NAJ LEP SZE

EFAPEL® 2024





04 LOGUS 90 BASE



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



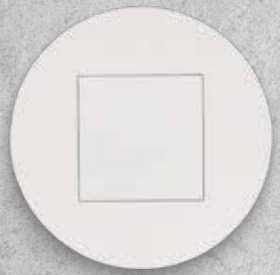
24 LOGUS 90 KIDS



50 mechanizmy **mec 21**

mec 21

33 SIZA



35 QUADRA



38 LATINA BASE



38 LATINA AQUARELLA



39 LATINA LYRA



40 LATINA LIGNA



41 LATINA METALLUM



43 LATINA CROMA



60 mechanizmy **mec Q45**

MEC Q45

44 W48 WATERPROOF



EFAPEL ▷ EFAPEL

EFAPEL

LOGUS 90 BASE + AQUARELLA

mec 21

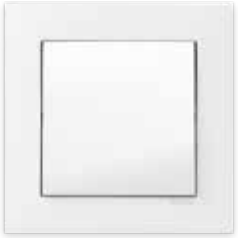



EFAPEL



LOGUS 90

BASE



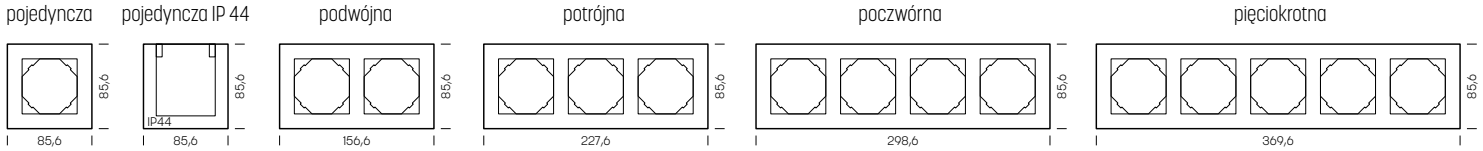
BR
biel



MF
kość słoniowa

mec 21

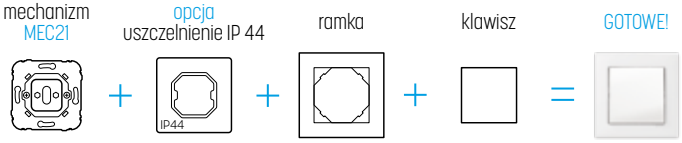
ramki pojedyncze i wielokrotne



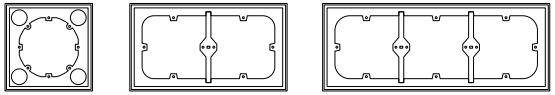
montaż za pomocą łapek lub wkrętów



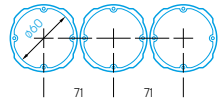
schemat kompletacji osprzętu



puszki natynkowe



rozpiętość montażowa 71 mm





LOGUS 90

AQUARELLA



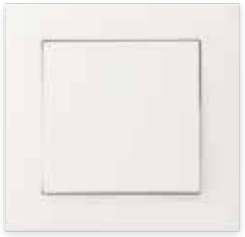
AL
aluminium



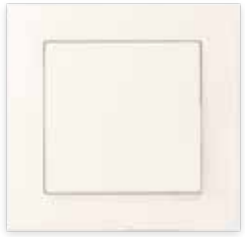
IS
grafit



PM
czerń



GE
lód



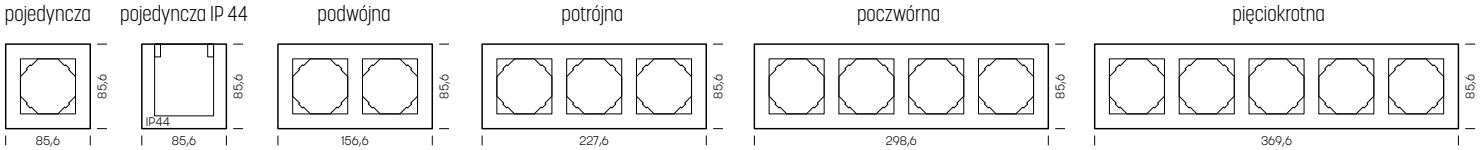
PE
perła



DU
złoto

mec 21

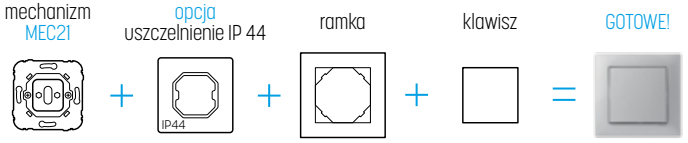
ramki pojedyncze i wielokrotne



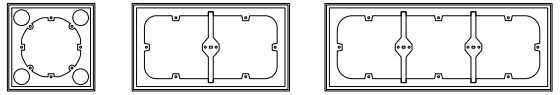
montaż za pomocą łapek lub wkrętów



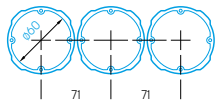
schemat kompletacji osprzętu



puszki natynkowe



rozpiętość montażowa 71 mm



EFAPEL®

LOGUS 90 ANIMATO

mec 21




EFAPEL



LOGUS 90

ANIMATO



BB
biel | biel



MM
kość słoniowa | kość słoniowa



PP
perła | perła



UU
złoto | złoto



EE
lód | lód



AA
aluminium | aluminium



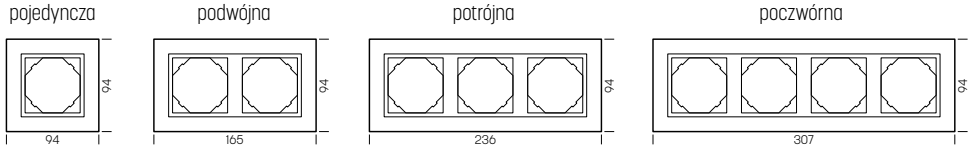
SS
grafit | grafit



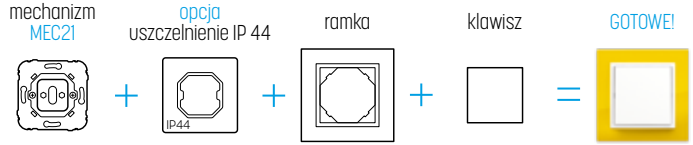
RR
czerń | czerń

mec 21

ramki pojedyncze i wielokrotne



schemat kompletacji osprzętu





RG
żółty | lód



DG
zieleń | lód



ZG
niebieski | lód



PG
czerń | lód



TS
miedź | grafit



BS
burgund | grafit



JG
pomarańcz | lód



VG
czerwień | lód



UG
złoto | lód



PA
czerń | aluminium



AS
aluminium | grafit

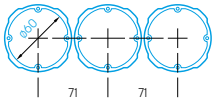


PS
czerń | grafit

montaż za pomocą
łapek lub wkrętów



rozpiętość montażowa
71 mm



EFAPEL®

LOGUS90 METALLO + CRYSTAL

mec 21




EFAPEL


EFAPEL





IA
stal szczotkowana lustrzana | aluminium



RS
chrom lustrzany | grafit



US
aluminium matowe | grafit



QS
nikiel lustrzany | grafit



TP
tytan matowy | perła

LOGUS 90

METALLO



OU
złoto lustrzane | złoto



OP
złoto lustrzane | perła



EDO
złoto lustrzane | czerń

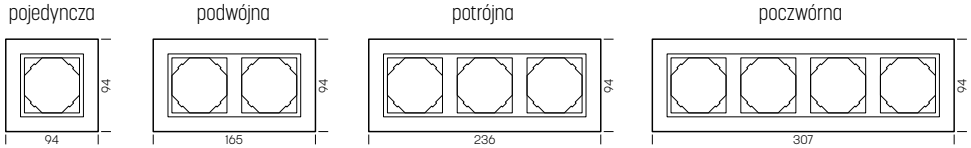


EDN
złoto lustrzane | biel

mec 21 ramki z naturalnych materiałów

stal galwanizowana

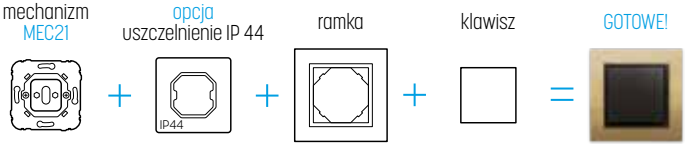
ramki pojedyncze i wielokrotne



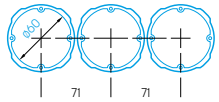
montaż za pomocą łapek lub wkrętów



schemat kompletacji osprzętu



rozpiętość montażowa 71 mm



EFAPEL





LOGUS 90

CRYSTAL



CB
kryształ | biel



CG
kryształ | lód



CP
kryształ | perła



CA
kryształ | aluminium



CS
kryształ | grafit



EB
czarny kryształ | biel



EG
czarny kryształ | lód



EA
czarny kryształ | aluminium



ES
czarny kryształ | grafit



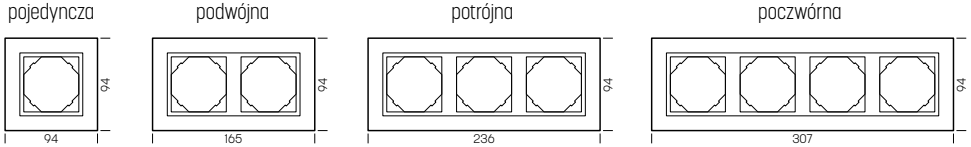
EP
czarny kryształ | czerń

mec 21

ramki z naturalnych materiałów

kryształ z polerowanymi krawędziami

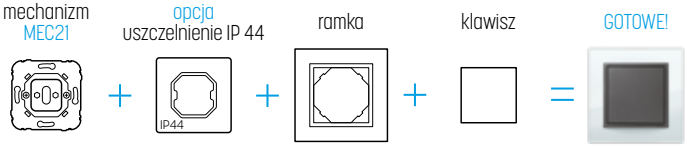
ramki pojedyncze i wielokrotne



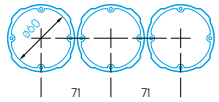
montaż za pomocą łapek lub wkrętów



schemat kompletacji osprzętu



rozpiętość montażowa 71 mm



EFAPEL®

LOGUS 90 ARBORE + PETRA

mec 21




EFAPEL


EFAPEL





FP
buk | perła



JP
wiśnia | perła



MS
mahoń | grafit



NA
orzech | aluminium

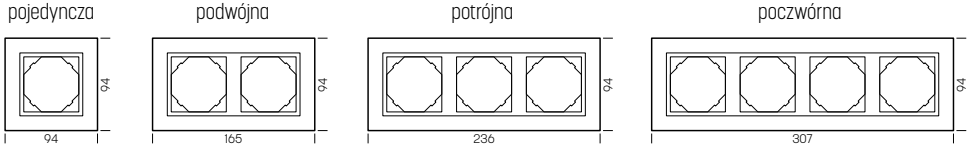
LOGUS 90

ARBORE

mec 21 ramki z naturalnych materiałów

lite drewno klejone

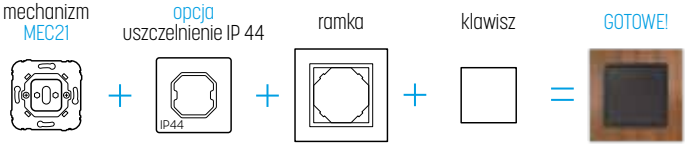
ramki pojedyncze i wielokrotne



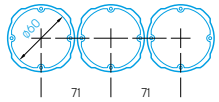
montaż za pomocą łapek lub wkrętów



schemat kompletacji osprzętu



rozpiętość montażowa 71 mm




EFAPEL





GG
granit | lód



GP
granit | perła



GA
granit | aluminium



GS
granit | grafit

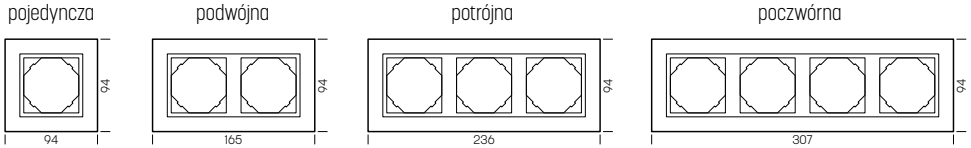
LOGUS 90

PETRA

mec 21 ramki z naturalnych materiałów

polerowany granit Petra

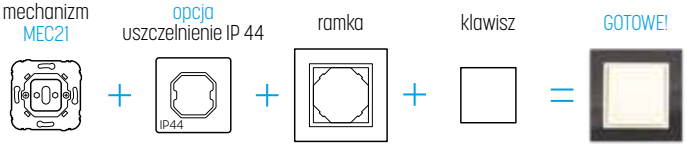
ramki pojedyncze i wielokrotne



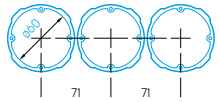
montaż za pomocą łapek lub wkrętów



schemat kompletacji osprzętu



rozpiętość montażowa 71 mm



EFAPEL®

LOGUS 90 Kids

mec 21




EFAPEL



LOGUS 90 Kids



FS
sowa



NK
króliczki



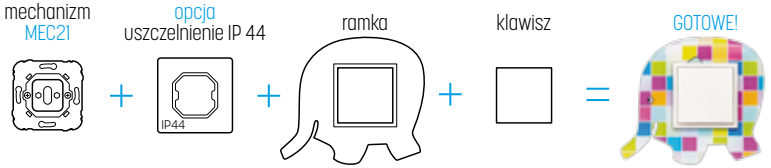
KS
słoń



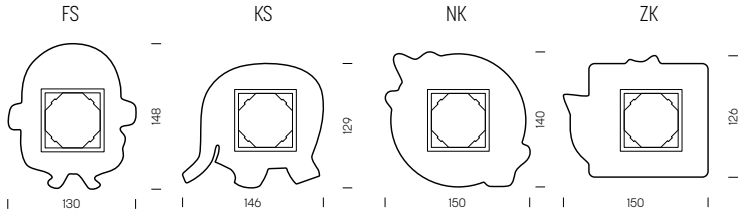
ZK
kotki

mec 21

schemat kompletacji osprzętu



ramki serii KIDS





NS
samochodziki



RC
czachy



NP
nutki



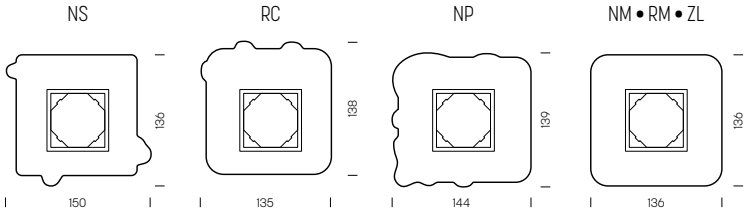
NM
misiaki



RM
pieski i zajączki



ZL
lwiątka



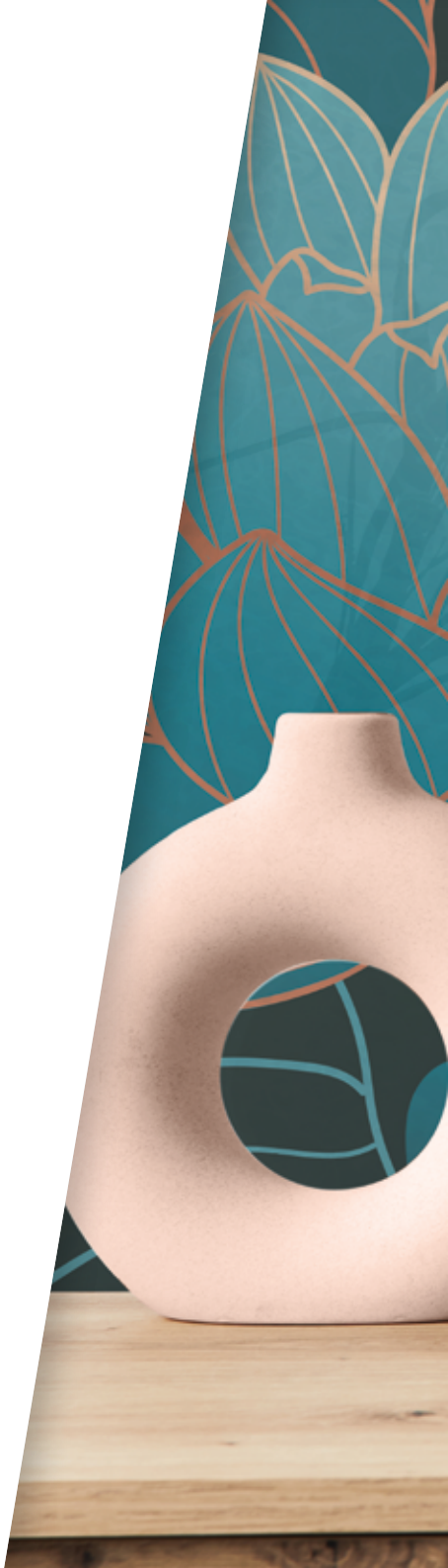
montaż za pomocą
łapek lub wkrętów



EFAPEL®

APOLO 5000

mec 21




EFAPEL





BR
biel połysk



MF
kość słoniowa



PT
czerń połysk



BM
biel mat



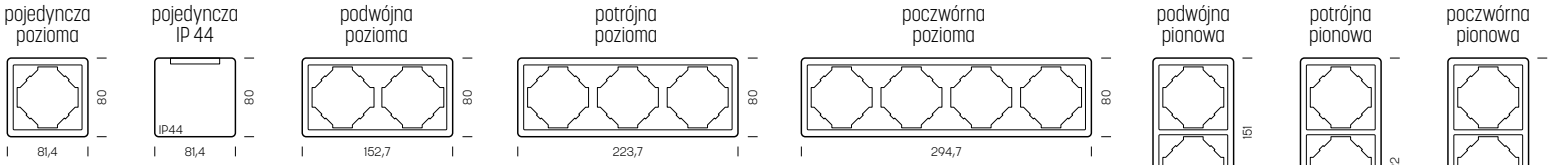
PM
czerń mat

APOLO 5000

STANDARD • MATT

mec 21

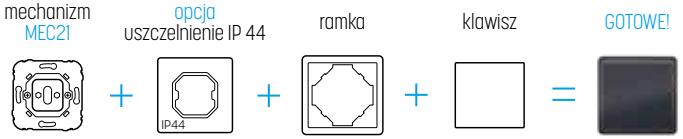
ramki pojedyncze i wielokrotne



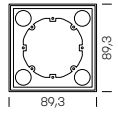
montaż za pomocą łapek lub wkrętów



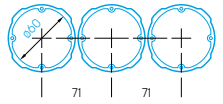
schemat kompletacji osprzętu



puszka natynkowa



rozpiętość montażowa 71 mm







GR
grafit



PR
srebro



PL
platyna



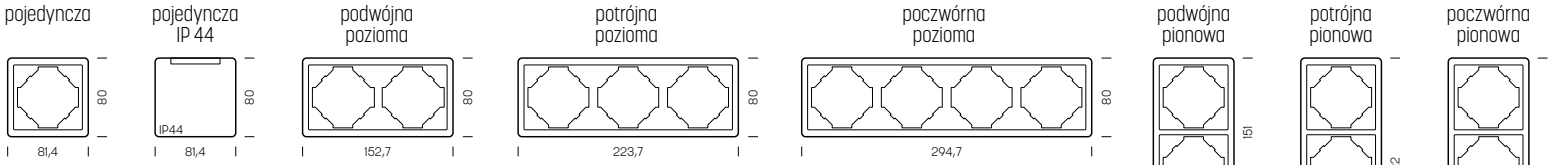
CH
szampan

APOLO 5000

METALLIC

mec 21

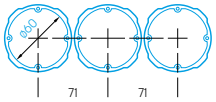
ramki pojedyncze i wielokrotne



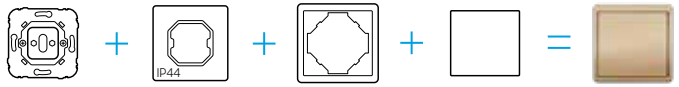
montaż za pomocą łapek lub wkrętów



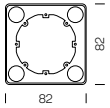
rozpiętość montażowa 71 mm



schemat kompletacji osprzętu



puszka natynkowa



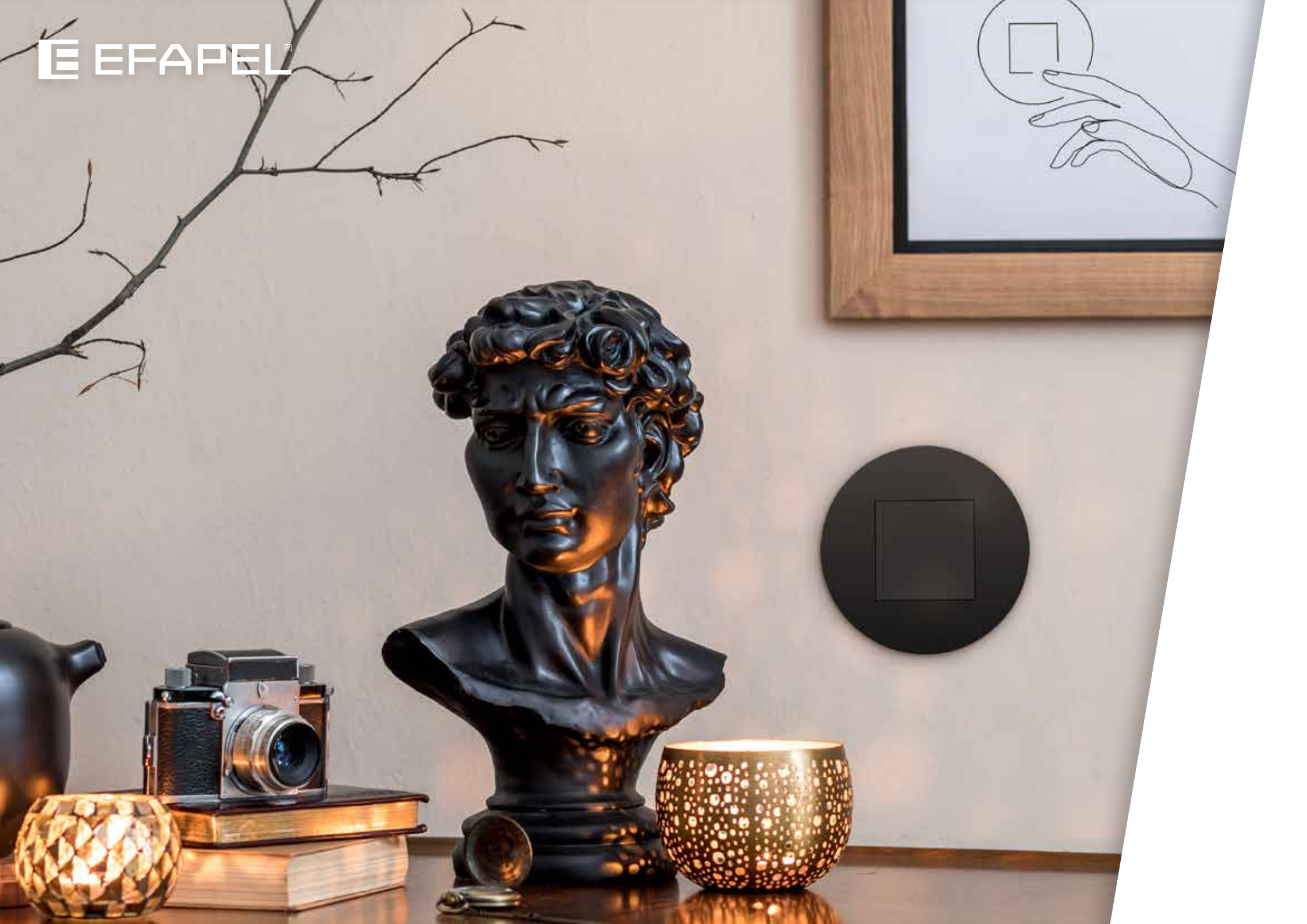
EFAPEL®

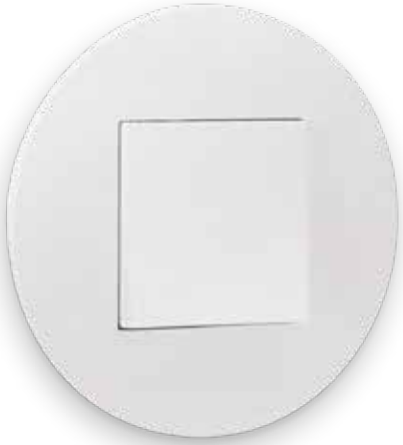
Siza + QUADRA

MEC
Q45



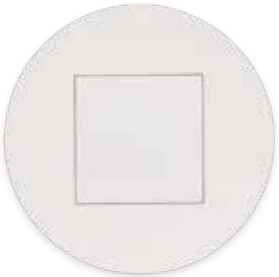

EFAPEL


EFAPEL





BR
biel połysk



BM
biel mat



AL
aluminium



PM
czerń mat

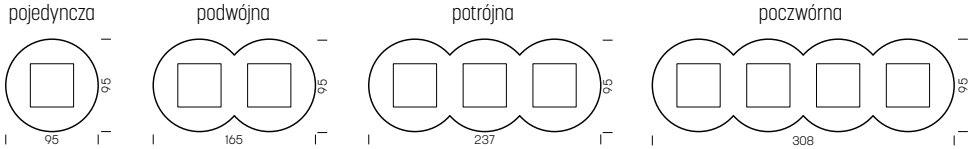
Siza

zaprojektowane przez architekta

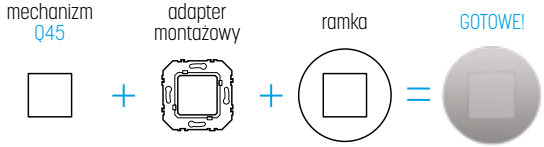
Autorem projektu serii jest portugalski architekt **Álvaro Joaquim de Melo Siza Vieira**, znany na całym świecie z wielu niebanalnych realizacji urbanistycznych. Został laureatem wielu prestiżowych wyróżnień, w tym nagrody Prince of Wales in Urban Design oraz nagrody Pritzkera. Wykłada architekturę na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

MEC Q45

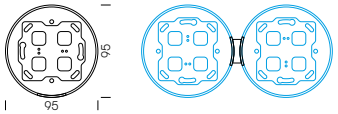
ramki pojedyncze i wielokrotne



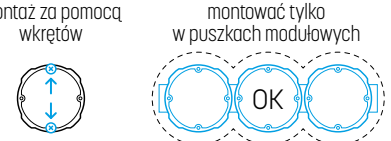
schemat kompletacji osprzętu

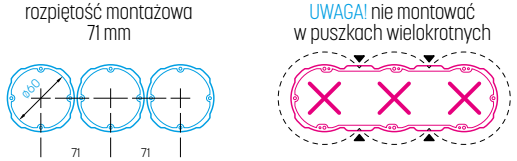


puszki natynkowe



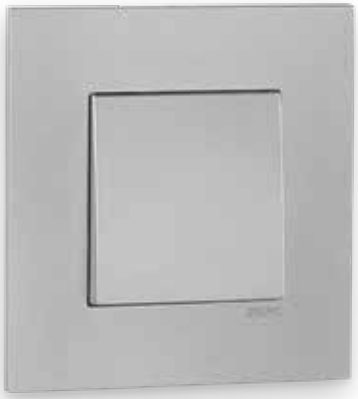
sposób montażu w puszkach





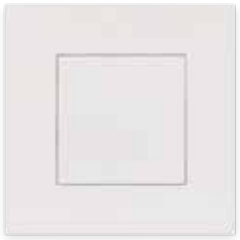
EFAPEL







BR
biel połysk



BM
biel mat



AL
aluminium

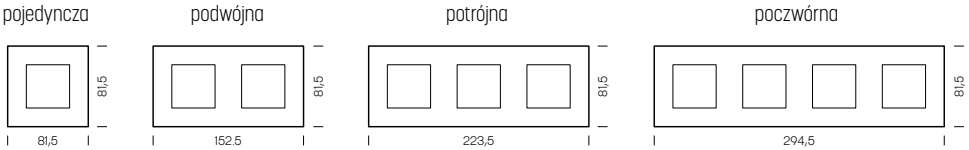


PM
czerń mat

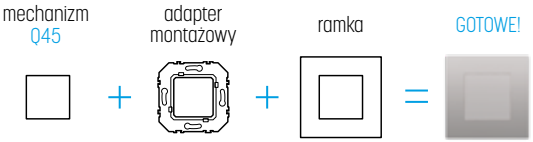
QUADRA

MEC Q45

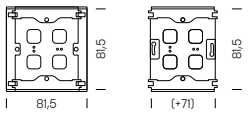
ramki pojedyncze i wielokrotne



schemat kompletacji osprzętu

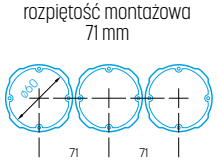


puszki natynkowe



sposób montażu w puszkach





EFAPEL®

LATINA

BASE
AQUARELLA
LYRA

LIGNA
METALLUM
CROMA

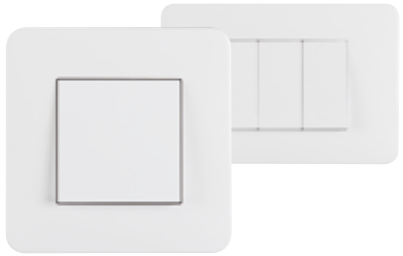
MEC
Q45


EFAPEL

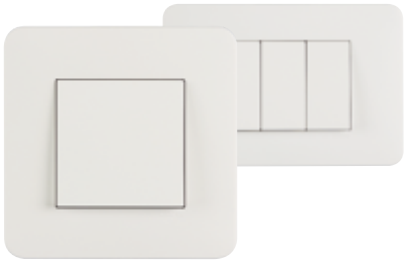


LATINA

BASE + AQUARELLA



BR
biały połysk



BM
biały mat



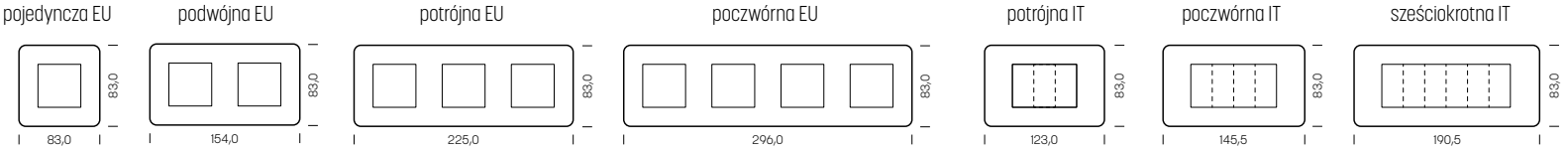
AL
aluminium



PM
czarny mat

MEC
Q45

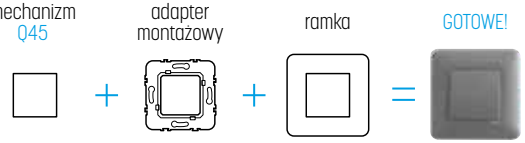
ramki pojedyncze i wielokrotne



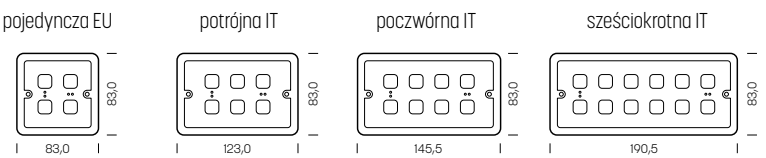
montaż za pomocą łapek lub wkrętów



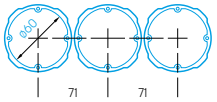
schemat kompletacji osprzętu

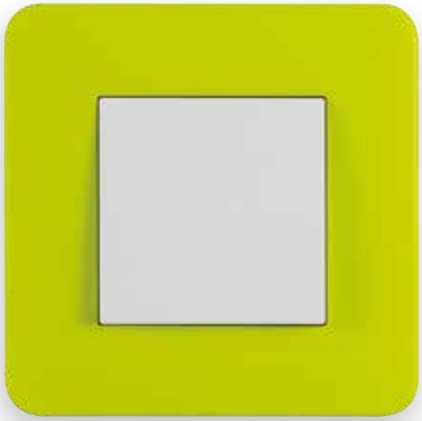


puszki natynkowe



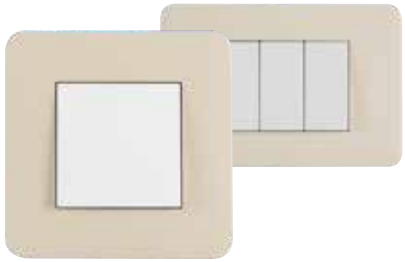
rozpiętość montażowa wersji EU 71 mm





LATINA

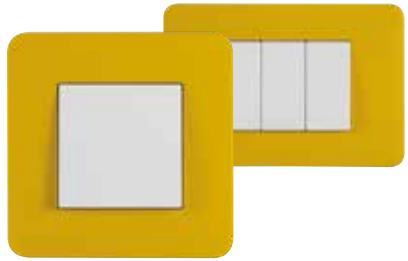
LYRA



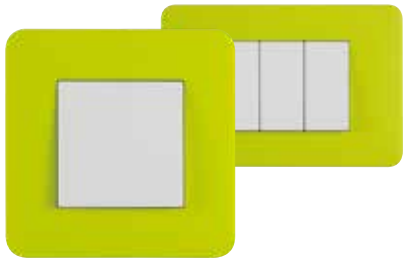
CE
beż



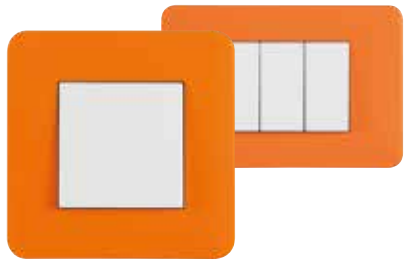
AZ
niebieski



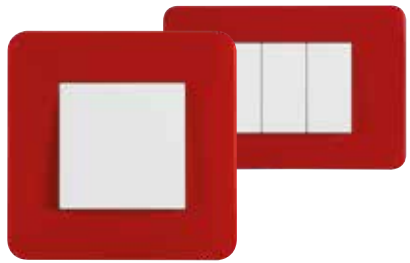
AM
żółty



VR
zieleń



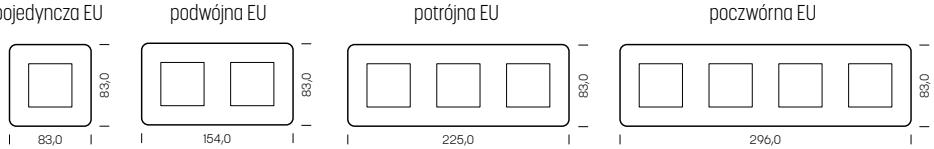
LR
pomarańcz



RJ
czerwień

MEC Q45

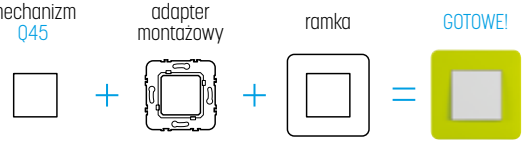
ramki pojedyncze i wielokrotne



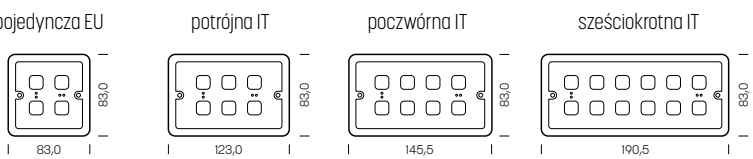
montaż za pomocą łapek lub wkrętów



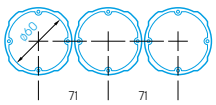
schemat kompletacji osprzętu



puszki natynkowe



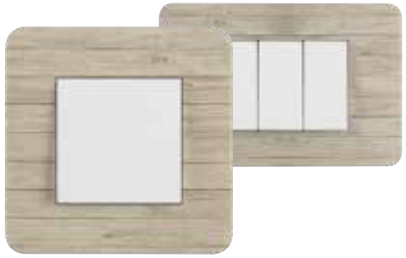
rozpiętość montażowa wersji EU 71 mm



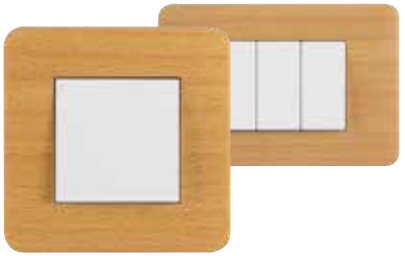


LATINA

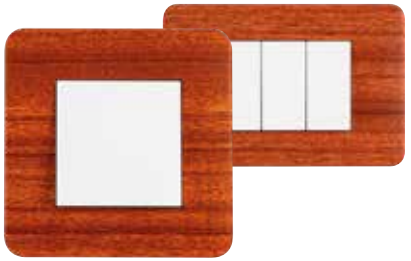
LIGNA



RO
dąb



FA
buk



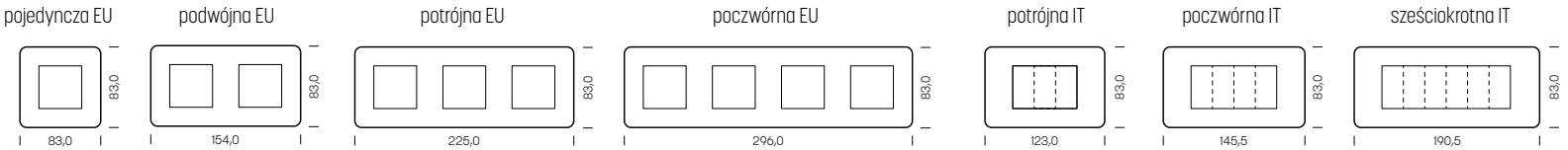
MG
mahoń



WG
wenge

MEC
Q45

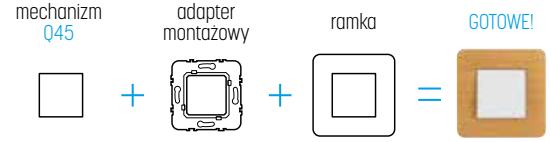
ramki pojedyncze i wielokrotne



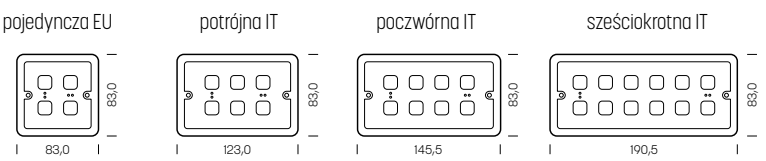
montaż za pomocą łapek lub wkrętów



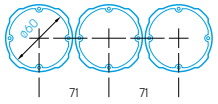
schemat kompletacji osprzętu

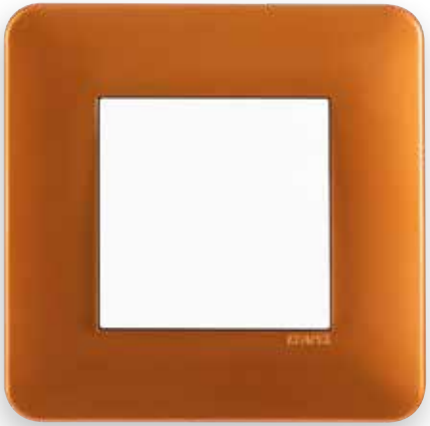


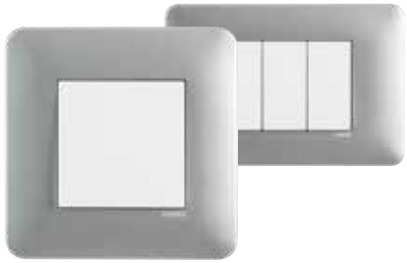
puszki natynkowe



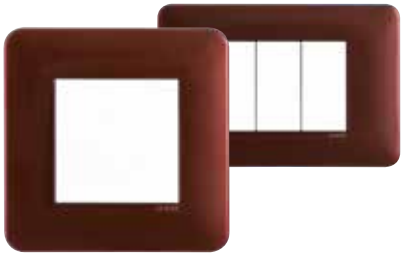
rozpiętość montażowa wersji EU 71 mm



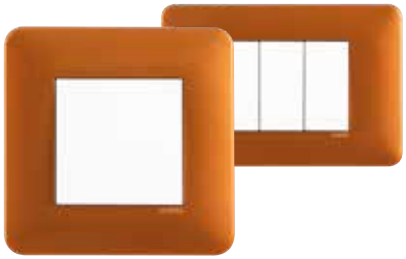




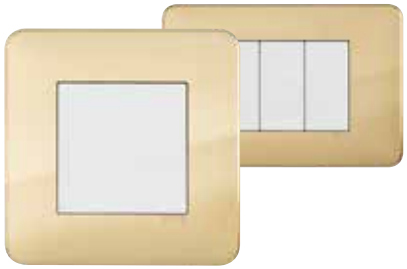
LU
aluminium



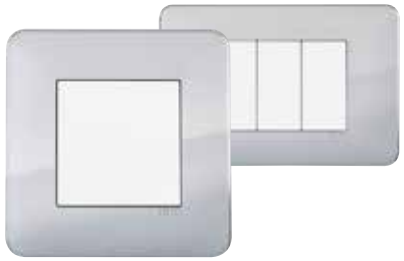
RB
burgund



CO
miedź



OR
złoto lustrzane



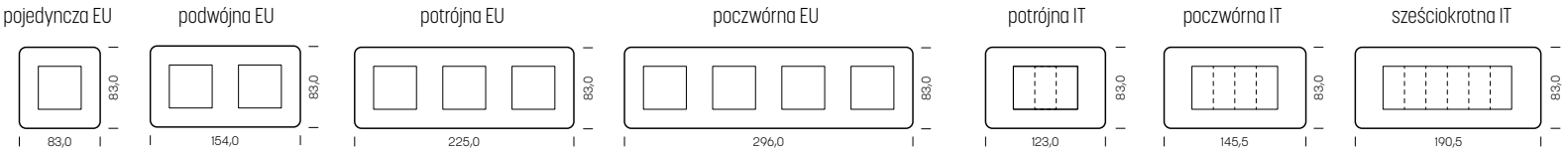
CR
chrom lustrzany

LATINA

METALLUM

MEC
Q45

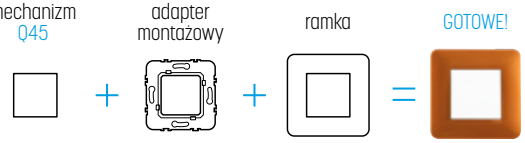
ramki pojedyncze i wielokrotne



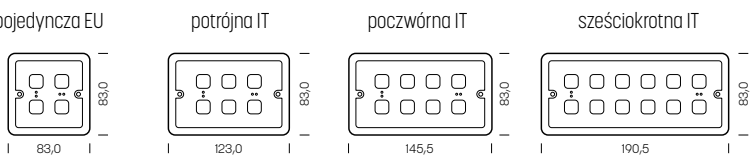
montaż za pomocą łapek lub wkrętów



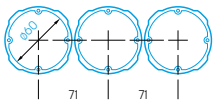
schemat kompletacji osprzętu



puszki natynkowe



rozpiętość montażowa wersji EU 71 mm



EFAPEL







BH
biały mat | chrom



AH
aluminium | chrom



PH
czarny mat | chrom

LATINA

CROMA

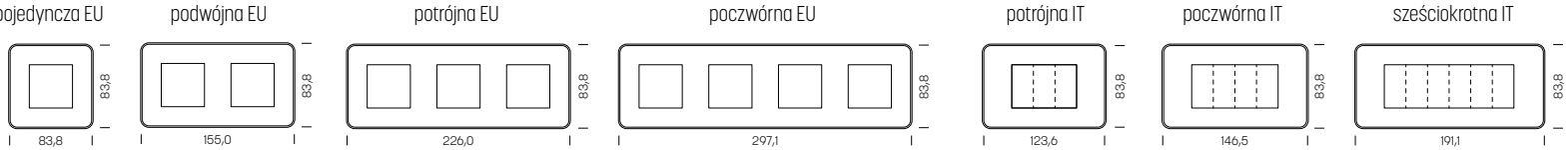
chromowany detal
ramek LATINA CROMA



MEC Q45 ramki ze szlachetnych materiałów

chromowany detal wokół ramki

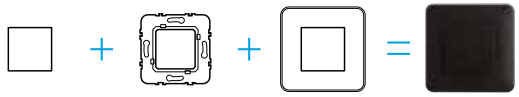
ramki pojedyncze i wielokrotne



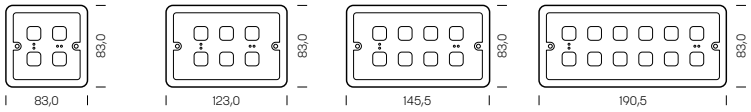
montaż za pomocą łapek lub wkrętów



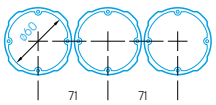
schemat kompletacji osprzętu



puszki natynkowe



rozpiętość montażowa wersji EU 71 mm



EFAPEL





BR
biel



CZ
szarość



adapter
mec Q45

WATERPROOF 48

IP65 MEC Q45 *opcja

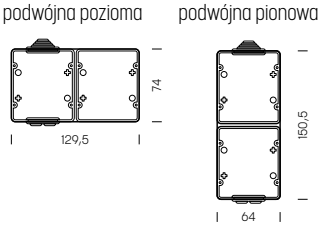
łączniki WATERPROOF



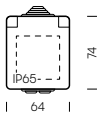
gniazda WATERPROOF



puszki WATERPROOF



adapter do mechanizmów Q45



MEC Q45




EFAPEL

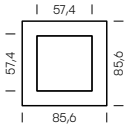




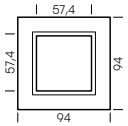


KOMPONENTY

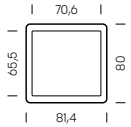
mec 21 MEC Q45



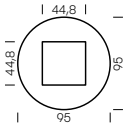
BASE AQUARELLA



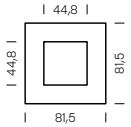
ANIMATO METALLO CRYSTAL ARBORE PETRA



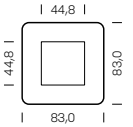
APOLO 5000



SIZA



QUADRA



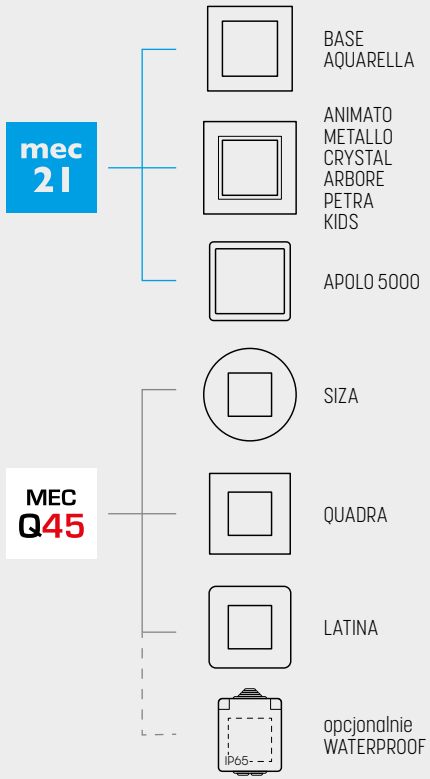
LATINA



WATERPROOF 48

MECHANIZMY EFAPEL

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



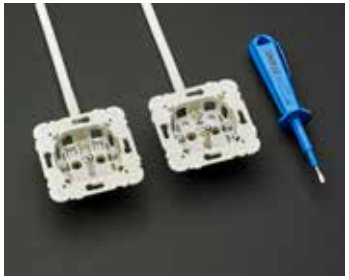
NAJ LEP SZE

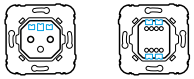
Projektując osprzęt elektrotechniczny braliśmy pod uwagę szereg czynników ułatwiających bezproblemowy i bezpieczny montaż.

Zastosowanie najwyższej jakości materiałów i dbałość o precyzję wykonania skutkuje niezawodnością pracy przez dziesięciolecia.

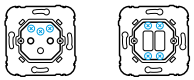
RODZAJE PODŁĄCZEŃ DO INSTALACJI

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

ZESTAWY USZCZELNIAJĄCE DO OSPRZĘTU MEC 21

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

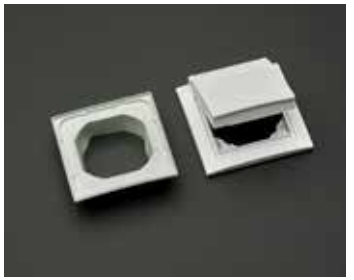


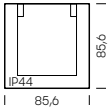


ZESTAW USZCZELNIAJĄCY MEC 21 do łączników jednoklawiszowych **21981**

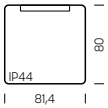


ZESTAW USZCZELNIAJĄCY MEC 21 do łączników dwuklawiszowych **21982**





BASE / AQUARELLA
RAMKA Z OSŁONĄ IP44
90961 T...



APOLO 5000
RAMKA Z OSŁONĄ IP44
50961 T...

SPOSOBY MONTAŻU W PUSZKACH

montaż na śruby lub wkręty

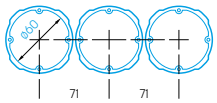




montaż za pomocą łapek

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

ROZPIĘTOŚĆ MONTAŻOWA



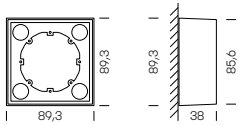
rozpiętość montażowa 71 mm

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

DEDYKOWANE PUSZKI NATYNKOWE

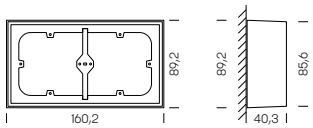
Dedykowane puszki, umożliwiają natynkowy montaż osprzętu. Puszki dostępne są dla serii LOGUS 90 BASE i AQUARELLA, APOLO, SIZA oraz QUADRO



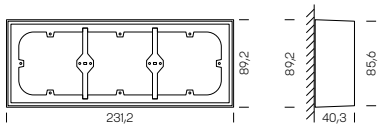


LOGUS 90 BASE / AQUARELLA
PUSZKA NATYNKOWA
POJEDYNCZA
10976 A...



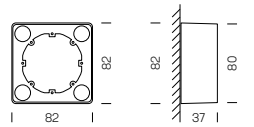


LOGUS 90 BASE / AQUARELLA
PUSZKA NATYNKOWA
PODWÓJNA
10994 A...



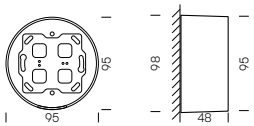
LOGUS 90 BASE / AQUARELLA
PUSZKA NATYNKOWA
POTRÓJNA
10995 A...



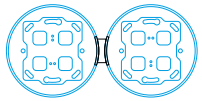


APOLO 5000
PUSZKA NATYNKOWA
POJEDYNCZA
10981 A..



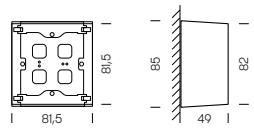


SIZA
PUSZKA NATYNKOWA
POJEDYNCZA
43996 A...

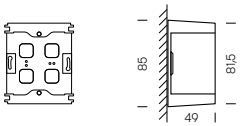


SIZA
ŁĄCZNIK PUSZEK
43999 A...





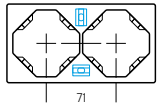
QUADRA
PUSZKA NATYNKOWA
POJEDYNCZA
45996 A...



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

AKCESORIA UŁATWIAJĄCE MONTAŻ





POZIOMICA MONTAŻOWA
do MEC21
21989

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





OSŁONA
MECHANIZMU
MEC21: 21971



OSŁONA
MECHANIZMU
Q45: 45998 (SIZA+QADRA)
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

KOLORY

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

•	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

KOLORY

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

	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 pokrywą 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 pokrywą 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 pojedyńczego 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 pojedyńczego 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 pojedyncze SCHUKO z uziemieniem 2 P+Z ze złączami samozaciskowymi 16 A** plakietka do gniazda pojedynczego 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 *
B11	**gniazdo pojedyncze SCHUKO z uziemieniem 2 P+Z z zaciskami śrubowymi 16 A** plakietka do gniazda pojedynczego SCHUKO z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi		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 *
B12	**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...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH

*kolory techniczne identyfikacyjne


VM - czerwony


VD - zielony


LR - pomarańczowy

KOLORY

LOGUS 90: **BR** biel **MF** kość słoniowa **GE** lód **PE** perła **AL** aluminium **IS** grafit **PM** czerń **DU** złoto
APOLO 5000: **BR** biel połysk **MF** kość słoniowa **PT** czerń połysk **BM** biel mat **PM** czerń mat **PR** srebro **GR** grafit **PL** platyna **CH** szampan
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** pokrętło 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** pokrętło 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)** pokrętło 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** pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy		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** pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy		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"** pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy		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"** pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy		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"** pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy		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" oraz 5-150 W dla źródeł światła LED "RC"** pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy		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** pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy		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	**czteroobwodowy 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

KOLORY

LOGUS 90: **BR** biel **MF** kość słoniowa **GE** lód **PE** perła **AL** aluminium **IS** grafit **PM** czerń **DU** złoto
APOLO 5000: **BR** biel połysk **MF** kość słoniowa **PT** czerń połysk **BM** biel mat **PM** czerń 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	**dwuobwodowy łącznik czasowy z wyświetlaczem 6 A + 6 A** plakietka do dwuoobwodowego 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 - stałe) plakietka do oświetlenia orientacyjnego		**21389** **90782 T...**			**21389** **50782 T...**	

KOLORY

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

•	KOMPLETACJA PRODUKTU	LOGUS 90	INDEKS	KOLORY	APOLO 5000	INDEKS	KOLORY
E	**PRZYŁĄCZA 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** x 1 **45 973 S** x 1 **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** x 1 **45 973 S** x 1 **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** x 2 **90881 T...**	BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU		**45979 S** x 2 **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 modułem 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 modułem RJ 45 kat. 6 z modułem 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 modułem RJ 45 kat. 6A UTP 9 nieekranowany 500 Mhz z modułem 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 modułem 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 modułem 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 modułem 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** lód **PE** perła **AL** aluminium **IS** grafit **PM** czerń **DU** złoto
APOLO 5000: **BR** biel połysk **MF** kość słoniowa **PT** czerń połysk **BM** biel mat **PM** czerń mat **PR** srebro **GR** grafit **PL** platyna **CH** szampan

	KOMPLETACJA PRODUKTU	LOGUS 90	INDEKS	KOLORY	APOLO 5000	INDEKS	KOLORY
E	**PRZYŁĄCZA SPECJALNE**						
E17	**przyłącze kablowe / głośnikowe 3 x 2.5 mm²** plakietka do przyłącza kablowego / głośnikowego		21173 90671 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21173 50671 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E18	**przyłącze kablowe / głośnikowe 4 x 2.5 mm²** plakietka do przyłącza kablowego / głośnikowego		21174 90671 T...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21174 50671 T...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E19	**pojedyncze gniazdo telefoniczne z modułem RJ11 kat. 3** płytka nośna 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...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E20	**pojedyncze gniazdo komputerowe z modułem RJ 45 kat. 6 UTP nieekranowanymi (typ Keystone)** płytka nośna 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...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E21	**pojedyncze gniazdo komputerowe z modułem RJ 45 kat. 6 FTP ekranowanymi (typ Keystone)** płytka nośna 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...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E22	**pojedyncze gniazdo komputerowe z modułem RJ 45 kat. 6A UTP nieekranowanymi (typ Keystone)** płytka nośna 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...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E23	**pojedyncze gniazdo komputerowe z modułem RJ 45 kat. 6A UTP 9 nieekranowanymi 500 Mhz (typ Keystone)** płytka nośna z elementem centralnym do gniazda telefonicznego / komputerowego z miejscem na jeden moduł RJ45 (typ Keystone)		21590 90441 S...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21590 50441 S...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E24	**podwójne gniazdo telefoniczne z modułami RJ11 kat.3** płytka nośna 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...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E25	**podwójne gniazdo komputerowe z modułami RJ 45 kat. 6 UTP nieekranowanymi (typ Keystone)** płytka nośna 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...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E26	**podwójne gniazdo komputerowe z modułami RJ 45 kat. 6 FTP ekranowanymi (typ Keystone)** płytka nośna z elementem centralnym do gniazda telefonicznego / komputerowego z miejscem na dwa moduły RJ 5 (typ Keystone)		21988 x 2 90442 S...	BR MF GE PE AL IS PM DU		21988 x 2 50442 S...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E27	**podwójne gniazdo komputerowe z modułami RJ 45 kat. 6A UTP nieekranowanymi (typ Keystone)** płytka nośna 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...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E28	**pojedyncze gniazdo USB typu 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...	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
E26	**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...	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
E27	**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...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E28	**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...	BR MF PT BM PM PR GR PL CH BR MF PT BM PM PR GR PL CH
E29	**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...	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

* zamiast zaślepki można zastosować inny moduł pojedynczy serii Q45

KOLORY

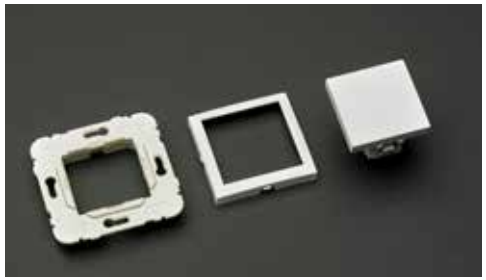
LOGUS 90: **BR** biel **MF** kość słoniowa **GE** lód **PE** perła **AL** aluminium **IS** grafit **PM** czerń **DU** złoto
APOLO 5000: **BR** biel połysk **MF** kość słoniowa **PT** czerń połysk **BM** biel mat **PM** czerń mat **PR** srebro **GR** grafit **PL** platyna **CH** szampan

	KOMPLETACJA PRODUKTU	LOGUS 90 INDEKS	KOLORY	APOLO 5000 INDEKS	KOLORY
F	**URZĄDZENIA MULTIMEDIALNE**				
F1	zasilacz sieciowy 12 V	 **PSC12010**		 **PSC12010**	
F2	**jednokanałowy sterownik dźwięku stereo z radiem FM i alarmem i wejściem AUX i możliwością zdalnego sterowania pilotem i podłączenia do jednostki centralnej** element centralny do jednokanałowego sterownika dźwięku z radiem FM i alarmem z wejściem AUX i ze sterowaniem pilotem	 **21370 S...** **90715 T...**	BR MF GE PE AL IS PM DU	 **21233 S...** **50715 T...**	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
	opcjonalnie: uniwersalny pilot zdalnego sterowania (temperatura / audio)	**81900**		**81900**	
F3	**jednokanałowy sterownik dźwięku stereo z radiem FM i alarmem z wejściem AUX i wyjściem słuchawkowym z możliwością podłączenia do jednostki centralnej** element centralny do jednokanałowego sterownika dźwięku z radiem FM i alarmem z wejściem AUX i wyjściem słuchawkowym	 **21379 S...** **90709 T...**	BR MF GE PE AL IS PM DU	 **21233 S...** **50709 T...**	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
F4	radio internetowe z wyświetlaczem OLED	 **LARA_R T...**	BR MF GE PE AL IS PM DU		
F5	**głośnik 2" 32 Ohm 10 W** plakietka do głośnika 2"	 **21581** **90710 T...**	BR MF GE PE AL IS PM DU	 **21581** **50710 T...**	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
F6	**element mocujący zaślepki** plakietka zaślepki	 **21222** **90677 T...**	BR MF GE PE AL IS PM DU	 **21222** **50677 T...**	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
F7	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

ADAPTACJA KOMPONENTÓW Q45 DO RAMEK MEC 21

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

MEC Q45





PIERŚCIEŃ ADAPTACYJNY LOGUS 90: **90881 T...**



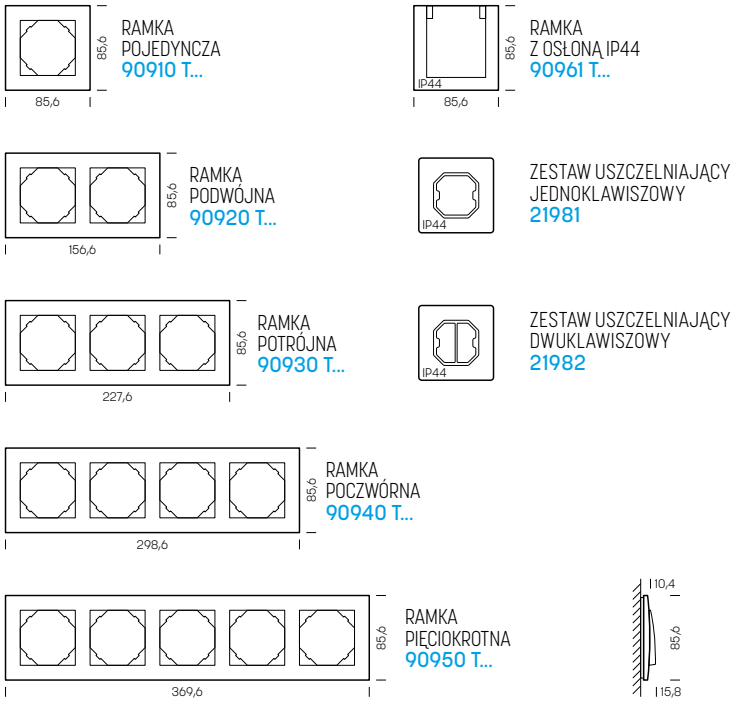
PIERŚCIEŃ ADAPTACYJNY APOLO 5000: **50881 T...**

KOLORY

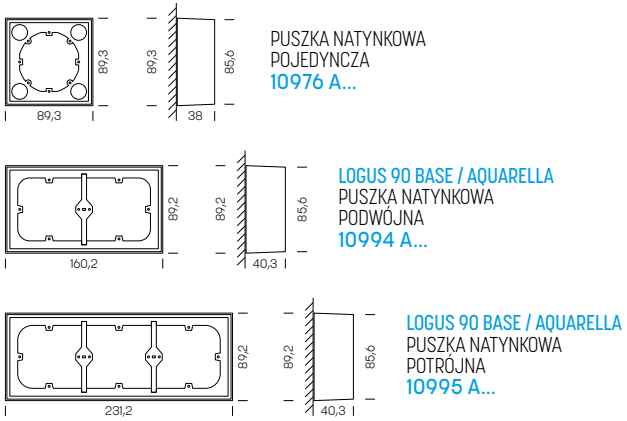
LOGUS 90: **BR** biel **MF** kość słoniowa **GE** lód **PE** perła **AL** aluminium **IS** grafit **PM** czerń **DU** złoto
APOLO 5000: **BR** biel połysk **MF** kość słoniowa **PT** czerń połysk **BM** biel mat **PM** czerń mat **PR** srebro **GR** grafit **PL** platyna **CH** szampan

•	KOMPLETACJA PRODUKTU	LOGUS 90	INDEKS	KOLORY BASE • AQUARELLA	KOLORY ANIMATO • METALLO • CRYSTAL • ARBORE • PETRA
G	**RAMKI I PUSZKI NATYNKOWE**				
G1	ramka pojedyncza	uniwersalna	**90910 T...**	**BASE**: 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...**	**BASE**: 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...**	**BASE**: 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...**	**BASE**: 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...**	**BASE**: BR MF **AQUARELLA:** GE PE AL IS PM DU	-
G6	ramka pojedyncza z osłoną IP44	uniwersalna	**90961 T...**	**BASE**: BR MF **AQUARELLA:** GE PE AL IS PM DU	-
G7	zestaw uszczelniający jednoklawiszowy zestaw uszczelniający dwuklawiszowy	-	**21981** **21982**		
G8	puszka natynkowa pojedyncza BASE / AQUARELLA	uniwersalna	**10976 A...**	**BASE**: BR MF **AQUARELLA:** GE PE AL IS PM DU	-
G9	puszka natynkowa podwójna BASE / AQUARELLA	uniwersalna	**10994 A...**	**BASE**: BR MF **AQUARELLA:** GE PE AL IS PM DU	-
G10	puszka natynkowa potrójna BASE / AQUARELLA	uniwersalna	**10995 A...**	**BASE**: BR MF **AQUARELLA:** GE PE AL IS PM DU	-

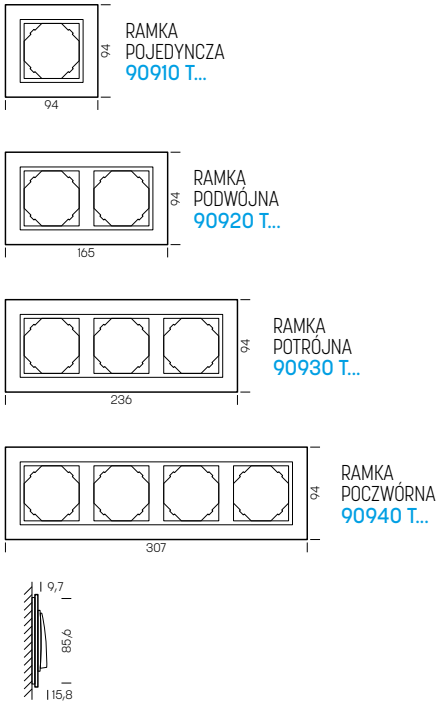
RAMKI BASE / AQUARELLA



PUSZKI NATYNKOWE BASE / AQUARELLA



RAMKI ANIMATO / METALLO / CRYSTAL / ARBORE / PETRA



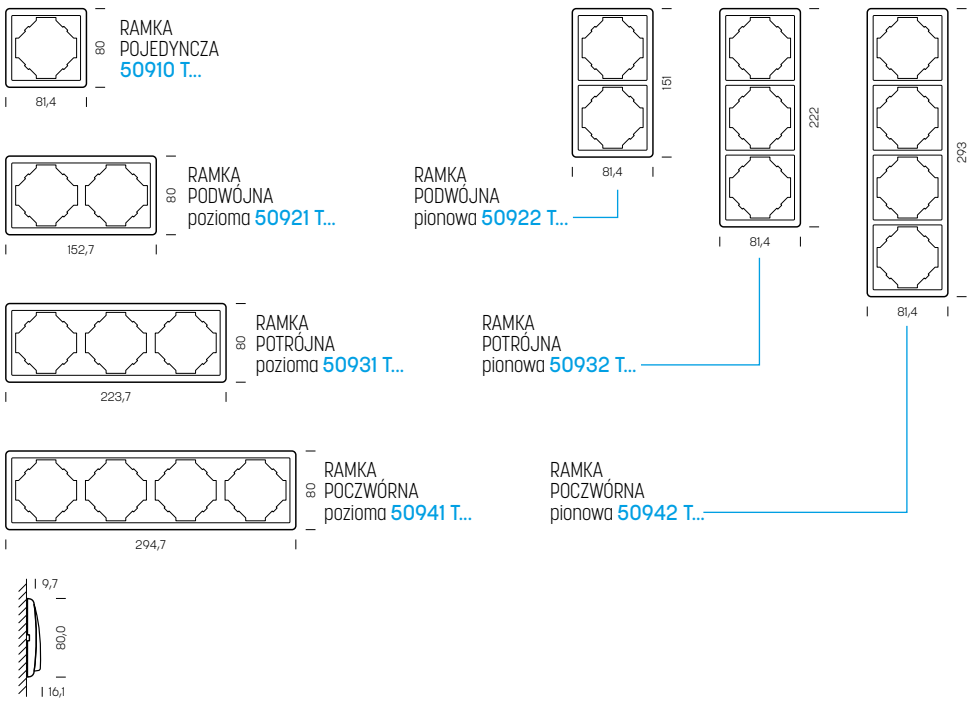
KOLORY

BASE / AQUARELLA: **BR** biel **MF** kość słoniowa **GE** lód **PE** perła **AL** aluminium **IS** grafit **PM** czerń **DU** złoto
ANIMATO jednobarwne: **BB** biel | biel **MM** kość słoniowa | kość słoniowa **PP** perła | perła **UU** złoto | złoto **EE** lód | lód **AA** aluminium | aluminium **SS** grafit | grafit **RR** czerń | czerń
ANIMATO dwubarwne: **RG** żółty | lód **DG** zieleń | lód **ZG** niebieski | lód **PG** czerń | lód **JG** pomarańcz | lód **VG** czerwień | lód **UG** złoto | lód **PA** czerń | aluminium **TS** miedź | grafit **BS** burgund | grafit **AS** aluminium | grafit **PS** czerń | grafit
METALLO: **EDO** złoto lustrzane | czerń **EDN** złoto lustrzane | biel **OU** złoto lustrzane | złoto **OP** złoto lustrzane | perła **RS** złoto lustrzane | czerń **IA** stal szczotkowana lustrzana | aluminium **RS** chrom lustrzany | chrom **US** aluminium | grafit **TP** tytan | perła **QS** nikiel | grafit
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 | czerń
ARBORE: **FP** buk | perła **JP** wiśnia | perła **MS** mahoń | grafit **NA** orzech | aluminium
PETRA: **GG** granit | lód **GP** granit | perła **GA** granit | aluminium **GS** granit | grafit

G RAMKI I PUSZKI NATYNKOWE

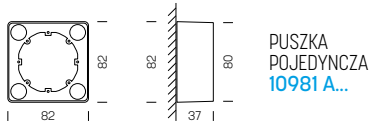
G11	ramka pojedyncza	uniwersalna	**50910 T...**	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
G12	ramka podwójna	pozioma	**50921 T...**	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
G13	ramka podwójna	pionowa	**50922 T...**	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
G14	ramka potrójna	pozioma	**50931 T...**	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
G15	ramka potrójna	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





PUSZKA NATYNKOWA APOLO 5000



KOLORY

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

•	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

•	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** czerń 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		45234 S...	BR BM AL PM
	opcjonalnie: podłogowy czujnik temperatury z przewodem		81950	
K8	termostat z programatorem czasowym do ogrzewania / chłodzenia tradycyjnego i podłogowego 16 A		45235 S...	BR BM AL PM
	opcjonalnie: podłogowy czujnik temperatury z przewodem		81950	
K9	termostat z możliwością zdalnego sterowania pilotem IR do ogrzewania / chłodzenia tradycyjnego i podłogowego 16 A		45236 S...	BR BM AL PM
	opcjonalnie: podłogowy czujnik temperatury z przewodem opcjonalnie: uniwersalny pilot zdalnego sterowania (temp. / audio)		81950 81900	
K10	podłogowy czujnik temperatury z przewodem		81950	
K11	pilot zdalnego sterowania		81900	

•	KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
L	**CZUJNIKI / REGULATORY / OŚWIETLENIE ORIENTACYJNE**			
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
			45164 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 kloszem 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 kloszem przestrzennym (L1 - 0,2 W L2 - 0,4 W)		45362 S...	IC (clear) VM VD LR
L11	czteroobwodowy niskonapięciowy przycisk sensorowy 12 V 50 mA / 32 V 18 mA klawisz do czterokrotnego przycisku sensorowego		45164 S...	BR BM AL PM

KOLORY **SIZA / QUADRA**: **BR** biel połysk **BM** biel mat **AL** aluminium **PM** czerń mat
KLOSZE 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 pokrywą IP 44 (2 moduły)		45475 S...	BR BM AL PM VM VD LR*
M4	gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z z zaciskami samozaciskowymi 16 A z pokrywą IP 44 (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 z pokrywą 16 A (2 moduły)		45127 S...	BR BM AL PM VM VD LR*
M12	gniazdo pojedyncze SCHUKO z uziemieniem 2 P+Z ze złączami śrubowymi z pokrywą 16 A (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*





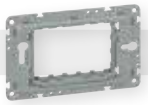
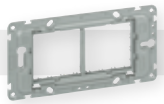
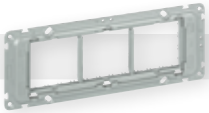
VM - czerwony VD - zielony LR - pomarańczowy

*kolory techniczne identyfikacyjne

•	KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
N	**PRZYŁĄCZA SPECJALNE**			
N1	**pojedyncze gniazdo USB** (1 moduł)		45383 S...	BR MF BM AL PM GE PE IS DU PR GR PL CH
N2	**podwójne gniazdo USB** (2 moduły)		45384 S...	BR MF BM AL PM GE PE IS DU PR GR PL CH
N3	**pojedyncze gniazdo SAT złącze typu F** (1 moduł)		45979 S...	BR BM AL PM
N4	**pojedyncze gniazdo TV męskie** (1 moduł)		45982 S...	BR BM AL PM
N5	**pojedyncze gniazdo R damskie** (1 moduł)		45983 S...	BR BM AL PM
N6	**gniazdo antenowe RTV / SAT końcowe** (2 moduły)		45543 S...	BR BM AL PM
N7	**gniazdo antenowe RTV / SAT przelotowe - pośrednie**		45565 S...	BR BM AL PM
N8	**gniazdo antenowe RTV / SAT przelotowe - ostatnie**		45555 S...	BR BM AL PM
N9	**gniazdo antenowe RTV końcowe** (2 moduły)		45533 S...	BR BM AL PM
N10	**gniazdo antenowe RTV przelotowe - pośrednie** (2 moduły)		45564 S...	BR BM AL PM
N11	**gniazdo antenowe RTV przelotowe - ostatnie** (2 moduły)		45554 S...	BR BM AL PM
N12	**plakietka mocująca 2 x RJ45** (typ Keystone) (2 moduły)		45971 S...	BR BM AL PM
N13	**plakietka mocująca 1 x RJ45** (typ Keystone) (2 moduły)		45976 S...	BR BM AL PM
N14	**plakietka mocująca 1 x RJ45** (typ Keystone) (1 moduły)		45977 S...	BR BM AL PM

KOLORY

•	KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
N	**PRZYŁĄCZA SPECJALNE**			
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. 6 STP** (ekranowany) **250 Mhz** (typ Keystone)		21988	-
N18	**moduł RJ45 kat. 5e UTP** (nieekranowany) **100 Mhz** (typ Keystone)		21975	-
N19	**pojedyncze gniazdo telefoniczne z modułami RJ11 kat. 3**		21972	-
N20	**pojedyncze gniazdo USB typu A data 12 Mb/s** (1 moduł)		45437 S...	BR BM AL PM MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
N21	**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
N22	**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
N23	**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
N24	**gniazdo RCA - 3 złącza** (1 moduł)		45580 S...	BR BM AL PM MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
N25	**plakietka zaślepki** (1 moduł)*		45973 S...	BR BM AL PM MF AT GE PE IS DU PR GR PL CH
N26	**plakietka zaślepki** (2 moduły)		45677 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	**adapter montażowy SIZA / QUADRA**		45993	-
P2	**adapter montażowy SIZA / QUADRA z łapkami montażowymi**		45994	
P3	**adapter montażowy LATINA EU**		42993	-
P4	**adapter montażowy LATINA EU z łapkami montażowymi**		42994	-
P5	**adapter montażowy LATINA IT potrójny**		41994	-
P6	**adapter montażowy LATINA IT poczwórny**		41996	-
P7	**adapter montażowy LATINA IT sześciokrotny**		41997	-
P8	**porzeczka do mechanizmów pojedynczych**		41992	-
P9	**poziomica montażowa**		81989	-
P10	**osłona mechanizmu Q45 SIZA / QUADRA**		45998	-
P11	**osłona mechanizmu Q45 LATINA EU** (2 moduły)		42980	-
P12	**osłona mechanizmu Q45 LATINA IT** (3 moduły)		41984	-

KOLORY **SIZA / QUADRA**: **BR** biel połysk **BM** biel mat **AL** aluminium **PM** czerń mat

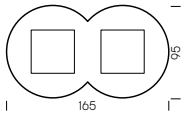
	KOMPLETACJA PRODUKTU	mec Q45	INDEKS	KOLORY
R	**RAMKI I PUSZKI NATYNKOWE SIZA**			
R1	ramka pojedyncza Siza		43910 T...	BR BM PM AL BR AL PM
R2	ramka podwójna Siza		43920 T...	BR BM PM AL BR AL PM
R3	ramka potrójna Siza		43930 T...	BR BM PM AL BR AL PM
R4	ramka poczwórna Siza		43940 T...	BR BM PM AL BR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

	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

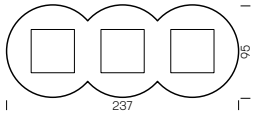
RAMKI SIZA



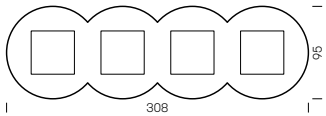
RAMKA POJEDYNCZA
43910 T...



RAMKA PODWÓJNA
43920 T...

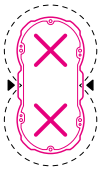


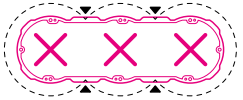
RAMKA POTRÓJNA
43930 T...



RAMKA POCZWÓRNA
43940 T...

UWAGA!
ramek SIZA nie można montować w puszkach wielokrotnych

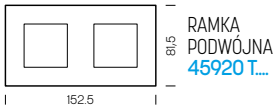




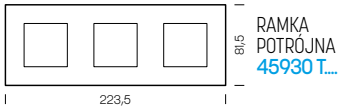
RAMKI QUADRA



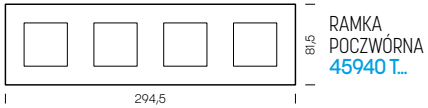
RAMKA POJEDYNCZA
45910 T...



RAMKA PODWÓJNA
45920 T....

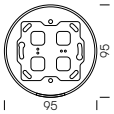


RAMKA POTRÓJNA
45930 T....

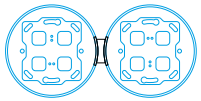


RAMKA POCZWÓRNA
45940 T...

PUSZKI NATYNKOWE SIZA

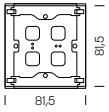


PUSZKA NATYNKOWA POJEDYNCZA
43996 A...

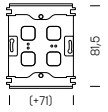


ŁĄCZNIK PUSZEK NATYNKOWYCH
43999 A...

PUSZKI NATYNKOWE QUADRA



PUSZKA NATYNKOWA POJEDYNCZA
45996 A...



MODUŁ ROZSZE-RZAJĄCY
45997 A...

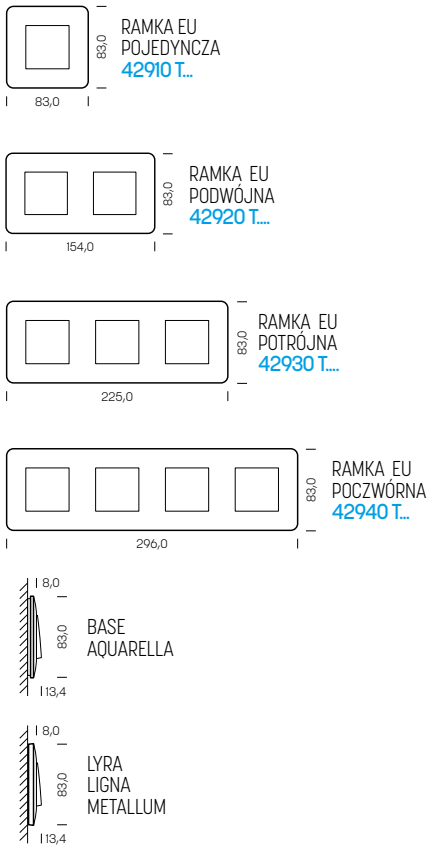
KOLORY

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

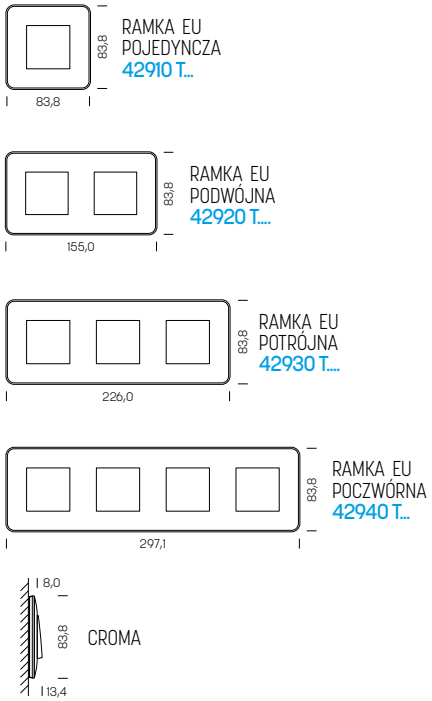
• KOMPLETACJA PRODUKTU	**mec Q45**	INDEKS	KOLORY
R	**RAMKI LATINA** system europejski EU		
R13	ramka pojedyncza EU	42910 T...	BR BM AL PM CE AZ AM VR LR RJ RO FA MG WG LU RS CO OR CR BH AH PH
R14	ramka podwójna EU	42920 T...	BR BM AL PM CE AZ AM VR LR RJ RO FA MG WG LU RS CO OR CR BH AH PH
R15	ramka 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

• KOMPLETACJA PRODUKTU	**mec Q45**	INDEKS	KOLORY
R	**RAMKI LATINA** system wloski 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	-

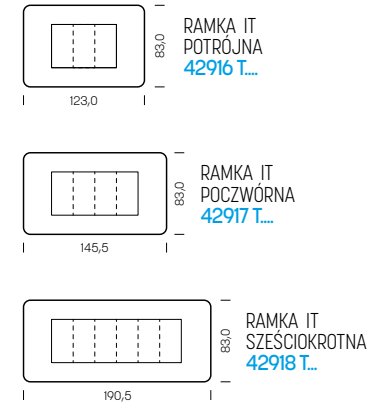
RAMKI LATINA typ EU



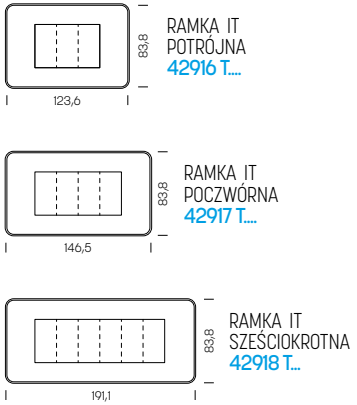
RAMKI LATINA CROMA typ EU



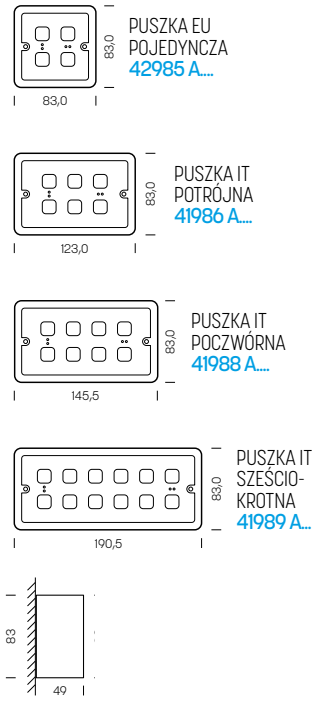
RAMKI LATINA typ IT



RAMKI LATINA CROMA typ IT



PUSZKI NATYNKOWE LATINA



KOLORY

LATINA BASE/AQUARELLA: **BR** biel połysk **BM** biel mat **AL** aluminium **PM** czerń mat • **LATINA** LYRA: **CE** beż **AZ** niebieski **AM** żółty **VR** zieleń **LR** pomarańcz **RJ** czerwień • **LATINA** LIGNA : **RO** dąb **FA** buk **MG** mahoń **WG** wenge
LATINA METALLUM: **LU** aluminium **RB** burgund **CO** miedź **OR** złoto **CR** chrom • **LATINA CROMA: BH** biel mat z ramką chrom **AH** aluminium z ramką chrom **PH** czerń mat z ramką chrom

	KOMPLETACJA PRODUKTU	OFFICE SERIES	INDEKS	KOLORY	KLASA ODPORNOŚCI
R	**PUSZKI PODŁOGOWE**				
R1	puszka podłogowa 4-modułowa okrągła		83002 C...	CZ AT	IP24 • IK08
R2	puszka montażowa do wylewki do puszki 4-modułowej okrągłej		83052		
R3	puszka podłogowa 8-modułowa prostokątna		83004 C...	CZ AT	IP24 • IK10
R4	puszka podłogowa 12-modułowa prostokątna		83006 C...	CZ AT	IP24 • IK10
R5	puszka podłogowa 16-modułowa kwadratowa		83008 C...	CZ AT ZI AI	IP24 • IK10
R6	puszka podłogowa 24-modułowa prostokątna		83012 C...	CZ AT	IP24 • IK10
R7	puszka montażowa do wylewki do puszki 6-modułowej prostokątnej z matrycą styropianową		83054		
R8	puszka montażowa do wylewki do puszki 12-modułowej prostokątnej z matrycą styropianową		83056		
R9	puszka montażowa do wylewki do puszki 16-modułowej kwadratowej z matrycą styropianową		83058		
R10	puszka montażowa do wylewki do puszki 24-modułowej prostokątnej z matrycą styropianową		83062		

KOLORY **CZ** szary **AT** antracyt
ZI szary / inox **AI** antracyt / inox

	KOMPLETACJA PRODUKTU	OFFICE SERIES	INDEKS	KOLORY	KLASA ODPORNOŚCI
S	**PUSZKI ŚCIENNE**				
S1	puszka ścienna podtynkowa 16-modułowa kwadratowa 16 modułów		83404 S...	BR	IP2X • IK07
S2	puszka ścienna natynkowa 8-modułowa 2x4 moduły		83410 S...	BR BM AL PM	IP2X • IK07
S3	puszka ścienna podtynkowa (pt) 8-modułowa 2x4 moduły		83401 S...	BR BM AL PM	IP2X • IK07
S4	puszka ścienna natynkowa (nt) 8-modułowa 2x4 moduły		83411 S...	BR BM AL PM	IP2X • IK07
S5	puszka ścienna podtynkowa (pt) 12-modułowa 3x4 moduły		83402 S...	BR BM AL PM	IP2X • IK07
S6	puszka ścienna natynkowa (nt) 8-modułowa 3x4 moduły		83412 S...	BR BM AL PM	IP2X • IK07
S7	puszka ścienna podtynkowa (pt) 16-modułowa 4x4 moduły		83403 S...	BR BM AL PM	IP2X • IK07
S8	puszka ścienna natynkowa (nt) 8-modułowa 4x4 moduły		83413 S...	BR BM AL PM	IP2X • IK07

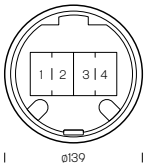
KOLORY **BR** biel połysk
BM biel mat **AL** aluminium **PM** czerń mat

PUSZKI PODŁOGOWE OKRĄGŁE

MEC Q45 kompatybilność z mechanizmami MEC Q45

IP24 klasa odporności IP24

IK07 odporność mechaniczna osprzętu IK07



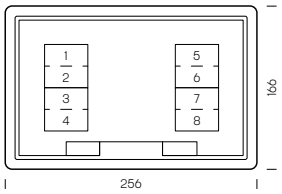
PUSZKA PODŁOGOWA OKRĄGŁA 4-MODUŁOWA
83002 C...

PUSZKI PODŁOGOWE PROSTOKĄTNE

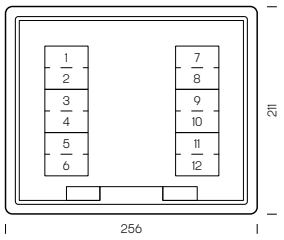
MEC Q45 kompatybilność z mechanizmami MEC Q45

IP34 klasa odporności IP34

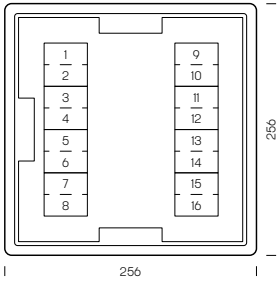
IK10 odporność mechaniczna osprzętu IK10



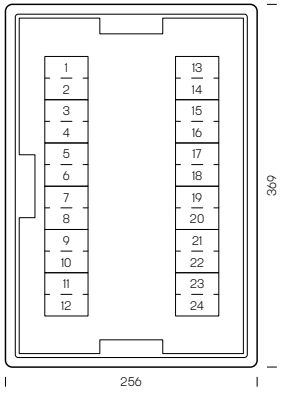
PUSZKA PODŁOGOWA 8-MODUŁOWA
83004 C...



PUSZKA PODŁOGOWA 12-MODUŁOWA
83006 C...



PUSZKA PODŁOGOWA 16-MODUŁOWA
83008 C...



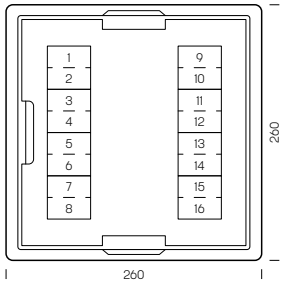
PUSZKA PODŁOGOWA 24-MODUŁOWA
83012 C...

PUSZKI ŚCIENNE

MEC Q45 kompatybilność z mechanizmami MEC Q45

IP3X klasa odporności IP3X

IK07 odporność mechaniczna osprzętu IK07

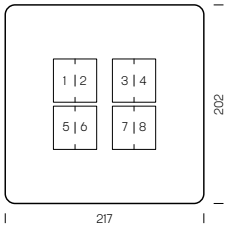


PUSZKA ŚCIENNA PODTYNKOWA 16-MODUŁOWA
83404 S...

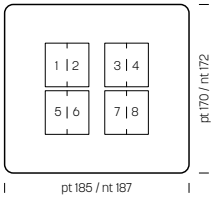
MEC Q45 kompatybilność z mechanizmami MEC Q45

IP2X klasa odporności IP2X

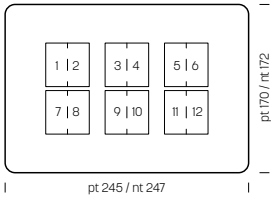
IK07 odporność mechaniczna osprzętu IK07



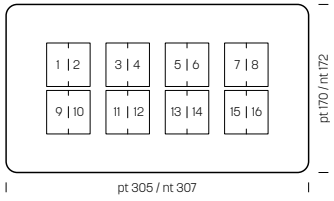
PUSZKA ŚCIENNA NATYNKOWA 8-MODUŁOWA
83410 S...



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



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

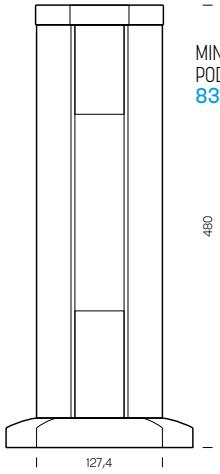


PUSZKA ŚCIENNA pt / nt 16-MODUŁOWA
83403 S... / 83413 S...

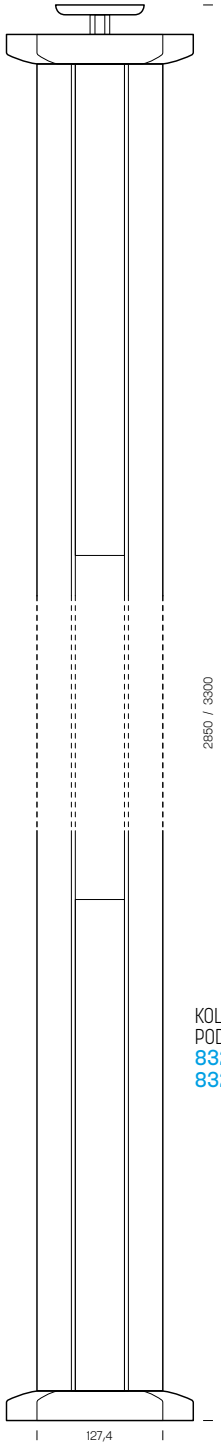
•	KOMPLETACJA PRODUKTU	OFFICE SERIES	INDEKS	KOLORY	KLASA ODPORNOŚCI
T	**KOLUMNY PODŁOGOWE**				
T1	minikolumna dwustronna 18+18 modułów h 480		83281	anodowane aluminium	IP31 • IK09
T2	kolumna dwustronna h 2850		83241	anodowane aluminium	IP31 • IK09
T3	kolumna dwustronna h 3300		83242	anodowane aluminium	IP31 • IK09
T	**AKCESORIA DO KOLUMN PODŁOGOWYCH**				
T4	profil kolumny / minikolumny dwustronnej h 3180 z profilami maskującymi		83253	anodowane aluminium	
T5	profil maskujący do kolumny dwustronnej		83233	anodowane aluminium	
T6	element rozporowy gwintowany		83252 A...		
T7	pokrywa minikolumny dwustronnej		83290 A...	CZ AL	
T8	pokrywa kolumny		83250 A...	CZ AL	
T9	stopa kolumny / minikolumny dwustronnej		83251 A...	CZ AL	

KOLORY **CZ** szary **AL** aluminium

KOLUMNY PODŁOGOWE



MINIKOLUMNA PODŁOGOWA
83281



KOLUMNY PODŁOGOWE
83241
83242

kompatybilność z mechanizmami MEC Q45

MEC Q45

klasa odporności IP31

IP31

odporność mechaniczna osprzętu IK07

IK09



KOLORY

BR - biel
RAL 9003

CZ - szarość
RAL 7035

podstawa
RAL 5015



Zaprojektowne do eksploatacji w niesprzyjających warunkach atmosferycznych.

Najwyższe parametry użytkowe dzięki zastosowaniu tworzyw wysokiej jakości Thermoplast.

HQT

Wysoki stopień ochrony przeciw pyłowi i wilgoci IP65.

IP65

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

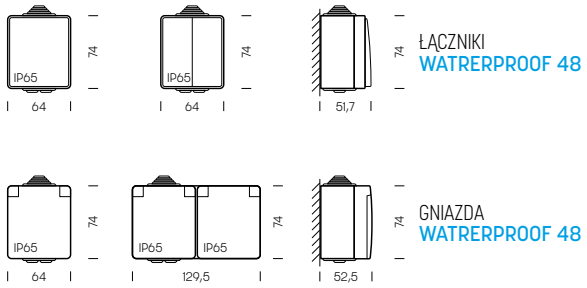
MEC Q45

Gniazda do ładowania pojazdów elektrycznych i długotrwałych obciążeń.

	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 zwierny 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 zwierny z podświetleniem 10 A	48152 C...	CZ BR	IP65 • IK07
U13	łącznik zwierny 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 zwierny 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

	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 podtynkowe DIN	81 112	CZ	IP44 • IK08
V7	gniazdo ładowania pojazdów 16A podtynkowe SCHUKO	81 132	CZ	IP44 • IK08
V8	gniazdo ładowania pojazdów 16A z wieszakiem DIN	81 752	CZ	IP65 • IK08
V9	gniazdo ładowania pojazdów 16A z wieszakiem SCHUKO	81 751	CZ	IP65 • IK08

OSPRZĘT WODOODPORNY WATERPROOF 48



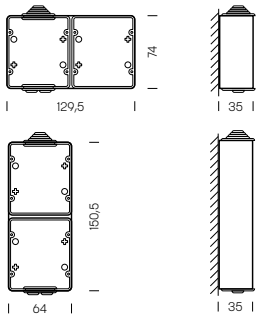
ŁĄCZNIKI WATRERPROOF 48

GNIAZDA WATRERPROOF 48

MEC Q45

ADAPTER DO MODUŁÓW Q45 48998 C...

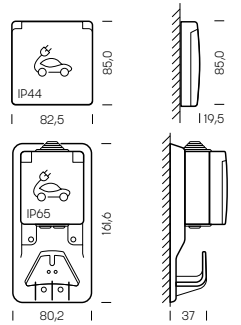
PUSZKI WIELOKROTNE WATERPROOF 48



PUSZKA NATYNKOWA POZIOMA 48994 A...

PUSZKA NATYNKOWA PIONOWA 48995 A...

GNIAZDA DO ŁADOWANIA POJAZDÓW WATERPROOF 48



GNIAZDO PODTYNKOWE 81 112 (DIN) 81 132 (SCHUKO)

GNIAZDO Z WIESZAKIEM 81752 (DIN) 81751 (SCHUKO)

mec 21

KOLORY RAMEK DO mec 21

NAJLEPSZE

LOGUS 90 • BASE



BR biel

MF kość słoniowa

04

LOGUS 90 • AQUARELLA



GE lód

AL aluminium



IS grafit

PM czerń



PE perła

DU złoto

05

LOGUS 90 • 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 czerń | czerń



RG żółty | lód

DG zieleń | lód

ZG niebieski | lód

PG czerń | lód



JG pomarańcz | lód

VG czerwień | lód

UG złoto | lód

PA czerń | aluminium



TS miedź | grafit

BS burgund | grafit

AS aluminium | grafit

PS czerń | grafit

08

LOGUS 90 • METALLO



EDO złoto lustrzane | czerń

EDN złoto lustrzane | biel

OU złoto lustrzane | złoto

OP złoto lustrzane | perła



IA stal szczotkowana lustrz. | aluminium

RS chrom | grafit

US aluminium | grafit

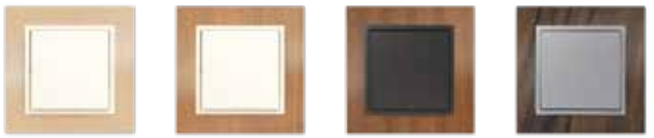
TP tytan | perła



QS nikiel | grafit

13

LOGUS 90 • ARBORE



FP buk | perła

JP wiśnia | perła

MS mahoń | grafit

NA orzech | aluminium

15

LOGUS 90 • 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 | czerń

19

LOGUS 90 • PETRA



GG
granit | lód



GP
granit | perła



GA
granit | aluminium



GS
granit | grafit

21

LOGUS 90 Kids



FS sowa



KS słoń



NK króliczki



ZK kotki



NS samochodziki



NM misiaki



RC czachy



RM pieski i zajączki



NP nutki



ZL lwiątka

24

APOLO 5000



BR
biel połysk



MF
kość słoniowa



PT
czerń połysk



BM
biel mat



PM
czerń mat



GR
grafit



PR
srebro



PL
platyna



CH
szampan

28

MEC Q45

KOLORY RAMEK DO mec Q 45

Siza

BR
biel połysk

BM
biel mat



AL
aluminium



PM
czerń mat

33

LATINA BASE



BR
biel połysk

38

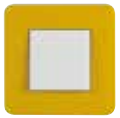
LATINA LYRA



CE
beż



AZ
niebieski



AM
żółty



VR
zieleń



LR
pomarańcz



RJ
czerwień

39

QUADRA

BR
biel połysk

BM
biel mat



AL
aluminium



PM
czerń mat

35

LATINA AQUARELLA



BM
biel mat



AL
aluminium



PM
czerń mat

38

LATINA LIGNA



RO
dąb



FA
buk



MG
mahoń



WG
wenge

40

NAJLEPSZE

LATINA
METALLUM



LU
aluminium



RB
burgund



CO
miedź

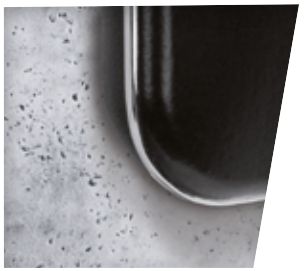


OR
złoto lustrzane



CR
chrom lustrzany

LATINA
CROMA





BH
biel mat /chrom



AH
aluminium / chrom



PH
czerń mat / chrom

EFAPEL 2024

NAJLEPSZE



BIM
biuliding information modeling
efapel.pt/en/bim

innowacyjne materiały
ponadczasowe wzornictwo
specjalistyczne akcesoria



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 11.2023