

**lumina**



**Wybierz,  
dopasuj,  
włącz!**

lumina soul | lumina intense | lumina passion



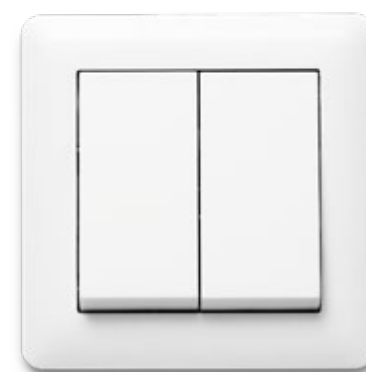
**:hager**



# 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**

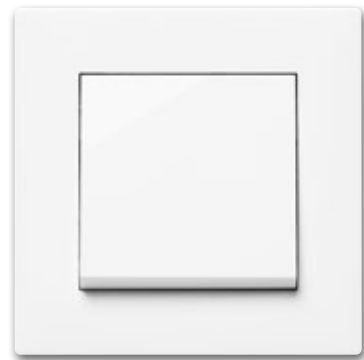


Szlachetne materiały sprawiają, że te niby niepozorne dodatki, stają się doskonałymi elementami wystroju, nawet dla najbardziej wymagających klientów. [Strona 14](#)



# 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.



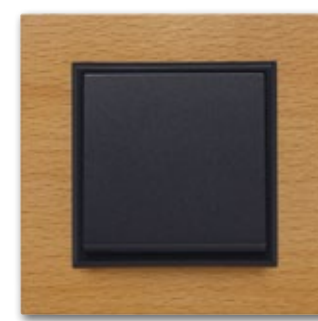
aluminium srebrne  
Subtelna oryginalność.



aluminium czarne  
Niepowtarzalny styl.



aluminium miedziany  
Unikatowy design.



drewno buk  
Odważna naturalność.



drewno dąb antyczny  
Wyszukana finezja.



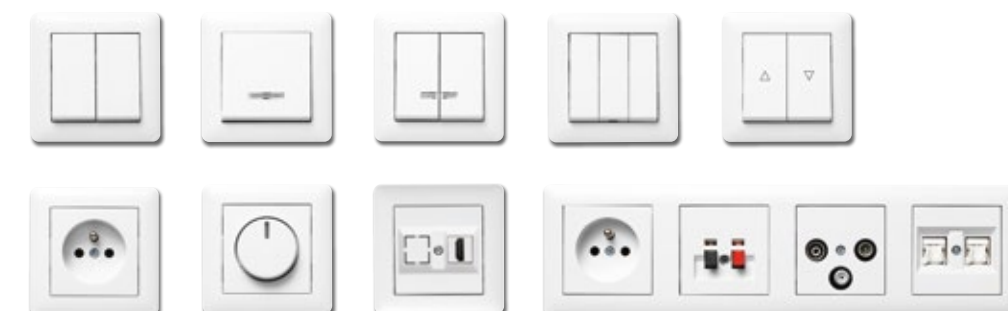
Pierścienie dostępne w kolorze białym, czarnym i srebrnym.



# 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.

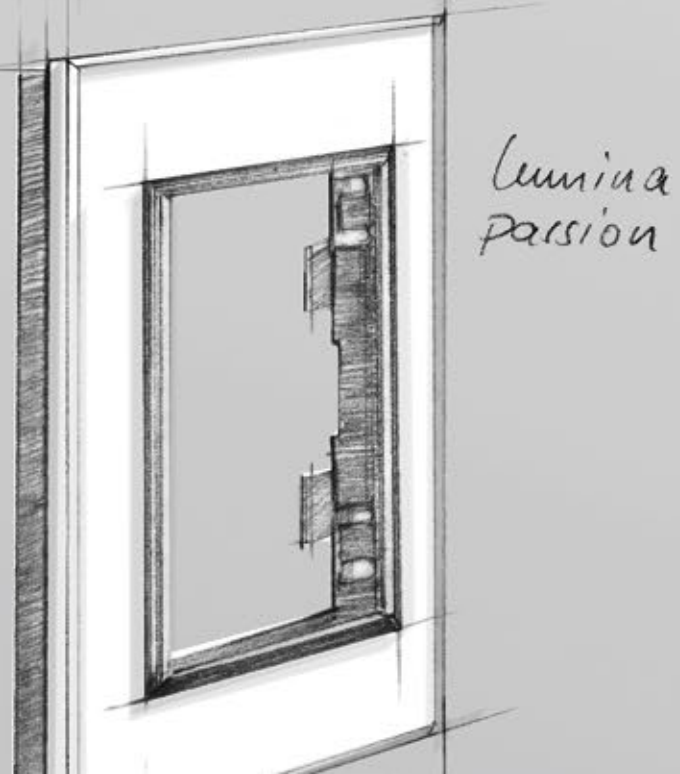
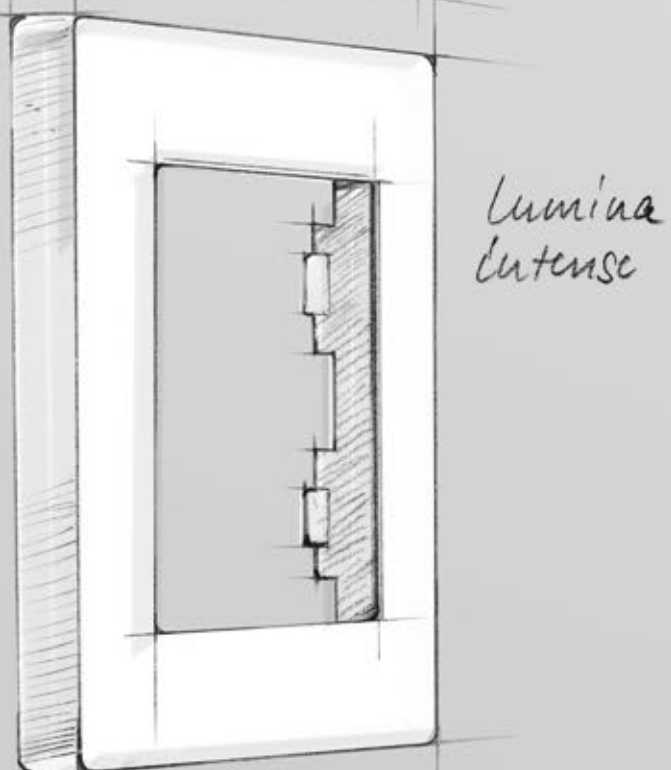
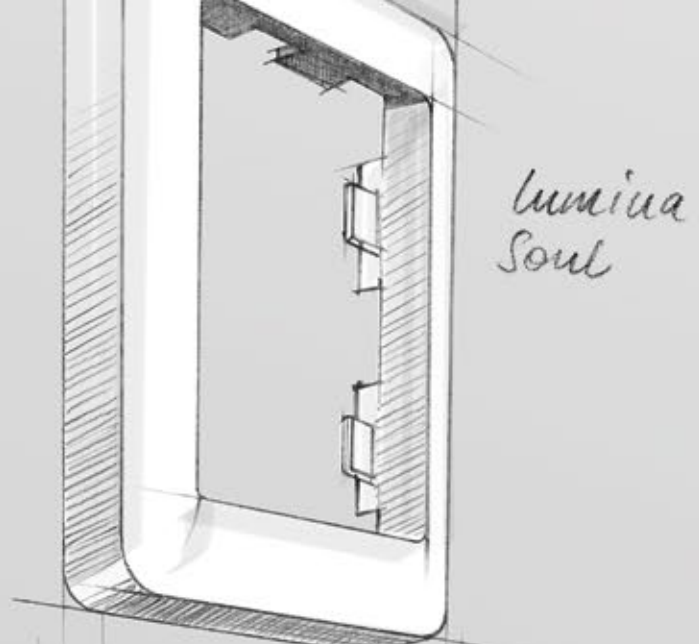
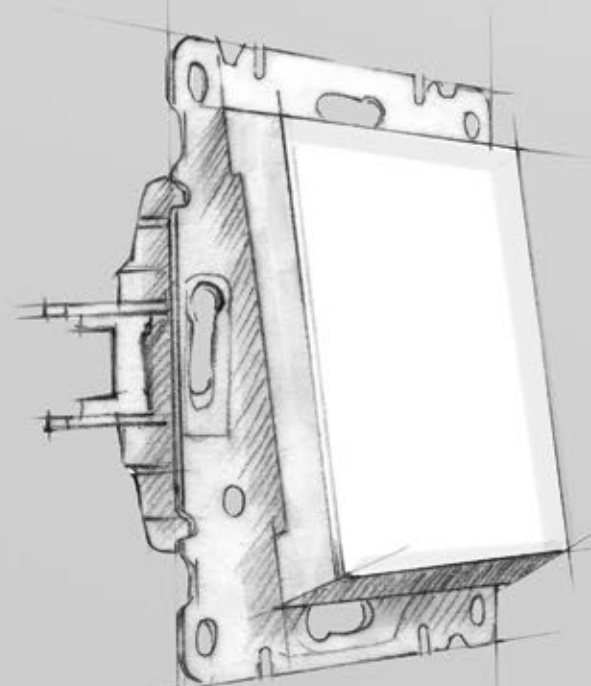


Dzięki szlachetnym materiałom użytym do produkcji ramek, zwykły łącznik staje się wyjątkowym detalem, który zachwyci nawet najbardziej wymagających twórców własnego stylu.



## 01 Solidny mechanizm

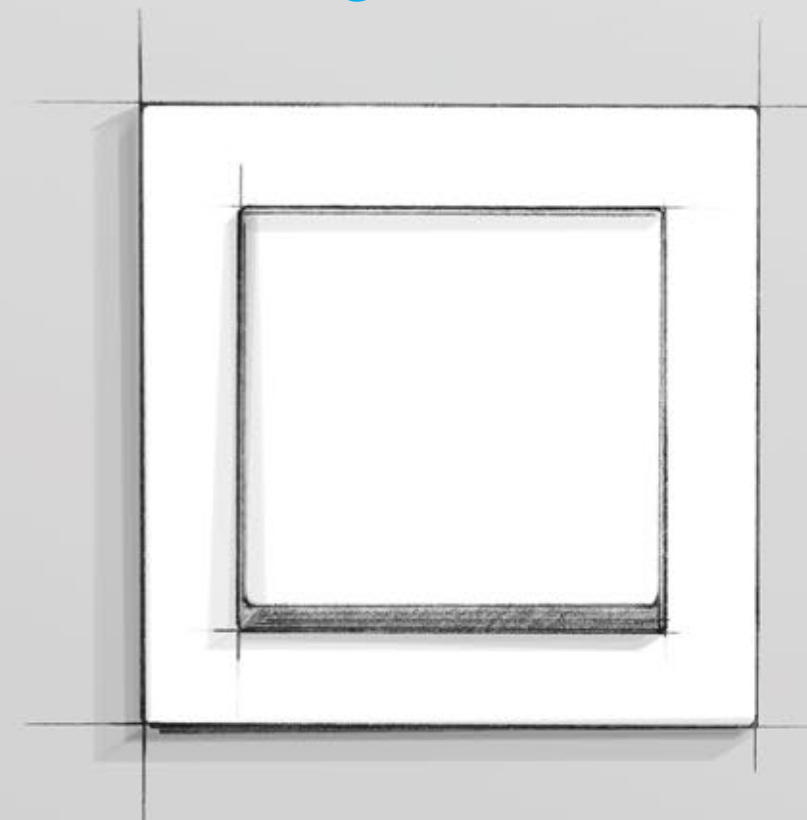
Mechanizm w zestawie z białym, czarnym lub srebrnym klawiszem czy płytką gniazda, pasuje do wszystkich linii wzorniczych lumina.



## 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.

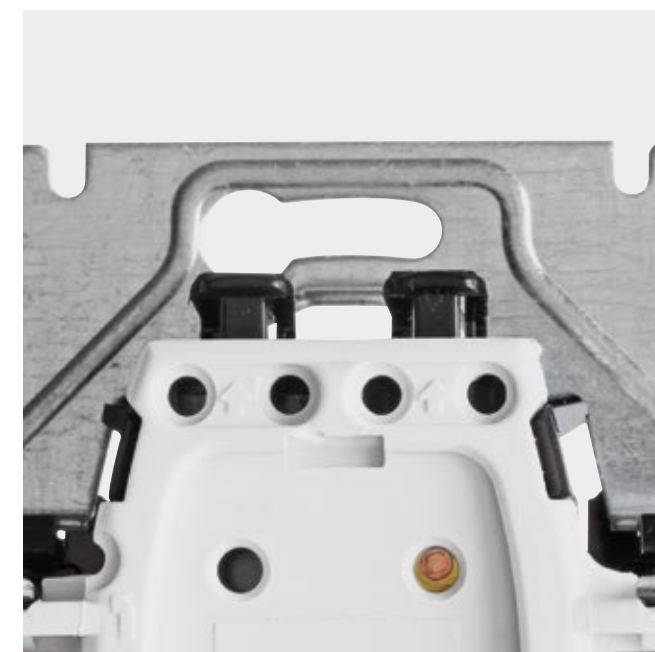
## Rozpakuj i zamontuj.

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**



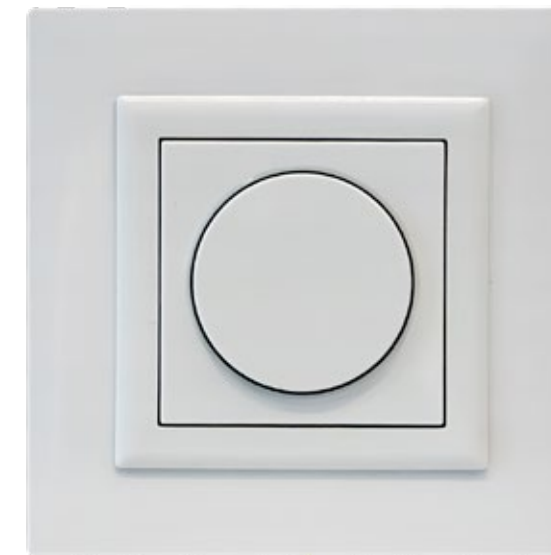
# lumina

## Łącznik to tylko początek

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



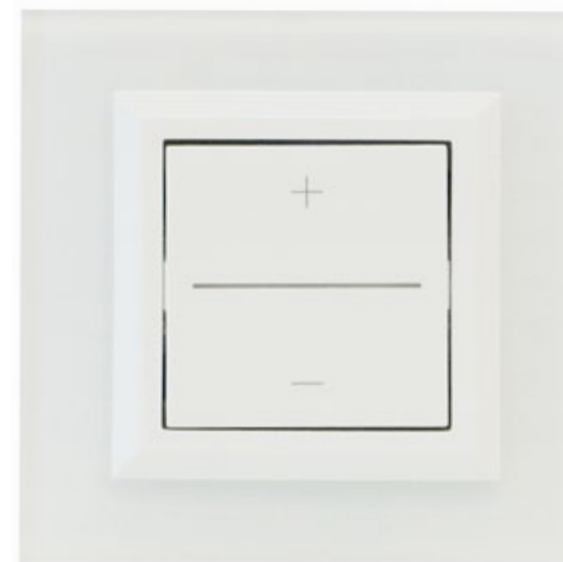
Ściemniacz obrotowy do źródeł LED



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

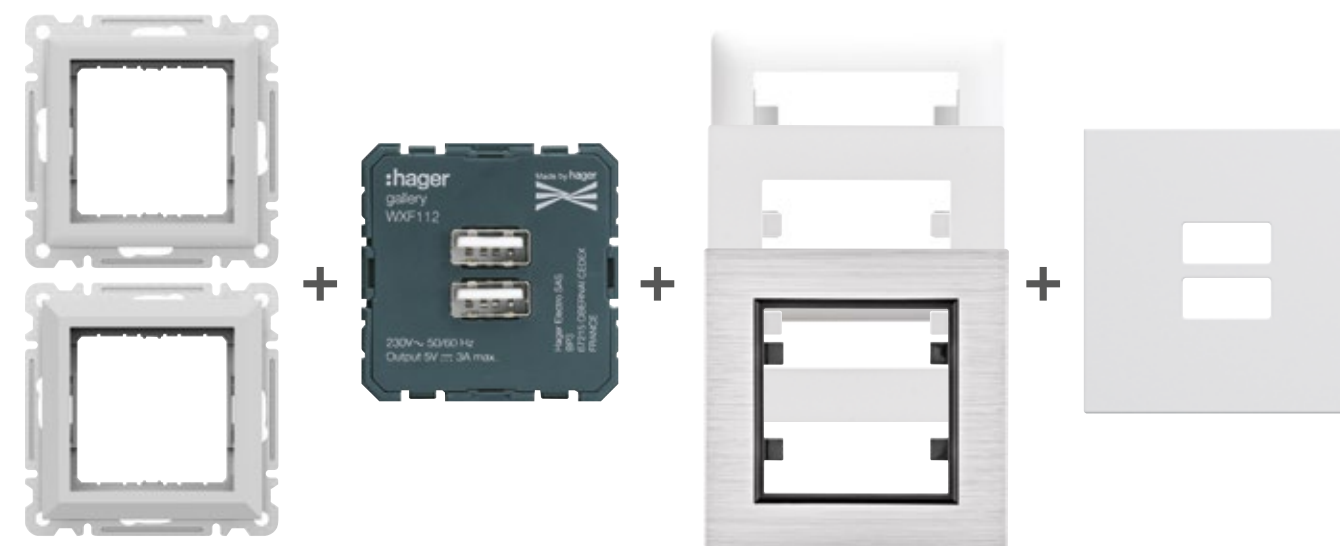
### Mniej kabli

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 przekaźnikowy 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...

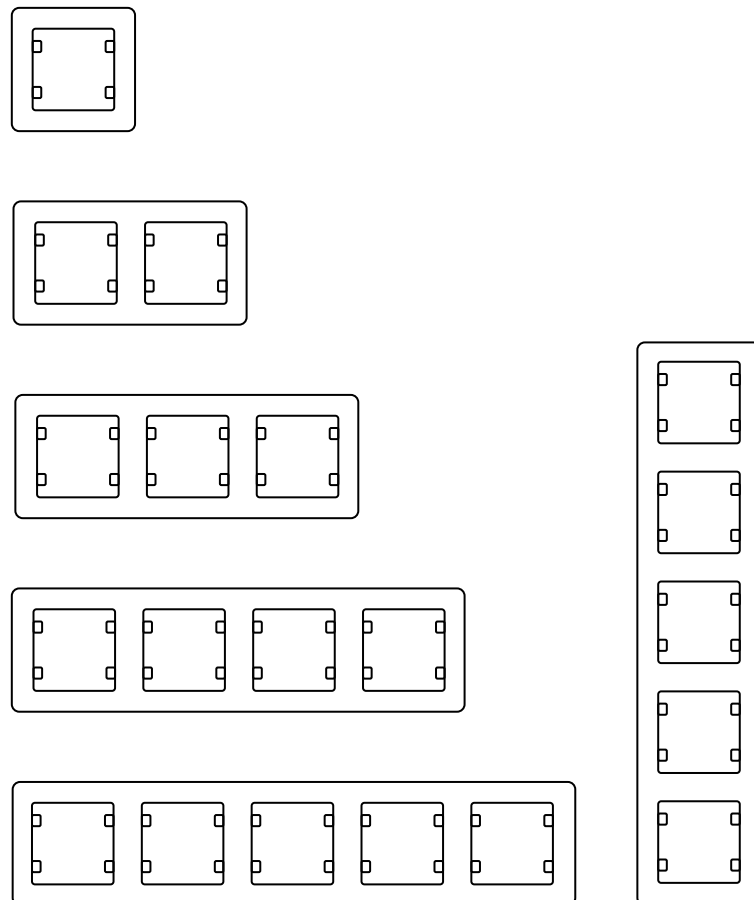
3. Zamontuj wybraną ramkę.

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

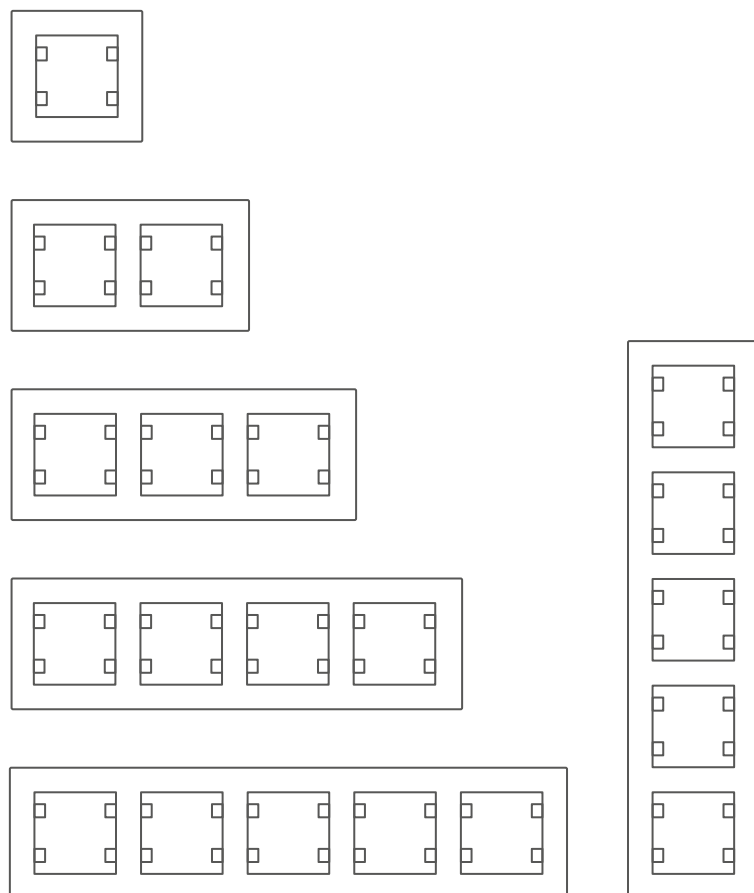
**Tworzywo z połyskiem**  
biały kolor zbliżony do RAL9016





# 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

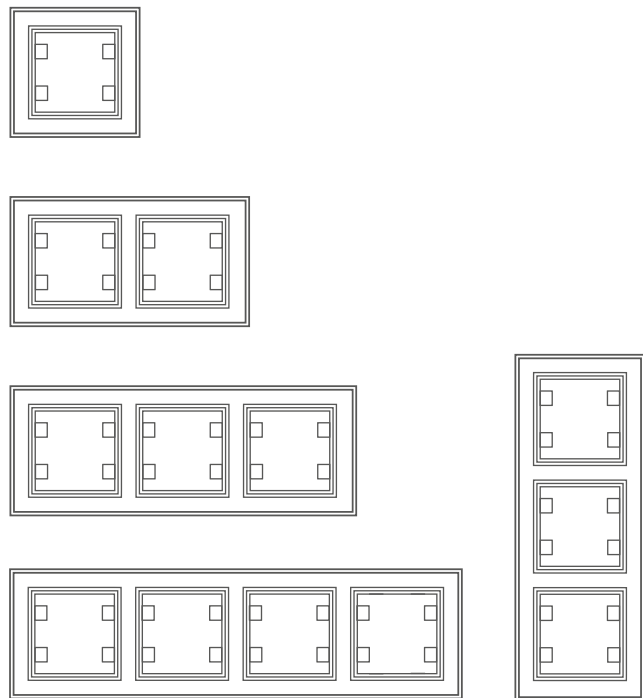
**Tworzywo z połyskiem**  
biały kolor zbliżony do RAL9016

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



# lumina passion

## Informacje techniczne

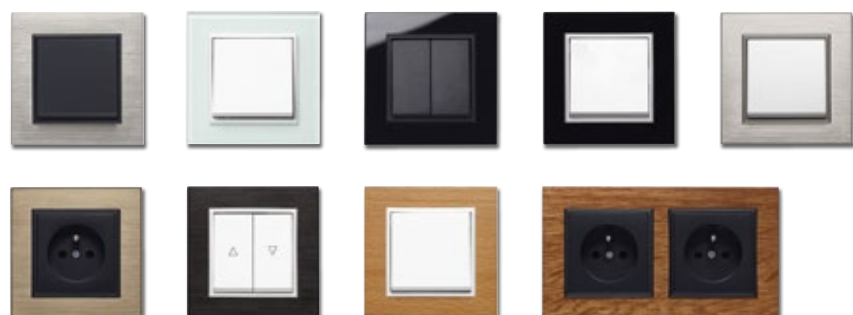


### Wymiary

**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 mm<sup>2</sup>; max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>

- Zaciski śrubowe gniazd: dla drutu: min. 2x1,5 mm<sup>2</sup>; max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>
- Pakowanie: wszystkie produkty pakowane indywidualnie
- Gniazda zasilające - zgodność z normą PN-IEC 60884-1:2006
- Atest PZH
- ▲ Oznaczone artykuły w połączeniu z kompletem uszczelek 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 uszczelek 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 uszczelek 53 1884

**Łącznik krzyżowy**

biały	12	WL0030
srebrny	12	WL0032
czarny	12	WL0033

10 AX, 250 V~

- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczelek 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 uszczelek 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 uszczelek 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 uszczelek 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 uszczelek 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

Akcesoria 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  
 ściemniacze transf. konwencjonalne 20 ... 250 VA  
 transformatory elektroniczne 20 ... 250 VA  
 ściemniacze 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  
 ściemniacze transf. konwencjonalne 20 ... 250 VA  
 transformatory elektroniczne 20 ... 250 VA  
 ściemniacze 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
ściemniálne transf. konwencjonalne	20 ... 300 VA
transformatory elektroniczne	20 ... 300 VA
ściemniálne lampy LED 230 V:	
wycięcie fazy (phase cut-on)	3 ... 55 W
ściemniálne 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
ściemniálne 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



**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!**

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



**Płytkę czołową 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**

zaciski śrubowe  
biały 12 WL1020  
srebrny 12 WL1022  
czarny 12 WL1023

samozaciski

biały 12 ★ WL1420  
srebrny 12 ★ WL1422  
czarny 12 ★ WL1423

16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem



**Gniazdo z uziemieniem z przysłonami styków**

zaciski śrubowe  
biały 12 WL1040  
srebrny 12 WL1042  
czarny 12 WL1043

samozaciski

biały 12 ★ WL1440  
srebrny 12 ★ WL1442  
czarny 12 ★ WL1443

16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- podwyższona ochrona przed dotykiem



**Gniazdo z uziemieniem z ładowarką USB C**

samozaciski  
biały 1 ★ WL4800  
srebrny 1 ★ WL4802  
czarny 1 ★ WL4803

16 A, 250 V~

- napięcie wyjściowe 4,75 ... 5,25 V DC
- prąd wyjściowy max 2,4 A
- maksymalna moc wyjściowa 12W
- pobór mocy (tryb oczekiwania) <67 mW
- temperatura pracy 0 ... 35 °C
- głębokość instalacji 32 mm
- z 1 gniazdem USB typ C
- do ładowania urządzeń mobilnych przez przewód USB



**Gniazdo z uziemieniem z nadrukiem „DATA”**

zaciski śrubowe czerwony 12 WL1029

16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- płytkę czołową 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..



**Płytkę czołową 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

samozaciski

biały 12 ★ WL1520  
srebrny 12 ★ WL1522  
czarny 12 ★ WL1523

16 A, 250 V~

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

Opak. Nr kat.



**Gniazdo z uziemieniem z przysłonami styków**

zaciski śrubowe  
biały 12 WL1140  
srebrny 12 WL1142  
czarny 12 WL1143

samozaciski

biały 12 ★ WL1540  
srebrny 12 ★ WL1542  
czarny 12 ★ WL1543

16 A, 250 V~

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



**Kołnierz uszczelniający IP44 do gniazda z pokrywą**

18 WL7023

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



**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

Opak. Nr kat.

**Gniazda SCHUKO**



**Gniazdo SCHUKO**

zaciski śrubowe  
biały 12 WL1050  
srebrny 12 WL1052  
czarny 12 WL1053

samozaciski

biały 12 ★ WL1450  
srebrny 12 ★ WL1452  
czarny 12 ★ WL1453

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

samozaciski

biały 12 ★ WL1460  
srebrny 12 ★ WL1462  
czarny 12 ★ WL1463

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

samozaciski

biały 12 ★ WL1550  
srebrny 12 ★ WL1552  
czarny 12 ★ WL1553

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

samozaciski

biały 12 ★ WL1560  
srebrny 12 ★ WL1562  
czarny 12 ★ WL1563

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**

1 ★ 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  
zacziski 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**

1 ★ 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  
zacziski 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 czołowa 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**

1 ★ 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..

**Gniazdo USB**



**Gniazdo USB 3.0**

1 ★ WXF644  
max. 5 Gbit/s

prędkość transmisji (USB)  
- 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 czołowa 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 czołowa 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: 1000 W  
nieskompensowane 15x36 W  
z balastem elektronicznym 200 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 czołowa łącznika na kartę hotelową**

biały 10 ★ WXD055B  
srebrny 10 ★ WXD055T  
czarny 10 ★ WXD055N

- do współpracy łącznikiem przekaźnikowym na kartę hotelową WXF055

Opak. Nr kat.

**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 samozaciskami  
- 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



**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.
<b>Gniazdo RTV-SAT przelotowe</b>		
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;	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- do instalacji indywidualnych cyfrowych DVB-T</li> <li>- do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego</li> <li>- przenoszenie napięcia DC na wyjściu SAT</li> <li>- do struktury drzewa i linii głównej</li> <li>- jedno wspólne wejście</li> <li>- zaciski śrubowe</li> </ul>		

Akcesoria		
<b>Gniazdo pojedyncze TV dla instalacji indywidualnych</b>		
biały	12	WL3210
srebrny	12	WL3212
czarny	12	WL3213
częstotliwość toru TV	5-862 MHz	
tłumienność sprzężenia TV	0,5 dB	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- do instalacji indywidualnych cyfrowych DVB-T</li> <li>- do odbioru sygnału naziemnego i kablowego</li> <li>- do struktury gwiazdowej</li> <li>- zaciski wtykowe</li> </ul>		

<b>Gniazdo pojedyncze SAT dla instalacji indywidualnych</b>		
biały	12	WL3230
srebrny	12	WL3232
czarny	12	WL3233
częstotliwość toru SAT	5-2400 MHz	
tłumienność sprzężenia SAT	0,5 dB	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- do instalacji indywidualnych SAT</li> <li>- złącze typu „F”</li> <li>- do odbioru sygnału satelitarnego</li> <li>- do struktury gwiazdowej</li> <li>- zaciski wtykowe</li> </ul>		

<b>Złącze pojedyncze typu F</b>		
biały	12	WL3250
srebrny	12	WL3252
czarny	12	WL3253
- ze złączem przelotowym typu F		

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

Akcesoria		
<b>Płytki zaślepiające</b>		
<b>Płytki zaślepiające</b>		
biały	12	WL7010
srebrny	12	WL7012
czarny	12	WL7013

Przyłącze kablowe		
<b>Przyłącze kablowe**</b>		
biały	12	WL7030
srebrny	12	WL7032
czarny	12	WL7033
- maks. średnica przewodu 9 mm		
<b>Adapter 45x45 mm</b>		
<b>Zestaw montażowy do modułów 45 x 45 mm systo</b>		
biały	12	WL2510
srebrny	12	WL2512
czarny	12	WL2513
- umożliwia montaż elementów o wymiarach 45x45 mm z oferty osprzętu systo		

<b>Zestaw montażowy do modułów 45 x 45 mm gallery</b>		
<b>do ramek lumina soul/lumina intense</b>		
biały	24	★ WL2520
srebrny	24	★ WL2522
czarny	24	★ WL2523
<b>do ramek lumina passion</b>		
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		
<b>Pierścień adaptacyjny do płytek centralnych 50 x 50 mm</b>		
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		
<b>Klawisze do łączników jednoklawiszowych</b>		
<b>Klawisz do łączników 1-klawiszowych</b>		
biały	18	★ WL6040
srebrny	18	★ WL6042
czarny	18	★ WL6043
- do łączników 1-klawiszowych		

<b>Klawisze do łączników wieloklawiszowych</b>		
<b>Klawisze do łączników 2-klawiszowych</b>		
biały	18	★ WL6050
srebrny	18	★ WL6052
czarny	18	★ WL6053
- do łączników 2-klawiszowych		

<b>Klawisze do łączników klawiszowych żaluzyjnych</b>		
<b>Klawisze do łączników żaluzyjnych</b>		
biały	18	★ WL6060
srebrny	18	★ WL6062
czarny	18	★ WL6063

Płytki czołowe do gniazda z uziemieniem		
<b>Płytki czołowe do gniazda z uziemieniem</b>		
biały	18	★ WL6210
srebrny	18	★ WL6212
czarny	18	★ WL6213
- do gniazda z uziemieniem		
<b>Płytki czołowe do gniazda z uziemieniem z przysłonami styków</b>		
biały	18	★ WL6220
srebrny	18	★ WL6222
czarny	18	★ WL6223
- do gniazda z uziemieniem		
- podwyższona ochrona przed dotykiem		

<b>Płytki czołowe do gniazda z uziemieniem z pokrywą</b>		
biały	18	★ WL6240
srebrny	18	★ WL6242
czarny	18	★ WL6243
- do gniazda z uziemieniem z pokrywą		

<b>Płytki czołowe do gniazda z uziemieniem z pokrywą z przysłonami styków</b>		
biały	18	★ WL6250
srebrny	18	★ WL6252
czarny	18	★ WL6253
- do gniazda z uziemieniem z pokrywą		
- podwyższona ochrona przed dotykiem		

<b>Płytki czołowe do gniazda z uziemieniem podwójnego modułowego z przysłonami styków</b>		
biały	18	★ WL6260
srebrny	18	★ WL6262
czarny	18	★ WL6263
- do gniazda z uziemieniem podwójnego modułowego		
- podwyższona ochrona przed dotykiem		

Akcesoria do gniazd teleinformatycznych		
<b>Płytki czołowe do gniazda antenowego</b>		
<b>Płytki czołowe do gniazd RTV-SAT</b>		
biały	12	WL6310
srebrny	12	WL6312
czarny	12	WL6313
- z możliwością wylamania zaślepki wejścia SAT		

<b>Płytki czołowe do gniazda przyłączeniowego RJ11, RJ45</b>		
<b>Płytki podwójna Keystone Jack</b>		
biały	12	WL2320
srebrny	12	WL2322
czarny	12	WL2323
- do montażu modułów RJ45 w standardzie Keystone Jack		
- metalowym elementem nośnym		





## Centrala firmy

Hager Polska 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](http://hager.pl)



Wspieramy  
Fundację Rozwoju  
Kardiologii w Zabrze