

lumina



**Wybierz,
dopasuj,
włącz!**

lumina soul | lumina intense | lumina passion



:hager

Trzy linie wzornicze, jeden mechanizm, zero kompromisów.

Połączenie jakości i nowoczesnego designu. Trzy linie wzornicze, od tradycyjnie prostej, przez nowoczesną formę, aż po wyszukane ramki z naturalnych materiałów. Do każdej aranżacji i na każdą kieszeń.

lumina soul



Lumina soul jest idealnym rozwiązaniem dla tych, którzy oczekują prostej formy, pasującej do każdego wnętrza. [Strona 10](#)

lumina intense



Klasyka nie musi być nudna. Z tego założenia wyszliśmy tworząc serię lumina intense. Sprawdź nowe kolory i zaprojektuj wymarzoną przestrzeń. [Strona 12](#)

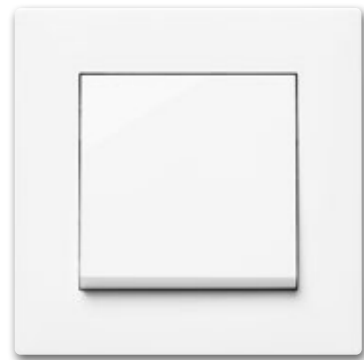
lumina passion



Szlachetne materiały sprawiają, że te niby niepozorne dodatki, stają się doskonałymi elementami wystroju, nawet dla najbardziej wymagających klientów. [Strona 14](#)

Klasyka w trzech odstłonach.

lumina intense



biały, połysk
Klasyczny, prosty,
ponadczasowy.



srebrny, mat
Elegancki, wyjątkowy,
gustowny.



czarny, mat
Wyrazisty, zdecydowany,
kuszący.

Trzy klasyczne kolory, które w łatwy sposób można dopasować do różnych aranżacji. Doskonale sprawdzą się w domowych instalacjach oraz budynkach wielomieszkańowych, gdzie decyzje o wykończeniu wnętrza, podejmowane są na końcowym etapie inwestycji.



Dla tych, którzy chcą więcej.

Szlachetne i naturalne materiały nadają wnętrząm niepowtarzalnego charakteru. Ramki serii passion sprawdzą się również jako uzupełnienie pozostałych linii wzorniczych lumina, ponieważ pasują do tych samych mechanizmów i elementów centralnych.

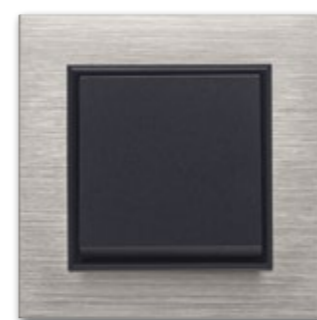
lumina passion



szkło białe
Klasyczne piękno.



szkło czarne
Szlachetna elegancja.



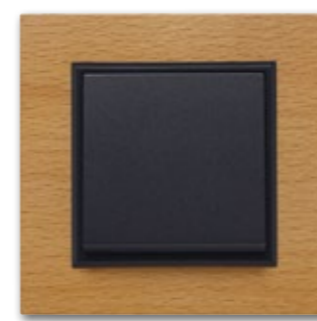
aluminium srebrne
Subtelna oryginalność.



aluminium czarne
Niepowtarzalny styl.



aluminium miedziany
Unikatowy design.



drewno buk
Odważna naturalność.



drewno dąb antyczny
Wyszukana finezja.



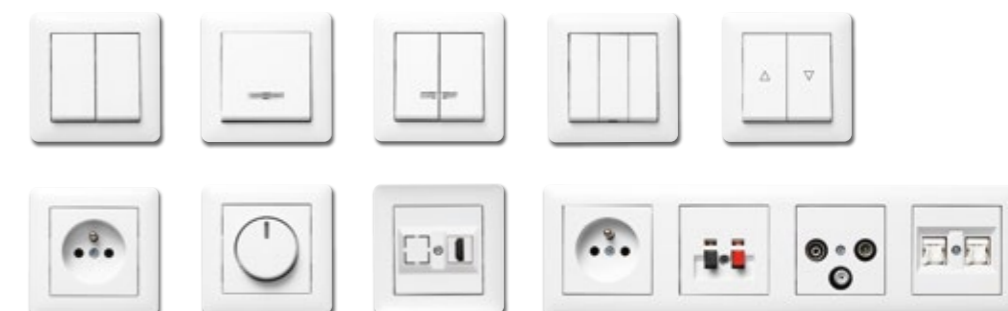
Pierścienie dostępne w kolorze białym, czarnym i srebrnym.



lumina soul Solidna podstawa.



Lumina soul to solidny fundament instalacji i propozycja dla tych, którzy cenią proste rozwiązania. Zapewnia pełną funkcjonalność, a jednocześnie jest subtelnym dodatkiem do każdego wnętrza.





lumina intense Doskonała harmonia.



Trzy podstawowe kolory, które otwierają nowe możliwości aranżacji. Białe, srebrne i czarne akcesoria z serii lumina intense zaprojektowaliśmy z myślą o osobach, które oczekują doskonałej harmonii. Nawet w najdrobniejszym detalu.





lumina passion

Więcej możliwości.

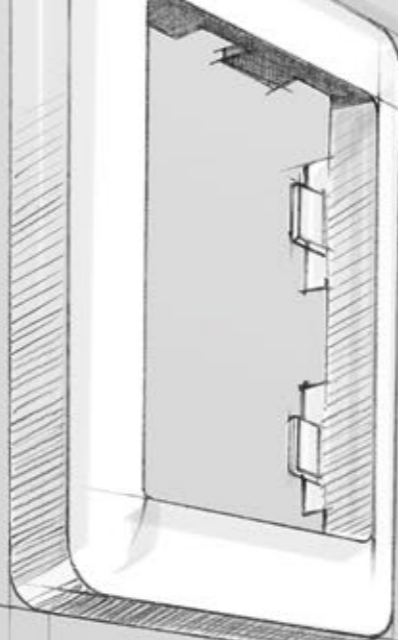
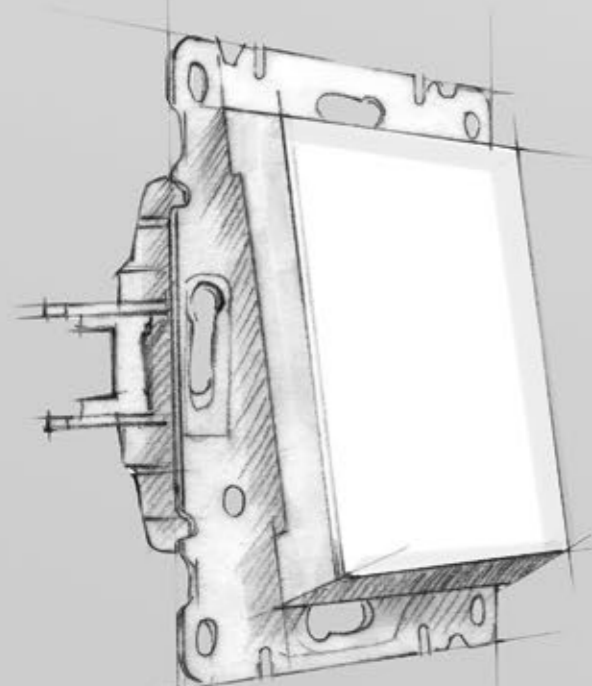


Dzięki szlachetnym materiałom użytym do produkcji ramek, zwykły łącznik staje się wyjątkowym detalem, który zachwyci nawet najbardziej wymagających twórców własnego stylu.

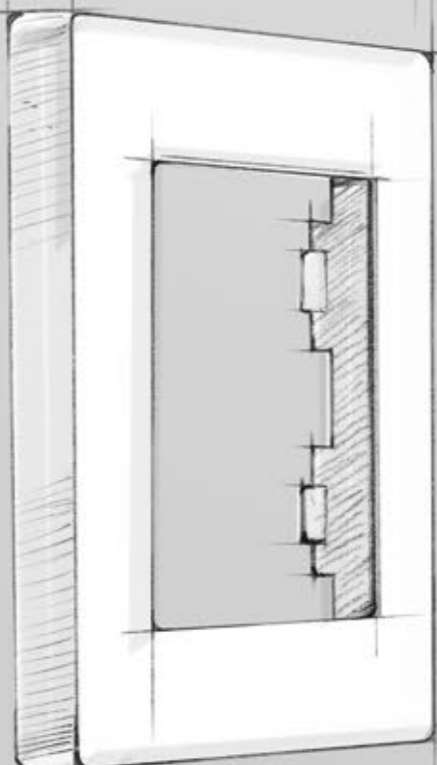


01 Solidny mechanizm

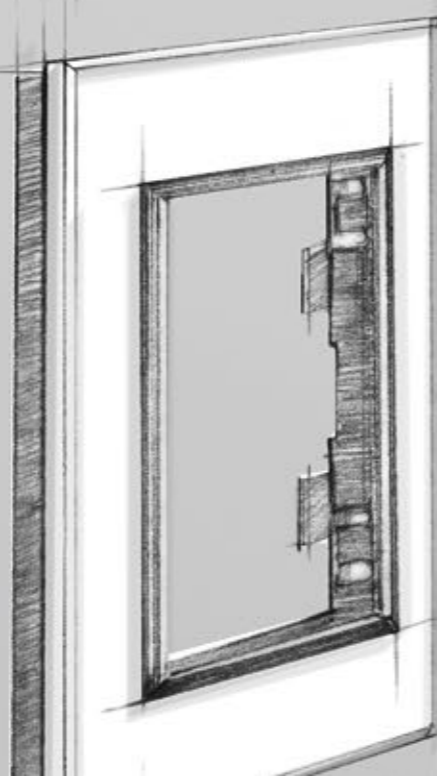
Mechanizm w zestawie z białym, czarnym lub srebrnym klawiszem czy płytką gniazda, pasuje do wszystkich linii wzorniczych lumina.



*lumina
soul*



*lumina
intense*

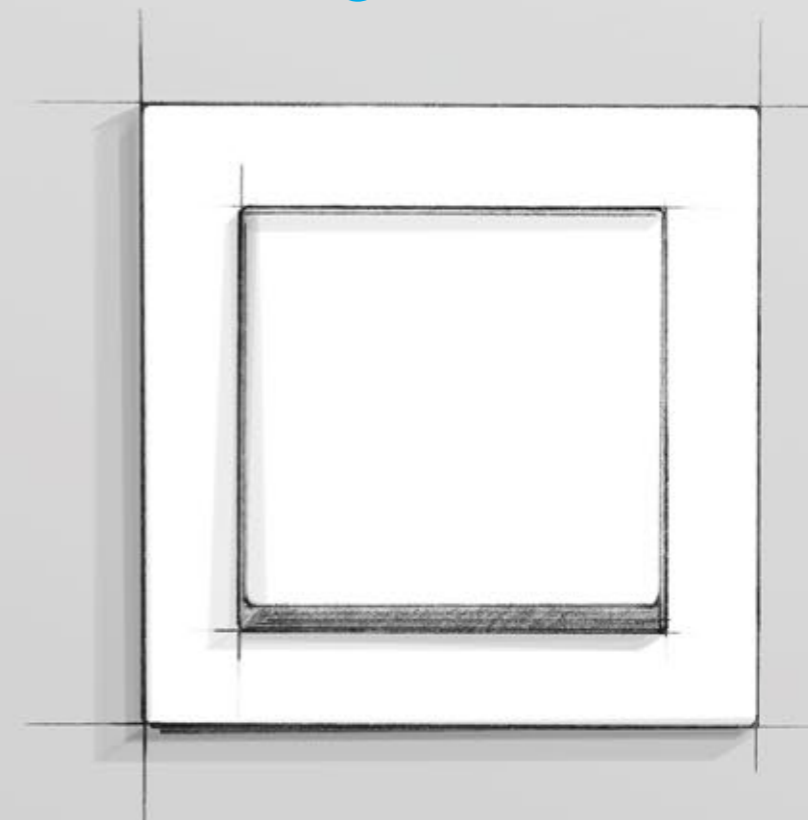


*lumina
passion*

02 Trzy style ramek

Do mechanizmów dobierz klasykę w postaci ramek luminy soul, luminy intense lub bardziej wyszukane ramki luminy passion.

Wybierz, dopasuj, włącz!



Uniwersalny mechanizm, który pasuje do wszystkich ramek z serii lumina. Włącz swój styl i stwórz własne aranżacje zmieniając ramki, kolory i materiały.

A jaki styl pasuje do Ciebie?

Łatwa instalacja w kilku krokach.



Metalowa podstawa

Stabilna konstrukcja pozbawiona ostrych krawędzi pozwala na szybki i bezpieczny montaż.



Pazurki rozporowe

Zapewniają łatwy i szybki montaż w puszcze utrzymując odpowiednią pozycję mechanizmu oraz chroniąc przewody przed uszkodzeniem.

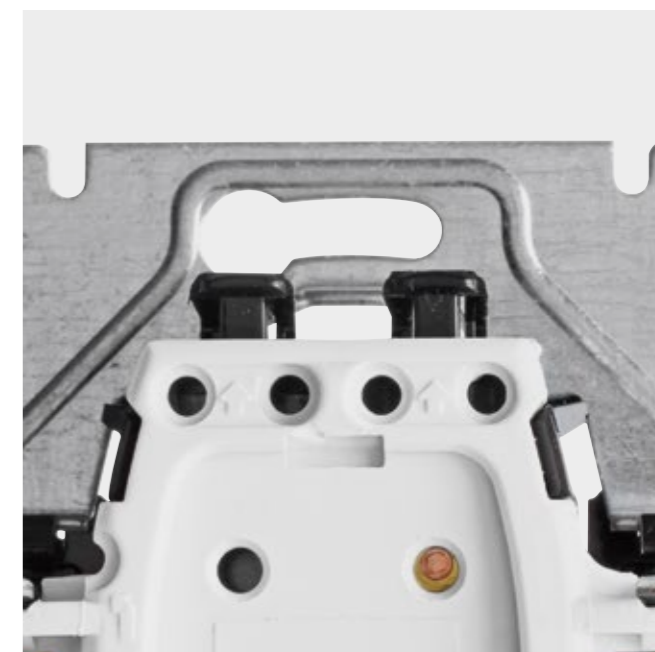
Rozpakuj i zamontuj.

Serie lumina zaprojektowaliśmy tak, by montaż był łatwy i bezpieczny. Wszystkie elementy posiadają indywidualne foliowe opakowania, zapewniające ochronę w czasie transportu oraz składowania. Natomiast ramki lumina passion znajdują się w kartonowych pudełkach, które są doskonałą ochroną naturalnych materiałów.



Samozaciski

Znacząco skracają czas montażu, jednocześnie gwarantując stałą siłę nacisku elementów przewodzących. Samozaciski to także łatwy sposób zwalniania przewodu.



Dostęp do zacisków

Bezpieczne mocowanie przewodów zapewnia prostą i pewną instalację bez ryzyka uszkodzenia złączy. Łatwy dostęp do zacisków pozwala na test obecności napięcia bez demontażu przewodów.

Dodatkowe zalety:

Solidny mechanizm
Pięciokrotna ramka
Montaż podtynkowy i natynkowy
Test napięcia bez demontażu
Certyfikaty
Indywidualne opakowania

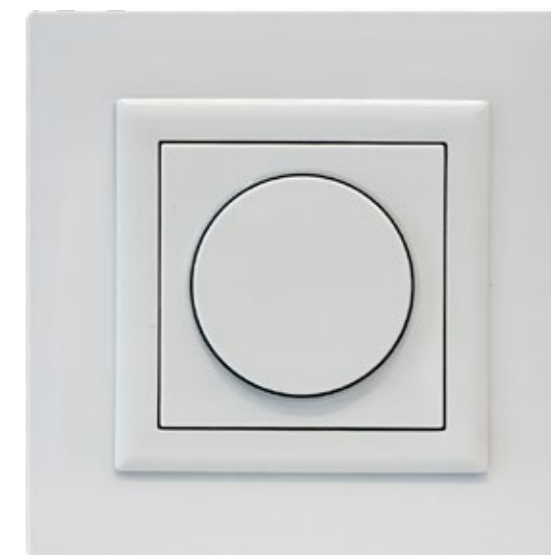
lumina

Łącznik to tylko początek

W serii Hager lumina dostępna jest pełna oferta elektroniki, niezbędna do prowadzenia instalacji w dzisiejszym nowoczesnym budownictwie.



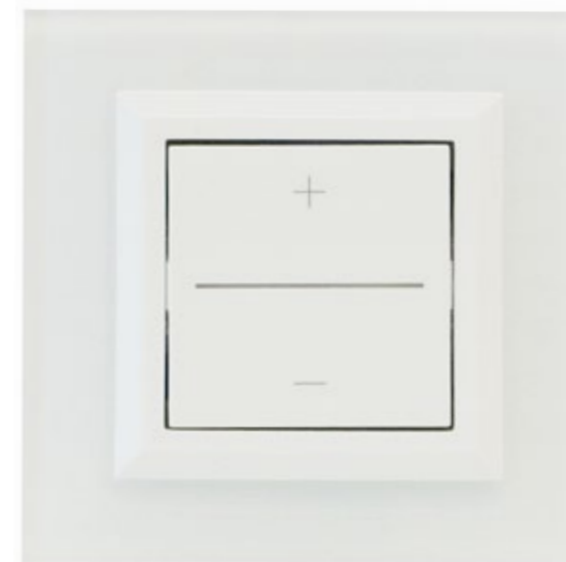
Ściemniacz obrotowy do źródeł LED



Ściemniacz przyciskowy do źródeł LED

Teraz możesz ściemniać

Regulacja natężenia światła za pomocą ściemniaczy obrotowych oraz przyciskowych pozwala na dostosowanie jasności oświetlenia lamp ze źródłami LED. Ściemniacze światła mają wpływ na nastój, jak i na mniejsze zużycie energii. Mechanizmy i płytki centralne dostępne są w trzech kolorach, aby jeszcze lepiej dopasować je do wszystkich ramek serii lumina.



Ściemniacz przyciskowy z komunikacją bluetooth



Sterownik żaluzjowy z komunikacją Bluetooth

Kontroluj sytuację

Dzięki komunikacji Bluetooth możesz w wygodny sposób sterować oświetleniem LED oraz zarządzać ustawianiem rolet. Łącząc np. sterownik żaluzjowy z aplikacją Hager Mood, masz dostęp do dodatkowych funkcji jak: „party” czyli zapobieganie niechcianemu zamknięciu rolety tarasowej, „kontrola grupowa” czyli zdefiniowanie i wywoływanie scen czy funkcji symulacji obecności oraz do zegara tygodniowego.



Czujnik ruchu

Oświetlenie pod kontrolą

Automatyczne załączanie oświetlenia pozwala zoptymalizować zużycie energii oraz podnosi poziom komfortu i bezpieczeństwa.



Regulator temperatury

Idealna temperatura

Regulator pozwoli zadbać o optymalną temperaturę o każdej porze dnia i nocy. Pozwoli także na lepszą kontrolę kosztów ogrzewania.



Ładowarka USB A+C

Wygodne ładowanie

Dzięki gniazdom ładowania USB nie musisz pamiętać o wtyczkach, a Twoje urządzenia mobilne są zawsze gotowe do pracy.



Gniazdo HDMI

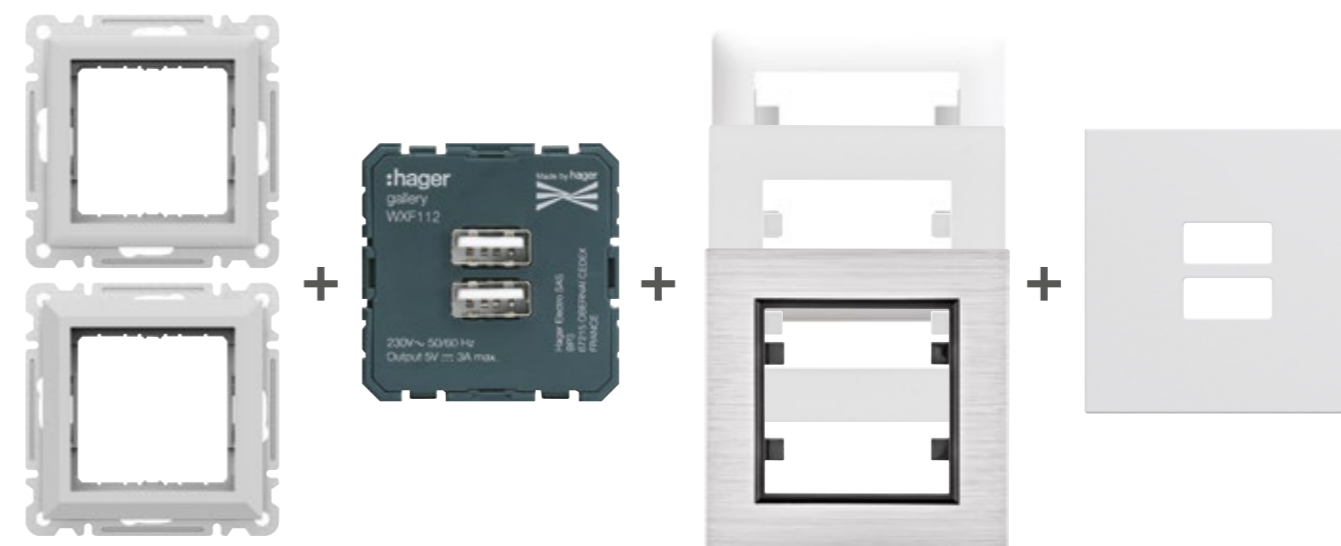
Mniej kabli

Gniazdo HDMI zapewnia wygodne połączenie bez plątania kabli, dbając tym samym o czysty dźwięk i najwyższą jakość obrazu.

Potrzebujesz więcej? Nie ma sprawy!

- Ściemniacz obrotowy
- Ściemniacz przyciskowy
- Ściemniacz przyciskowy z komunikacją Bluetooth
- Sterownik żaluzjowy z komunikacją Bluetooth
- Czujnik ruchu
- Gniazdo ładowania USB
- Gniazdo HDMI
- Gniazdo komputerowe
- Gniazdo RTV
- Gniazdo głośnikowe
- Łącznik przełącznikowy na kartę hotelową

Jak dobrać i zamontować poszczególne elementy elektroniki?



1. Wybierz odpowiedni adapter: zestaw montażowy lumiana soul/intense lub lumina passion.

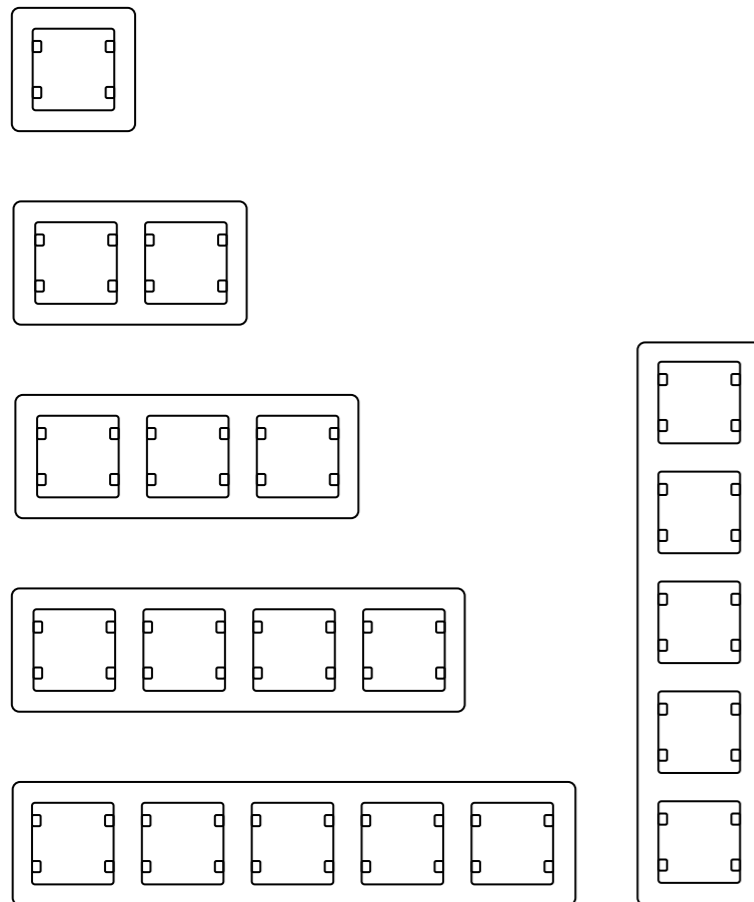
2. Zamontuj w zestawie montażowym wybrany mechanizm WXF...

3. Zamontuj wybraną ramkę.

4. Zamontuj odpowiednią płytkę czołową.

lumina soul

Informacje techniczne



Wymiary

ramka 1-krotna
szer. 80 mm x wys. 80 mm

ramka 2-krotna do 5-krotnej, pozioma
szer. 151 mm x wys. 80 mm, 2-krotna
szer. 222 mm x wys. 80 mm, 3-krotna
szer. 293 mm x wys. 80 mm, 4-krotna
szer. 364 mm x wys. 80 mm, 5-krotna

ramka 2-krotna do 5-krotnej, pionowa
wys. 151 mm x szer. 80 mm, 2-krotna
wys. 222 mm x szer. 80 mm, 3-krotna
wys. 293 mm x szer. 80 mm, 4-krotna
wys. 364 mm x szer. 80 mm, 5-krotna



Ramki

Tworzywo z połyskiem
biały kolor zbliżony do RAL9016

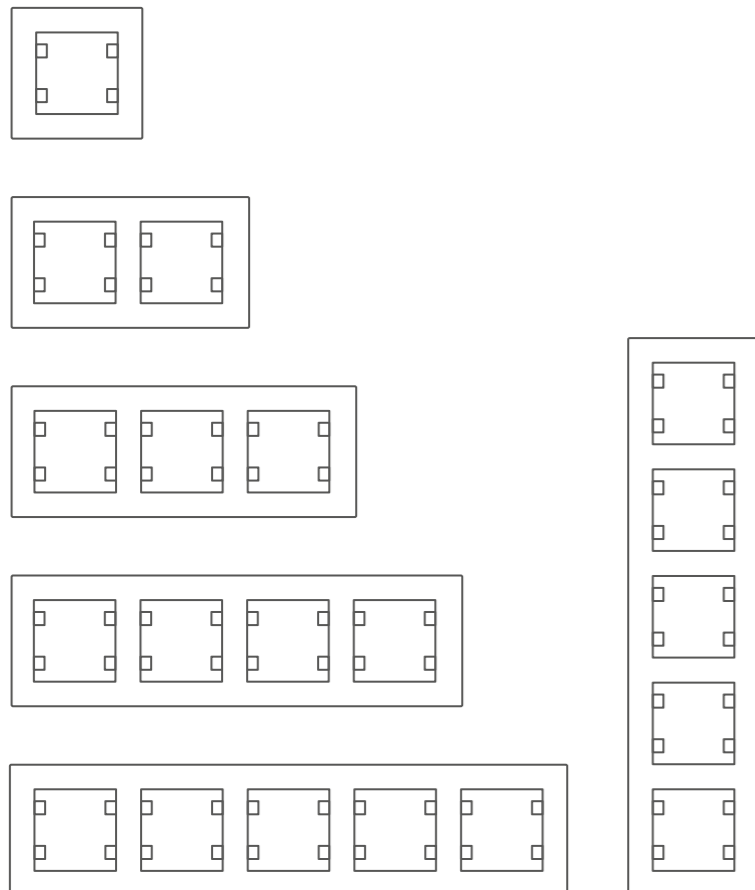
Klawisze / Płytki czołowe

Tworzywo z połyskiem
biały kolor zbliżony do RAL9016



lumina intense

Informacje techniczne



Wymiary

ramka 1-krotna
szer. 87,4 mm x wys. 87,4 mm

ramka 2-krotna do 5-krotnej, pozioma
szer. 158,5 mm x wys. 87,4 mm, 2-krotna
szer. 229,8 mm x wys. 87,4 mm, 3-krotna
szer. 300,4 mm x wys. 87,4 mm, 4-krotna
szer. 371,4 mm x wys. 87,4 mm, 5-krotna

ramka 2-krotna do 5-krotnej, pionowa
wys. 158,5 mm x szer. 87,4 mm, 2-krotna
wys. 229,8 mm x szer. 87,4 mm, 3-krotna
wys. 300,4 mm x szer. 87,4 mm, 4-krotna
wys. 371,4 mm x szer. 87,4 mm, 5-krotna



Ramki

Tworzywo z połyskiem
biały kolor zbliżony do RAL9016

Tworzywo, mat
srebrny kolor zbliżony do RAL9006
czarny kolor zbliżony do RAL9004

Klawisze / Płytki czołowe

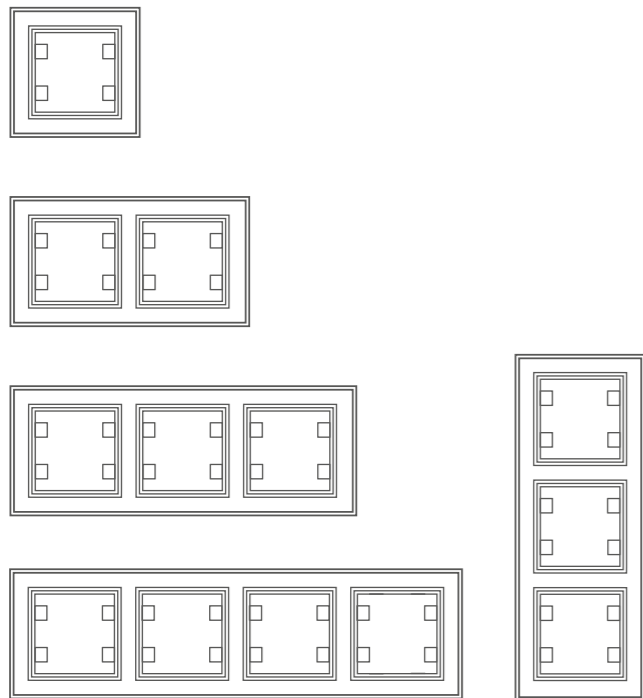
Tworzywo z połyskiem
biały kolor zbliżony do RAL9016

Tworzywo, mat
srebrny kolor zbliżony do RAL9006
czarny kolor zbliżony do RAL9004



lumina passion

Informacje techniczne

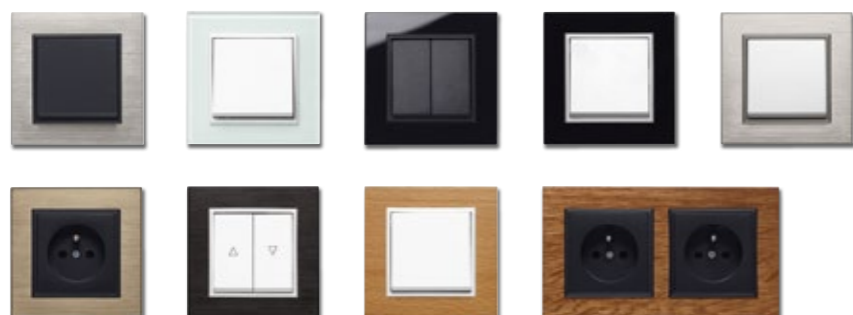


Wymiary

ramka 1-krotna
szer. 91,5 mm x wys. 91,5 mm

ramka 2-krotna do 4-krotnej, pozioma
szer. 162,5 mm x wys. 91,5 mm, 2-krotna
szer. 233,5 mm x wys. 91,5 mm, 3-krotna
szer. 304,5 mm x wys. 91,5 mm, 4-krotna

ramka 2-krotna do 3-krotnej, pionowa
wys. 162,5 mm x szer. 91,5 mm, 2-krotna
wys. 233,5 mm x szer. 91,5 mm, 3-krotna



Ramki

Szkło
białe
czarne

Aluminium szczotkowane
srebrne
czarne
mosiądz

Drewno
buk
dąb antyczny

Klawisze / Płytki czołowe

Tworzywo
biały kolor zbliżony do RAL9016
srebrny kolor zbliżony do RAL9006
czarny kolor zbliżony do RAL9004

Pierścienie adaptacyjne

Tworzywo
biały kolor zbliżony do RAL9016
srebrny kolor zbliżony do RAL9006
czarny kolor zbliżony do RAL9004



- Budowa modułowa osprzętu - ramki wielokrotne
- Dostępne kolory: biały zbliżony do RAL9016, czarny zbliżony do RAL9004, srebrny zbliżony do RAL9006
- Napięcie znamionowe: 250 V~, 50/60 Hz
- Prąd znamionowy łączników: 10 AX - obciążenie lampami fluorescencyjnymi i lampami żarowymi
- Przekroje zacisków:
 - Samozaciski łączników: dla drutu: min. 2x1 mm²; max. 2x2,5 mm²

- Zaciski śrubowe gniazd: dla drutu: min. 2x1,5 mm²; max. 2x2,5 mm²
- Pakowanie: wszystkie produkty pakowane indywidualnie
- Gniazda zasilające - zgodność z normą PN-IEC 60884-1:2006
- Atest PZH
- ▲ Oznaczone artykuły w połączeniu z kompletem uszczeltek mogą być wykorzystane do podtynkowej bryzgoszczelnej instalacji IP44.

Opak. Nr kat.

Ramki
Ramki lumina soul

Ramki białe

1-krotna	12	WL5010
poziome: 2-krotna	25	WL5220
3-krotna	20	WL5230
4-krotna	25	WL5240
5-krotna	6	WL5250
pionowe: 2-krotna	25	WL5120
3-krotna	20	WL5130
4-krotna	25	WL5140
5-krotna	6	WL5150

Adaptory natynkowe

Adapter natynkowy moduł podstawowy

biały	12	WL5410
-------	----	--------

moduł podstawowy 1-krotny

- klasa szczelności IP20
- tylko do ramek lumina soul

Adapter natynkowy moduł rozszerzający

biały	12	WL5420
-------	----	--------

Adapter 2-, 3-, 4-, 5-krotny uzyskuje się poprzez połączenie modułu podstawowego 1-krotnego z modułami rozszerzającymi

- klasa szczelności IP20
- tylko do ramek lumina soul

Ramki lumina intense

Ramki białe

1-krotna	12	WL5510
poziome: 2-krotna	25	WL5720
3-krotna	20	WL5730
4-krotna	25	WL5740
5-krotna	6	WL5750
pionowe: 2-krotna	25	WL5620
3-krotna	20	WL5630
4-krotna	25	WL5640
5-krotna	6	WL5650

Ramki srebrne

1-krotna	12	WL5512
poziome: 2-krotna	25	WL5722
3-krotna	20	WL5732
4-krotna	25	WL5742
5-krotna	6	WL5752
pionowe: 2-krotna	25	WL5622
3-krotna	20	WL5632
4-krotna	25	WL5642
5-krotna	6	WL5652

Opak. Nr kat.

Ramki czarne

1-krotna	12	WL5513
poziome: 2-krotna	25	WL5723
3-krotna	20	WL5733
4-krotna	25	WL5743
5-krotna	6	WL5753
pionowe: 2-krotna	25	WL5623
3-krotna	20	WL5633
4-krotna	25	WL5643
5-krotna	6	WL5653

Adaptory natynkowe

Adapter natynkowy**

pojedynczy		
biały	12	WL5810
srebrny	12	WL5812
czarny	12	WL5813
podwójny		
biały	6	WL5820
srebrny	6	WL5822
czarny	6	WL5823
potrójny		
biały	5	WL5830
srebrny	5	WL5832
czarny	5	WL5833

- klasa szczelności IP20
- do montażu poziomego i pionowego
- tylko do ramek lumina intense

Ramki lumina passion

Ramki szkło białe

1-krotna	6	WL9010
poziome: 2-krotna	1	WL9220
3-krotna	1	WL9230
4-krotna	1	WL9240
pionowe: 2-krotna	1	WL9120
3-krotna	1	WL9130

- szkło hartowane
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

Ramki szkło czarne

1-krotna	6	WL9011
poziome: 2-krotna	1	WL9221
3-krotna	1	WL9231
4-krotna	1	WL9241
pionowe: 2-krotna	1	WL9121
3-krotna	1	WL9131

- szkło hartowane
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

** Produkt dostępny na zapytanie

Opak. Nr kat.

Ramki aluminium srebrne

1-krotna	6	WL9012
poziome: 2-krotna	1	WL9222
3-krotna	1	WL9232
4-krotna	1	WL9242
pionowe: 2-krotna	1	WL9122
3-krotna	1	WL9132

- metal, profil aluminium szczotkowane
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

Ramki aluminium czarne

1-krotna	6	WL9013
poziome: 2-krotna	1	WL9223
3-krotna	1	WL9233
4-krotna	1	WL9243
pionowe: 2-krotna	1	WL9123
3-krotna	1	WL9133

- metal, profil aluminium szczotkowane
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

Ramki aluminium mosiądz

1-krotna	6	WL9014
poziome: 2-krotna	1	WL9224
3-krotna	1	WL9234
4-krotna	1	WL9244
pionowe: 2-krotna	1	WL9124
3-krotna	1	WL9134

- metal, profil aluminium szczotkowane
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

Ramki drewno buk

1-krotna	6	WL9015
poziome: 2-krotna	1	WL9225
3-krotna	1	WL9235
4-krotna	1	WL9245
pionowe: 2-krotna	1	WL9125
3-krotna	1	WL9135

- drewno
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

Ramki drewno dąb antyczny

1-krotna	6	WL9016
poziome: 2-krotna	1	WL9226
3-krotna	1	WL9236
4-krotna	1	WL9246
pionowe: 2-krotna	1	WL9126
3-krotna	1	WL9136

- drewno
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

Akcesoria

Pierścień adaptacyjny do ramek lumina passion

biały	20	WL5320
srebrny	20	WL5322
czarny	20	WL5323

- jako zamiennik pierścienia fabrycznego

Opak. Nr kat.

Łączniki
Łączniki jednoklawiszowe

Łącznik 1-biegunowy

biały	12	WL0010
srebrny	12	WL0012
czarny	12	WL0013

10 AX, 250 V~

- 1-biegunowy
- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczeltek 53 1884

Łącznik uniwersalny (schodowy)

biały	12	WL0020
srebrny	12	WL0022
czarny	12	WL0023

10 AX, 250 V~

- 1-biegunowy, z funkcją łącznika zwykłego i schodowego
- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczeltek 53 1884

Łącznik krzyżowy

biały	12	WL0030
srebrny	12	WL0032
czarny	12	WL0033

10 AX, 250 V~

- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczeltek 53 1884

Łącznik 2-biegunowy

biały	12	WL0060
srebrny	12	WL0062
czarny	12	WL0063

10 AX, 250 V~

- 2 niezależne obwody prądowe
- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczeltek 53 1884

Łączniki wieloklawiszowe

Łącznik seryjny (świecznikowy)

biały	12	WL0040
srebrny	12	WL0042
czarny	12	WL0043

10 AX, 250 V~

- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczeltek 53 1884

Łącznik uniwersalny (schodowy) podwójny

biały	12	WL0050
srebrny	12	WL0052
czarny	12	WL0053

10 AX, 250 V~

- z funkcją łącznika zwykłego i schodowego
- z zaciskami śrubowymi
- opcja IP44 z kompletem uszczeltek 53 1884

Łącznik 3-klawiszowy

biały	12	WL0070
srebrny	12	WL0072
czarny	12	WL0073

10 AX, 250 V~

- 3 niezależne obwody prądowe
- z zaciskami śrubowymi
- opcja IP44 z kompletem uszczeltek 53 1884

Opak. Nr kat.

Łączniki jednoklawiszowe przyciskowe (zwiernie)

Łącznik przyciskowy 1-biegunowy

biały	12	WL0110
srebrny	12	WL0112
czarny	12	WL0113

10 AX, 250 V~

- 1-biegunowy przyciskowy, zwierny
- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884

Łączniki wieloklawiszowe przyciskowe (zwiernie)

Łącznik przyciskowy 2-klawiszowy 1-biegunowy

biały	12	★ WL0140
srebrny	12	★ WL0142
czarny	12	★ WL0143

10 AX, 250 V~

- 1-biegunowy przyciskowy, zwierny
- wspólny zacisk wejściowy
- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884

Łączniki z podświetleniem

Łącznik 1-biegunowy z podświetleniem

biały	12	WL0210
srebrny	12	WL0212
czarny	12	WL0213

10 AX, 250 V~

- 1-biegunowy
- lampka neonowa w komplecie
- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884

Łącznik uniwersalny (schodowy) z podświetleniem

biały	12	WL0220
srebrny	12	WL0222
czarny	12	WL0223

10 AX, 250 V~

- 1-biegunowy, z funkcją łącznika zwykłego i schodowego
- lampka neonowa w komplecie
- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884

Łącznik seryjny (świecznikowy) z podświetleniem

biały	12	WL0240
srebrny	12	WL0242
czarny	12	WL0243

10 AX, 250 V~

- 1-biegunowy
- lampka neonowa w komplecie
- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884

Łącznik przyciskowy 1-biegunowy (zwierny) z podświetleniem

biały	12	WL0410
srebrny	12	WL0412
czarny	12	WL0413

10 AX, 250 V~

- 1-biegunowy przyciskowy, zwierny
- lampka neonowa w komplecie
- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884

Opak. Nr kat.

Łącznik kontrolny 1-biegunowy z podświetleniem

biały	12	WL0610
srebrny	12	WL0612
czarny	12	WL0613

16 AX, 250 V~

- 1-biegunowy przyciskowy, zwierny
- lampka neonowa w komplecie
- z nadrukiem "0" "1"
- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884

Łączniki klawiszowe żaluzyjne

Łącznik żaluzyjowy

biały	12	WL0310
srebrny	12	WL0312
czarny	12	WL0313

10 AX, 250 V~

- 1-biegunowy przyciskowy, zwierny
- lampka neonowa w komplecie
- z nadrukiem "0" "1"
- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884

Łącznik żaluzyjowy przyciskowy (zwierny)

biały	12	WL0320
srebrny	12	WL0322
czarny	12	WL0323

10 AX, 250 V~

- z elektr. blokadą jako zabezp. możliwości równoczesnego załączania w obu kierunkach (przyciskanie)
- 1-biegunowy
- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884

Kołnierz uszczelniający IP44 do łączników klawiszowych

10 53 1884

- stosowany w celu uzyskania bryzgoszczelności IP44, w łącznikach klawiszowych

Aksesoria do łączników

Klawisze z nadrukiem

Klawisz z symbolem „Dzwonek”

biały	18	WL6010
srebrny	18	WL6012
czarny	18	WL6013

- do montażu w łączniku 1-biegunowym, schodowym, 1-biegunowym przyciskowym

Klawisz z symbolem „Światło”

biały	18	WL6020
srebrny	18	WL6022
czarny	18	WL6023

- do montażu w łączniku 1-biegunowym, schodowym, 1-biegunowym przyciskowym

Klawisz z symbolem „Schody”

biały	18	WL6030
srebrny	18	WL6032
czarny	18	WL6033

- do montażu w łączniku 1-biegunowym, schodowym, 1-biegunowym przyciskowym

Opak. Nr kat.

Klawisze z nadrukiem z soczewką

Klawisz z symbolem „Dzwonek”

biały	18	WL6110
srebrny	18	WL6112
czarny	18	WL6113

- do montażu w łącznikach z podświetleniem: 1-biegunowym, schodowym, 1-biegunowym przyciskowym

Klawisz z symbolem „Światło”

biały	18	WL6120
srebrny	18	WL6122
czarny	18	WL6123

- do montażu w łącznikach z podświetleniem: 1-biegunowym, schodowym, 1-biegunowym przyciskowym

Klawisz z symbolem „Schody”

biały	18	WL6130
srebrny	18	WL6132
czarny	18	WL6133

- do montażu w łącznikach z podświetleniem: 1-biegunowym, schodowym, 1-biegunowym przyciskowym

Elektronika

Ściemniacz obrotowy

Ściemniacz obrotowy

1	★ WXF062
---	-----------------

zasilanie 230 V~ ; 50 Hz
 pobór mocy (oczekiwanie) < 0,2 W
 lampy żarowe i halogeny 230 V 20 ... 250 W
 ściemniające transf. konwencjonalne 20 ... 250 VA
 transformatory elektroniczne 20 ... 250 VA
 ściemniające lampy LED 230 V 3 ... 50 W
 silniki wentylatorów max 70 W
 długość przewodów rozszerzenia max. 50 m
 długość przewodów obciążenia max. 100 m

- z łącznikiem przyciskowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z wejściem rozszerzenia dla przycisku zwiernego
- z pamięcią jasności załączenia
- możliwość ustawienia minimalnej jasności
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia
- elektroniczne zabezpieczenie przez zwarcie i przeciążeniem
- z opcją podłączenia przewodu neutralnego

Płytki czołowe do ściemniacza obrotowego

biały	1	★ WXD062B
srebrny	1	★ WXD062T
czarny	1	★ WXD062N

- do współpracy ze ściemniaczem WXF062

Opak. Nr kat.

Ściemniacz przyciskowy

Ściemniacz przyciskowy

1	★ WXF063
---	-----------------

zasilanie 230 V~ ; 50 Hz
 pobór mocy (oczekiwanie) < 0,2 W
 lampy żarowe i halogeny 230 20 ... 250 W
 ściemniające transf. konwencjonalne 20 ... 250 VA
 transformatory elektroniczne 20 ... 250 VA
 ściemniające lampy LED 230 V 3 ... 50 W
 prędkość ściemniania 0 ... 100 % ok. 4 sek
 długość przewodów rozszerzenia max. 50 m
 długość przewodów obciążenia max. 100 m

- z łącznikiem przyciskowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z wejściem rozszerzenia dla przycisku zwiernego
- z pamięcią jasności załączenia
- możliwość ustawienia minimalnej jasności
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia
- elektroniczne zabezpieczenie przez zwarcie i przeciążeniem
- z opcją podłączenia przewodu neutralnego

Płytki czołowe do ściemniacza przyciskowego

biały	1	★ WXD063B
srebrny	1	★ WXD063T
czarny	1	★ WXD063N

- do współpracy ze ściemniaczem WXF063

Opak. Nr kat.

Ściemniacz przyciskowy Bluetooth



Ściemniacz przyciskowy z komunikacją Bluetooth

	1	★ WXF070
zasilanie	230 V~ ; 50 Hz	
pobór mocy (oczekiwanie)	< 0,2 W	
lampy żarowe i halogeny 230 V	20 ... 275 W	
ściemniakalne transf. konwencjonalne	20 ... 300 VA	
transformatory elektroniczne	20 ... 300 VA	
ściemniakalne lampy LED 230 V:		
wycięcie fazy (phase cut-on)	3 ... 55 W	
ściemniakalne lampy LED 230 V		
obcięcie fazy (phase cut-off)	3 ... 200 W	
prędkość ściemniania 0 ... 100%	ok. 4 sek	
długość przewodów rozszerzenia	max. 50 m	
długość przewodów obciążenia	max. 100 m	
max. liczba lamp LED	10	
cz. komunikacji Bluetooth	2,4 ... 2,483 GHz	
moc transmisji Bluetooth	10 mW	
zasięg sygnału Bluetooth	max. 10 m	

- obsługa za pomocą 2 powierzchni
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z wejściem rozszerzenia dla przycisku zwiernego lub łącznika schodowego
- z pamięcią jasności załączenia
- możliwość ustawienia minimalnej jasności
- dioda statusowa LED
- komunikacja Bluetooth
- dodatkow funkcje z użyciem aplikacji Hager Mood
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia
- elektroniczne zabezpieczenie przez zwarcie i przeciążeniem
- z opcją podłączenia przewodu neutralnego

Możliwość sterowania za pomocą aplikacji Hager Mood
Aplikacja Hager Mood wspiera urządzenia Apple od iOS 8 oraz urządzenia Android od wersji 5.1.
Kompatybilna jest z Bluetooth w wersji 4.2 lub wyższej

Płytkę czołową do ściemniacza przyciskowego z komunikacją Bluetooth



biały	1	★ WXD070B
srebrny	1	★ WXD070T
czarny	1	★ WXD070N

- z nadrukem symbolu "+" oraz "-"
- z soczewką do sygnalizacji statusu
- do współpracy ze ściemniaczem WXF070

Sterownik żaluzjowy Bluetooth



Sterownik żaluzjowy z komunikacją Bluetooth

	1	★ WXF080
zasilanie	230 V~ ; 50 Hz	
pobór mocy (oczekiwanie)	< 0,1 W	
czas przełączenia kierunku jazdy	0,6 sek	
prąd załączany dla cos φ = 0,6	max. 2,1 A	
długość przewodów rozszerzenia	max. 50 m	
długość przewodów obciążenia	max. 100 m	
ilość rozszerzeń sterujących	nieograniczona	
cz. komunikacji Bluetooth	2,4 ... 2,483 GHz	
moc transmisji Bluetooth	10 mW	
zasięg sygnału Bluetooth	max. 10 m	

- obsługa za pomocą 2 powierzchni
- z wejściami rozszerzenia 230 V dla sterowania góra/dół
- do sterowania indywidualnego
- możliwość sterowania grupowego z wykorzystaniem mechanicznego łącznika zwiernego
- dodatkow funkcje z użyciem aplikacji Hager Mood: funkcja party, zegar tygodniowy itp..

Możliwość sterowania za pomocą aplikacji Hager Mood
Aplikacja Hager Mood wspiera urządzenia Apple od iOS 8 oraz urządzenia Android od wersji 5.1.
Kompatybilna jest z Bluetooth w wersji 4.2 lub wyższej

Płytkę czołową do sterownika żaluzjowego z komunikacją Bluetooth



biały	1	★ WXD080B
srebrny	1	★ WXD080T
czarny	1	★ WXD080N

- z nadrukiem symbolu strzałek
- z soczewką do sygnalizacji statusu
- do współpracy ze sterownikiem żaluzjowym WXF080

Opak. Nr kat.

Czujnik ruchu



Czujnik ruchu 3 przewodowy 1,1 m

	1	★ WXF051
zasilanie	230 V~ ; 50 Hz	
pobór mocy (oczekiwanie)	< 0,3 W	
nominalna wysokość montażu	1,1 m	
pole detekcji	ok. 12 x16 m	
kąt detekcji	90 ... 180°	
czas opóźnienia	10 s ... 30 min	
praca impulsowa	200 ms	
nastawialna czułość progowa	10 ... 100%	
poziom natęż. ośw. zadziałania	5... 1000 lux (∞)	
lampy żarowe i halogeny 230 V	1500 W	
transformatory konwencjonalne	1500 VA	
transformatory elektroniczne	1500 W	
lampy fluorescencyjne	300 VA	
lampy energooszczędne	400 W	
lampy LED 230 V	400 W	
liczba rozszerzeń	max. 5	
długość przewodów rozszerzenia	max. 50 m	
długość przewodów obciążenia	max. 100 m	
temperatura pracy	-5°C ... +45°C	

- tylko do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach
- przycisk do wyboru trybu pracy i funkcji specjalnych
- z blokadą przycisku
- z funkcją pamięci dla symulacji obecności
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 g.
- z funkcją zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia zadziałania przyciskiem
- potencjometry do regulacji czasu opóźnienia, natężenia zadziałania i czułości
- z diodą LED pracy i stanu
- praca impulsowa
- regulowany kąt detekcji
- sterowanie zewnętrzne z wykorzystaniem łącznika
- funkcja schodowa z rozszerzeniem WXF054
- wymagany przewód neutralny

Do montażu wymaga zestawu montażowego gallery WL252.. lub WL253..



Czujnik ruchu 2 przewodowy 1,1 m

	1	★ WXF052
zasilanie	230 V~ ; 50 Hz	
pobór mocy (oczekiwanie)	< 0,3 W	
nominalna wysokość montażu	1,1 m	
pole detekcji	ok. 12 x16 m	
kąt detekcji	90 ... 180°	
czas opóźnienia	10 s ... 30 min	
praca impulsowa	200 ms	
nastawialna czułość progowa	10 ... 100%	
poziom natęż. ośw. zadziałania	5... 1000 lux (∞)	
lampy żarowe i halogeny 230 V	20 ... 300 W	
transformatory konwencjonalne	20 ... 250 VA	
transformatory elektroniczne	20 ... 250 W	
ściemniakalne lampy LED 230 V	3 ... 70 W	
liczba rozszerzeń	max. 1	
długość przewodów rozszerzenia	max. 50 m	
długość przewodów obciążenia	max. 100 m	
temperatura pracy	-5°C ... +45°C	

- tylko do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach
- przycisk do wyboru trybu pracy i funkcji specjalnych
- z blokadą przycisku
- z funkcją pamięci dla symulacji obecności
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 g.
- z funkcją zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia zadziałania przyciskiem
- potencjometry do regulacji czasu opóźnienia, natężenia zadziałania i czułości
- z diodą LED pracy i stanu
- praca impulsowa
- regulowany kąt detekcji
- sterowanie zewnętrzne z wykorzystaniem łącznika

Opak. Nr kat.



Czujnik ruchu schodowy 1,1 m

	1	★ WXF054
--	---	----------

zasilanie	230 V~ ; 50 Hz
pobór mocy (oczekiwanie)	< 0,3 W
nominalna wysokość montażu	1,1 m
pole detekcji	ok. 12 x16 m
kąt detekcji	90 ... 180°
nastawialna czułość progowa	10 ... 100%
praca impulsowa	200 ms
nastawialna czułość progowa	10 ... 100%
poziom natęż. ośw. zadziałania	5... 1000 lux (∞)
długość przewodów rozszerzenia	max. 50 m
temperatura pracy	-5°C ... +45°C

Nie może pracować jako jednostka samodzielna!

- tylko do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach
- przycisk do wyboru trybu pracy i funkcji specjalnych
- z blokadą przycisku
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 godz.
- potencjometry do regulacji trybu pracy, natężenia zadziałania i czułości
- z diodą LED pracy i stanu
- regulowany kąt detekcji
- praca impulsowa
- jako rozszerzenie dla instalacji z przekaźnikiem schodowym
- jako rozszerzenie dla czujnika ruchu 3 przewodowego WXF51

Do montażu wymaga zestawu montażowego gallery WL252.. lub WL253..



Płytkę czołową do czujników ruchu

biały	1	★ WXD050P
srebrny	1	★ WXD050T
czarny	1	★ WXD050C

- do współpracy z czujnikiem ruchu WXF051; WXF052; WXF054

Opak. Nr kat.

Regulator temperatury

Regulator temperatury pomieszczenia ★ WXF315

zasilanie 230 V~ ; 50 Hz
prąd załączania 8 A AC1
zakres regulacji temperatury 5 ... 30 °C
dokładność ± 0,7 °C dla 8 A
temperatura pracy 0°C ... 50°C
obniżenie nocne
ogrzewanie/klimatyzacja -3°C/+3°C

Wymagany jest przewód neutralny!

- pokrętko regulacyjne z ograniczeniem zakresu temperatury
- do ogrzewania lub klimatyzacji
- z przełącznikiem trybu pracy OFF/obniżenie/ON

Płytki czołowe do regulatora temperatury

biały 1 ★ WXD315B
srebrny 1 ★ WXD315N
czarny 1 ★ WXD315N

- do współpracy z regulatorem temperatury pomieszczenia WXF315

Gniazda
Gniazda bez uziemienia

Gniazdo bez uziemienia

biały 12 WL1010
srebrny 12 WL1012
czarny 12 WL1013

16 A, 250 V~

- 2-biegunowe
- z zaciskami śrubowymi

Gniazda z uziemieniem

Gniazdo z uziemieniem

biały 12 WL1020
srebrny 12 WL1022
czarny 12 WL1023

16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- z zaciskami śrubowymi

Gniazdo z uziemieniem z przysłonami styków

biały 12 WL1040
srebrny 12 WL1042
czarny 12 WL1043

16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- podwyższona ochrona przed dotykiem
- z zaciskami śrubowymi

Opak. Nr kat.

Gniazdo z uziemieniem z nadrukiem „DATA”

zaciski śrubowe czerwony 12 WL1029

16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- płytka czołowa w kolorze czerwonym
- brak kodowania - możliwość podłączenia dowolnej wtyczki

Mechanizm gniazda z uziemieniem ★ WXF100

16A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- z podwyższoną ochroną przed dotykiem

Do montażu wymaga zestawu montażowego gallery WL252.. lub WL253..

Płytki czołowe DATA z kluczem do gniazda z uziemieniem ★ WXD104R

- kolor czerwony

- klucz wymagany do podłączenia wtyczki
- bez klucza WXA001 w komplecie
- do współpracy z mechanizmem gniazda z uziemieniem WXF100

Klucz do płytki czołowej gniazda DATA ★ WXA001

- do płytki czołowej DATA z kluczem do gniazda z uziemieniem WXD104R

Gniazdo z uziemieniem z pokrywą

zaciski śrubowe
biały 12 WL1120
srebrny 12 WL1122
czarny 12 WL1123

16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- opcja IP44 z kompletem uszczelek nr WL7023

Gniazdo z uziemieniem z pokrywą z przysłonami styków

zaciski śrubowe
biały 12 WL1140
srebrny 12 WL1142
czarny 12 WL1143

16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- podwyższona ochrona przed dotykiem
- opcja IP44 z kompletem uszczelek nr WL7023

Kołnierze uszczelniający IP44 do gniazd z pokrywą 18 WL7023

stosowany w celu uzyskania bryzgoszczelności IP44, w gnieździe z uziemieniem z pokrywą

Opak. Nr kat.

Gniazdo z uziemieniem podwójne modułowe z przysłonami styków

biały 12 WL1340
srebrny 12 WL1342
czarny 12 WL1343

16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- do montażu w ramach modułowych
- podwyższona ochrona przed dotykiem
- z zaciskami śrubowymi

Gniazdo z uziemieniem podwójne kompletne

biały 12 WL1220
srebrny 12 WL1222
czarny 12 WL1223

16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- kompletne z ramką
- z zaciskami śrubowymi

Gniazda SCHUKO

Gniazdo SCHUKO

zaciski śrubowe
biały 12 WL1050
srebrny 12 WL1052
czarny 12 WL1053

Gniazdo z uziemieniem
16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem

Gniazdo SCHUKO z przysłonami styków

zaciski śrubowe
biały 12 WL1060
srebrny 12 WL1062
czarny 12 WL1063

Gniazdo z uziemieniem
16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- podwyższona ochrona przed dotykiem

Gniazdo SCHUKO z pokrywą

zaciski śrubowe
biały 12 WL1150
srebrny 12 WL1152
czarny 12 WL1153

Gniazdo z uziemieniem
16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- opcja IP44 z kompletem uszczelek nr WL7023

Gniazdo SCHUKO z pokrywą z przysłonami styków

zaciski śrubowe
biały 12 WL1160
srebrny 12 WL1162
czarny 12 WL1163

Gniazdo z uziemieniem
16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- podwyższona ochrona przed dotykiem
- opcja IP44 z kompletem uszczelek nr WL7023

Opak. Nr kat.

Gniazdo ładowania USB

Gniazdo ładowania USB A+A 3.0 A ★ WXF112

zasilanie 230 V~ ; 50 Hz
napięcie wyjściowe 5 V=
prąd wyjściowy na gniazdo max 3A
prąd wyjściowy podczas pracy obu gniazd max 3A
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,15 W
zaciski przyłączeniowe max. 2,5 mm
temperatura pracy -5°C ... +35°C

- z 2 gniazdami USB typu A
- do ładowania urządzeń mobilnych przez przewód USB
- z zaciskami śrubowymi

Do montażu wymaga zestawu montażowego gallery WL252.. lub WL253..

Gniazdo ładowania USB A+C 3.0 A ★ WXF113

zasilanie 230 V~ ; 50 Hz
napięcie wyjściowe 5 V=
prąd wyjściowy na gniazdo max 3A
prąd wyjściowy podczas pracy obu gniazd max 3A
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,15 W
zaciski przyłączeniowe max. 2,5 mm
temperatura pracy -5°C ... +35°C

- z 2 gniazdami USB 1x typ A + 1x typ C
- do ładowania urządzeń mobilnych przez przewód USB
- z zaciskami śrubowymi

Do montażu wymaga zestawu montażowego gallery WL252.. lub WL253..

Płytki czołowe do gniazda ładowania USB

biały 1 ★ WXD112P
srebrny 1 ★ WXD112T
czarny 1 ★ WXD112C

- do współpracy z gniazdem ładowania USB WXF112 oraz WXF113

Gniazda multimedialne
Gniazda głośnikowe

Gniazdo głośnikowe pojedyncze

biały 12 WL3310
srebrny 12 WL3312
czarny 12 WL3313

- biegunowość oznaczona kolorem
- ze stykami zaciskowymi (od strony tylnej zaciski śrubowe)

Gniazdo HDMI

Gniazdo HDMI ★ WXF633

maksymalna rozdzielczość 4096x2160 p60
standard HDMI 2.0


- gniazdo przelotowe
- prosty wtyk

Zalecamy stosowanie puszek montażowych do urządzeń elektronicznych o powiększonej objętości w celu odpowiedniego ułożenia przewodów.

Do montażu wymaga zestawu montażowego gallery WL252.. lub WL253..

Opak. Nr kat.


Gniazdo USB

	Gniazdo USB 3.0	1	★ WXF644
	prędkość transmisji (USB)		max. 5 GBit/s
	- gniazdo przelotowe		
	- prosty wtyk		


Zalecamy stosowanie puszek montażowych do urządzeń elektronicznych o powiększonej objętości w celu odpowiedniego ułożenia przewodów.

Do montażu wymaga zestawu montażowego gallery WL252.. lub WL253..

Płytki czołowe do gniazda USB i HDMI

	biały	10	★ WXD202P
	srebrny	10	★ WXD202T
	czarny	10	★ WXD202C
	- do współpracy z gniazdem HDMI WXF633 oraz USB WXF644		

Złącze światłowodowe

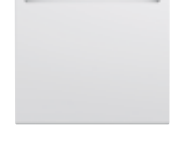
	Płytki czołowe do złącza światłowodowego		
	biały	12	WL2410
	srebrny	12	WL2412
	czarny	12	WL2413
	- do 1 lub 2 złączy Duplex SC		
	- możliwość wylamania zaślepki drugiego otworu		

Łączniki na kartę hotelową


Łącznik przekaźnikowy na kartę hotelową

	Łącznik przekaźnikowy na kartę hotelową	1	★ WXF055
	zasilanie		230 V~ ; 50/60 Hz
	prąd załączania		10A AC1
	czas opóźnienia wyłączenia		0/15s/30s/60s
	lampy żarowe i halogeny 230 V		1200 W
	transformatory konwencjonalne		1200 VA
	transformatory elektroniczne		1000 W
	lampy fluorescencyjne:		
	nieskompensowane		1000 W
	z balastem elektronicznym		15x36 W
	lampy energooszczędne		200 W
	lampy LED 230 V		200 W
	silniki		6A dla cos φ 0.6
	zacziski przyłączeniowe		max. 2.5 mm
	temperatura pracy		-5°C ... +30 °C
	- grubość karty 0,8 ... 1,2 mm		
	- szerokość karty max. 54 mm		
	- z potencjometrem do ustawienia czasu opóźnienia wyłączenia		
	- z zestykiem bezpotencjałowym		
	- z podświetleniem		

Płytki czołowe łącznika na kartę hotelową


	biały	10	★ WXD055B
	srebrny	10	★ WXD055T
	czarny	10	★ WXD055N
	- do współpracy łącznikiem przekaźnikowym na kartę hotelową WXF055		


Łącznik mechaniczny na kartę hotelową


	Łącznik na kartę hotelową		
	biały	12	WL0510
	srebrny	12	WL0512
	czarny	12	WL0513
	10 AX, 250 V~		
	grubość karty 0,8 ... 1,2 mm		
	szerokość karty max. 55 mm		
	- z łącznikiem mechanicznym 1-biegunowym		
	- podświetlenie przy wyjętej karcie		
	- z samozacziskami		
	- karta w komplecie		


Gniazda teleinformatyczne

Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ45


	Gniazdo telefoniczne pojedyncze		
	biały	12	WL2010
	srebrny	12	WL2012
	czarny	12	WL2013
	- 1 x gniazdo RJ11 kat. 3		

	Gniazdo telefoniczne podwójne		
	biały	12	WL2020
	srebrny	12	WL2022
	czarny	12	WL2023
	- 2 x gniazdo RJ11 kat. 3		

	Gniazdo komputerowo-telefoniczne		
	biały	12	WL2210
	srebrny	12	WL2212
	czarny	12	WL2213
	- 1 x gniazdo RJ11 kat. 3		
	- 1 x gniazdo RJ45 kat. 5e UTP z ochroną przed kurzem		


	Gniazdo komputerowe pojedyncze		
	RJ45 kat. 5e UTP		
	biały	12	WL2110
	srebrny	12	WL2112
	czarny	12	WL2113
	RJ45 kat. 5e FTP		
	biały	12	WL2130
	srebrny	12	WL2132
	czarny	12	WL2133

	RJ45 kat. 6e UTP		
	biały	12	WL2150
	srebrny	12	WL2152
	czarny	12	WL2153

	RJ45 kat. 6e FTP		
	biały	12	WL2170
	srebrny	12	WL2172
	czarny	12	WL2173
	- 1 x gniazdo RJ45 z ochroną przed kurzem		


Opak. Nr kat.


Gniazdo komputerowe podwójne

	RJ45 kat. 5e UTP		
	biały	12	WL2120
	srebrny	12	WL2122
	czarny	12	WL2123
	RJ45 kat. 5e FTP		
	biały	12	WL2140
	srebrny	12	WL2142
	czarny	12	WL2143
	RJ45 kat. 6e UTP		
	biały	12	WL2160
	srebrny	12	WL2162
	czarny	12	WL2163
	RJ45 kat. 6e FTP		
	biały	12	WL2180
	srebrny	12	WL2182
	czarny	12	WL2183
	- 2 x gniazdo RJ45 z ochroną przed kurzem		

Gniazda antenowe

Gniazda RTV

	Gniazdo RTV dla instalacji indywidualnych		
	biały	12	WL3010
	srebrny	12	WL3012
	czarny	12	WL3013
	częstotliwość pracy		5-862 MHz
	Impedancja		75 Ω
	częstotliwość toru TV		5-68 118-862 MHz
	częstotliwość toru R		88-108 MHz
	tłumienność sprzężenia:		TV ≤ 2 dB; R ≤ 1,5 dB
	- do instalacji indywidualnych cyfrowych DVB-T		
	- do odbioru sygnału naziemnego i kablowego		
	- do struktury gwiazdowej		
	- przenoszenie napięcia DC na wyjściu TV		
	- z zaciskami śrubowymi		

	Gniazdo RTV przelotowe		
	biały	12	WL3020
	srebrny	12	WL3022
	czarny	12	WL3023
	częstotliwość pracy		5-862 MHz;
	Impedancja		75 Ω
	częstotliwość toru TV		5-68 120-862 MHz;
	częstotliwość toru R		88-108 MHz; 10,8-10,9 dB;
	tłumienność sprzężenia:		TV 10,1-10,8 dB;
			R 10,8-10,9 dB; WE->WY:1,1 dB;

- do instalacji cyfrowych DVB-T
- do odbioru sygnału naziemnego i kablowego
- do struktury drzewa i linii głównej
- z zaciskami śrubowymi


Gniazda RTV-SAT


	Gniazdo RTV-SAT końcowe		
	biały	12	WL3110
	srebrny	12	WL3112
	czarny	12	WL3113
	częstotliwość pracy		5-2200 MHz;
	Impedancja		75 Ω
	częstotliwość toru TV		10-68 125-862 MHz;
	częstotliwość toru R		88-108 MHz;
	częstotliwość toru SAT		950-2200 MHz;
	tłumienność sprzężenia:		TV ≤ 2 dB; R ≤ 1,7 dB;
			SAT ≤ 2,6 dB
	- do instalacji indywidualnych cyfrowych DVB-T		
	- do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego		
	- przenoszenie napięcia DC na wyjściu SAT		
	- jedno wspólne wejście		
	- zaciski śrubowe		


Opak. Nr kat.

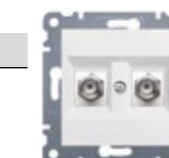
	Gniazdo RTV-SAT przelotowe		
	biały	12	WL3120
	srebrny	12	WL3122
	czarny	12	WL3123
	częstotliwość pracy		5-2400 MHz;
	Impedancja		75 Ω
	częstotliwość toru TV		5-70 120-862 MHz;
	częstotliwość toru R		88-108 MHz;
	częstotliwość toru SAT		950-2400 MHz;
	tłumienność sprzężenia:		TV 10 dB; R 12 dB;
			SAT 8/6 dB; WE->WY: 3,7-7 dB;
	- do instalacji indywidualnych cyfrowych DVB-T		
	- do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego		
	- przenoszenie napięcia DC na wyjściu SAT		
	- do struktury drzewa i linii głównej		
	- jedno wspólne wejście		
	- zaciski śrubowe		

Akcesoria

	Gniazdo pojedyncze TV dla instalacji indywidualnych		
	biały	12	WL3210
	srebrny	12	WL3212
	czarny	12	WL3213
	częstotliwość toru TV		5-862 MHz
	tłumienność sprzężenia TV		0,5 dB
	- do instalacji indywidualnych cyfrowych DVB-T		
	- do odbioru sygnału naziemnego i kablowego		
	- do struktury gwiazdowej		
	- zaciski wtykowe		

	Gniazdo pojedyncze SAT dla instalacji indywidualnych		
	biały	12	WL3230
	srebrny	12	WL3232
	czarny	12	WL3233
	częstotliwość toru SAT		5-2400 MHz
	tłumienność sprzężenia SAT		0,5 dB
	- do instalacji indywidualnych SAT		
	- złącze typu „F”		
	- do odbioru sygnału satelitarnego		
	- do struktury gwiazdowej		
	- zaciski wtykowe		

	Złącze pojedyncze typu F		
	biały	12	WL3250
	srebrny	12	WL3252
	czarny	12	WL3253
	- ze złączem przelotowym typu F		

	Złącze podwójne typu F		
	biały	12	WL3260
	srebrny	12	WL3262
	czarny	12	WL3263
	- z dwoma pojedynczymi złączami przelotowymi typu F		

Akcesoria

Płytki zaślepiające

	Płytki zaślepiające		
	biały	12	WL7010
	srebrny	12	WL7012
	czarny	12	WL7013

Opak. Nr kat.

Przylącze kablowe



Przylącze kablowe**

biały	12	WL7030
srebrny	12	WL7032
czarny	12	WL7033

- maks. średnica przewodu 9 mm

Adapter 45x45 mm



Zestaw montażowy do modułów 45 x 45 mm systo

biały	12	WL2510
srebrny	12	WL2512
czarny	12	WL2513

- umożliwia montaż elementów o wymiarach 45x45 mm z oferty osprzętu systo



Zestaw montażowy do modułów 45 x 45 mm gallery

do ramek lumina soul/lumina intense

biały	24	★ WL2520
srebrny	24	★ WL2522
czarny	24	★ WL2523

do ramek lumina passion

biały	24	★ WL2530
srebrny	24	★ WL2532
czarny	24	★ WL2533

- umożliwia montaż elementów o wymiarach 45x45 mm z oferty osprzętu gallery
- do współpracy z mechanizmami WXF...

Adapter 50x50 mm



Pierścień adaptacyjny do płytek centralnych 50 x 50 mm

biały	12	WL5310
srebrny	12	WL5312
czarny	12	WL5313

- do montażu płytek czołowych innych producentów o wymiarach 50 x 50 mm

Akcesoria do łączników i gniazd

Klawisze do łączników jednoklawiszowych



Klawisz do łączników 1-klawiszowych

biały	18	★ WL6040
srebrny	18	★ WL6042
czarny	18	★ WL6043

- do łączników 1-klawiszowych

Klawisze do łączników wieloklawiszowych



Klawisze do łączników 2-klawiszowych

biały	18	★ WL6050
srebrny	18	★ WL6052
czarny	18	★ WL6053

- do łączników 2-klawiszowych

Klawisze do łączników klawiszowych żaluzyjnych



Klawisze do łączników żaluzyjnych

biały	18	★ WL6060
srebrny	18	★ WL6062
czarny	18	★ WL6063

- do łączników żaluzyjnych

Płytki czołowa do gniazda z uziemieniem



Płytki czołowa do gniazda z uziemieniem

biały	18	★ WL6210
srebrny	18	★ WL6212
czarny	18	★ WL6213

- do gniazda z uziemieniem



Płytki czołowa do gniazda z uziemieniem z przysłonami styków

biały	18	★ WL6220
srebrny	18	★ WL6222
czarny	18	★ WL6223

- do gniazda z uziemieniem
- podwyższona ochrona przed dotykiem



Płytki czołowa do gniazda z uziemieniem z pokrywą

biały	18	★ WL6240
srebrny	18	★ WL6242
czarny	18	★ WL6243

- do gniazda z uziemieniem z pokrywą



Płytki czołowa do gniazda z uziemieniem z pokrywą z przysłonami styków

biały	18	★ WL6250
srebrny	18	★ WL6252
czarny	18	★ WL6253

- do gniazda z uziemieniem z pokrywą
- podwyższona ochrona przed dotykiem



Płytki czołowa do gniazda z uziemieniem podwójnego modułowego z przysłonami styków

biały	18	★ WL6260
srebrny	18	★ WL6262
czarny	18	★ WL6263

- do gniazda z uziemieniem podwójnego modułowego
- podwyższona ochrona przed dotykiem

Akcesoria do gniazd teleinformatycznych

Płytki czołowa do gniazda antenowego



Płytki czołowa do gniazd RTV-SAT

biały	12	WL6310
srebrny	12	WL6312
czarny	12	WL6313

- z możliwością wyłamania zaślepki wejścia SAT

Płytki czołowa do gniazda przyłączeniowego RJ11, RJ45



Płytki podwójna Keystone Jack

biały	12	WL2320
srebrny	12	WL2322
czarny	12	WL2323

- do montażu modułów RJ45 w standardzie Keystone Jack
- metalowym elementem nośnym



Centrala firmy

Hager Polo sp. z o.o.
PL 43-100 Tychy
ul. Fabryczna 10
tel. +48 32 32 40 100
office@hager.pl

Centra Biurowo-Szkoleniowe (CBS) Hager

CBS Tychy

Centrum Biurowo - Szkoleniowe Tychy
Centrala firmy
PL 43-100 Tychy, ul. Fabryczna 10

CBS Warszawa

Centrum Biurowo - Szkoleniowe Warszawa
Budynek Centrum Finansowego „Okęcie”, I piętro
PL 02-188 Warszawa, ul. Janka Muzykanta 60

CBS Poznań

Hager Polo Sp. z o.o.
Centrum Biurowo - Szkoleniowe Poznań
Malta Office Park Budynek D
PL 61-131 Poznań, ul. Abp A. Baraniaka 88

CBS Gdańsk

Centrum Biurowo - Szkoleniowe Gdańsk
Office Kokoszki Biuro Hager - Parter
PL 80-298 Gdańsk, ul. Budowlanych 31 D

hager.pl



Wspieramy
Fundację Rozwoju
Kardiologii w Zabrze