AX		48052 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U12	łącznik zwirny z podświetleniem 10 A		48152 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U13	łącznik zwirny 6 A z podświetleniem 12 V		48162 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U14	łącznik seryjny 10 AX		48061 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U15	łącznik schodowy podwójny 10 AX		48101 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U16	łącznik żaluzjowy zwirny z elektryczną blokadą 10 A		48281 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U17	łącznik żaluzjowy z mechaniczną i elektryczną blokadą 10 A		48290 C...	CZ BR	IP65 • IK07

► OSPRZĘT WODOODPORNY WATERPROOF 48

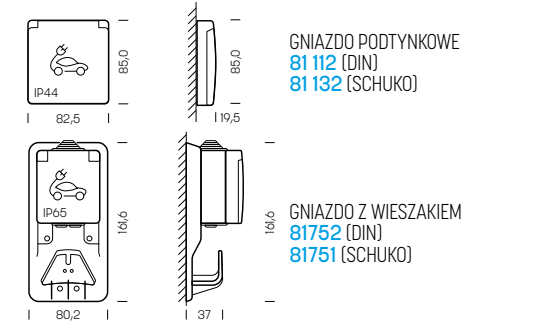


•	KOMPLETACJA PRODUKTU	WATERPROOF 48	INDEKS	KOLORY	KLASA ODPORNOŚCI
V	Gniazda, Adaptery i Puszki				
V1	gniazdo z uziemieniem 16 A		48112 C...	CZ BR	IP65 • IK07
V2	gniazdo podwójne z uziemieniem poziome 16 A		48867 C...	CZ BR	IP65 • IK07
V3	adapter do modułów mec Q45		48998 C...	CZ BR	IP65 • IK07
V4	puszka podwójna pozioma		48994 C...	CZ BR	IP65 • IK07
V5	puszka podwójna pionowa		48995 C...	CZ BR	IP65 • IK07
V6	gniazdo ładowania pojazdów 16A podtynekowe DIN		81112	CZ	IP44 • IK08
V7	gniazdo ładowania pojazdów 16A podtynekowe SCHUKO		81132	CZ	IP44 • IK08
V8	gniazdo ładowania pojazdów 16A z wieszakiem DIN		81752	CZ	IP65 • IK08
V9	gniazdo ładowania pojazdów 16A z wieszakiem SCHUKO		81751	CZ	IP65 • IK08

► PUSZKI WIELOKROTNE WATERPROOF 48



► GNIAZDA DO ŁADOWANIA POJAZDÓW WATERPROOF 48





mec
21



KOLORY
RAMEK
DO mec21

LOGUS⁹⁰ ● STANDARD



BR
biel



MF
kość słoniowa

04

LOGUS⁹⁰ ● AQUARELLA



GE
lód



AL
aluminium



IS
grafit



PM
czerni



PE
perła



DU
złoto

05

LOGUS⁹⁰ ● ANIMATO



BB
biel | biel



MM
kość słoniowa | kość słoniowa



PP
perła | perła



UU
złoto | złoto



EE
lód | lód



AA
aluminium | aluminium



SS
grafit | grafit



RR
czerni | czerni



RG
złoty | lód



DG
zeleni | lód



ZG
niebieski | lód



PG
czerni | lód



JG
pomarańcz | lód



VG
czerwień | lód



UG
złoto | lód



PA
czerni | aluminium



TS
miedź | grafit



BS
burgund | grafit



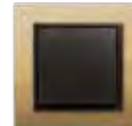
AS
aluminium | grafit



PS
czerni | grafit

08

LOGUS⁹⁰ ● METALLO



EDO
złoto lustrzane | czerni



EDN
złoto lustrzane | biel



OU
złoto lustrzane | złoto



OP
złoto lustrzane | perła



IA
stal szczotkowana lustrz. | aluminium



RS
chrom | grafit



US
aluminium | grafit



TP
tytan | perła



QS
nikiel | grafit

13

LOGUS⁹⁰ ● ARBORE



FP
buk | perła



JP
wiśnia | perła



MS
mahoni | grafit



NA
orzech | aluminium

15

LOGUS⁹⁰ ● CRYSTAL



CP
kryształ | perła



CB
kryształ | biel



CG
kryształ | lód



CA
kryształ | aluminium



CS
kryształ | grafit



EB
czarny kryształ | biel



EG
czarny kryształ | lód



EA
czarny kryształ | aluminium



ES
czarny kryształ | grafit



EP
czarny kryształ | czerni

19

LOGUS⁹⁰ ● PETRA



GG
granit | lód



GP
granit | perła



GA
granit | aluminium



GS
granit | grafit

21

LOGUS⁹⁰ Kids



FS sowa



KS słon



NK króliczki



ZK kotki



NS samochodziki



NM misiaki



RC czachy



RM pieski i zajączki



NP nutki



ZL lwiktka

24

APOLO 5000



BR
biel połysk



MF
kość słoniowa



PT
czerni połysk



BM
biel mat



PM
czerni mat



GR
grafit



PR
srebro



PL
platyna



CH
szampan

28

NAJ
LEP
SZE



MEC
Q45



KOLORY
RAMEK
DO mec Q45



BR
biel połysk

BM
biel mat



AL
aluminium

PM
czern mat

33

QUADRA



BR
biel połysk

BM
biel mat



AL
aluminium

PM
czern mat

35

Siza

LATINA STANDARD



BR
biel połysk

38

LATINA AQUARELLA



BM
biel mat



AL
aluminium

PM
czern mat

38

LATINA LYRA



CE
beż



AZ
niebieski



AM
złoty



VR
zieleń



LR
pomarańcz



RJ
czerwień

39

LATINA LIGNA



RO
dqb



FA
buk



MG
mahoń



WG
wenge

40

LATINA METALLUM



LU
aluminium



RB
burgund



CO
miedź



OR
złoto lustrzane



CR
chrom lustrzany

41

LATINA CROMA



BH
biel mat / chrom



AH
aluminium / chrom



PH
czern mat / chrom

43



E EFAPEL

efapel.com.pl



NAJ
LEP
SZE