

lumina



**Wybierz,
dopasuj,
włącz!**

lumina soul | lumina intense | lumina passion



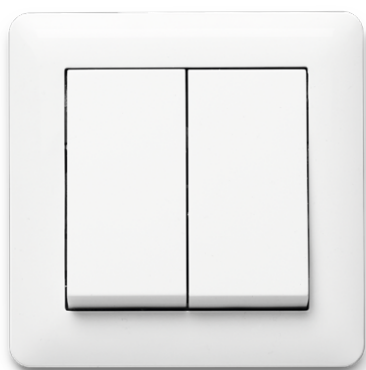
:hager



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](#)

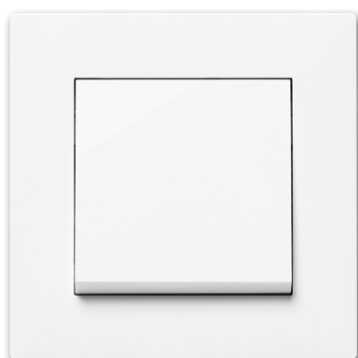
lumina passion



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

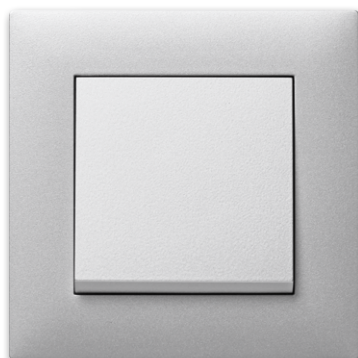
Klasyka w trzech odstłonach.

lumina intense



biały, połysk

Klasyczny, prosty,
ponadczasowy.



srebrny, mat

Elegancki, wyjątkowy,
gustowny.



czarny, mat

Wyrazisty, zdecydowany,
kuszący.

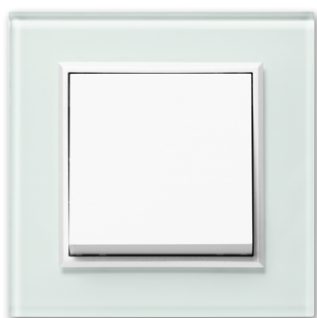
Trzy klasyczne kolory, które w łatwy sposób można dopasować do różnych aranżacji. Doskonale sprawdzą się w domowych instalacjach oraz budynkach wielomieszkaniowych, gdzie decyzje o wykończeniu wnętrza, podejmowane są na końcowym etapie inwestycji.





Dla tych, którzy chcą więcej.

lumina passion



szkło białe
Klasyczne piękno.



szkło czarne
Szlachetna elegancja.

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.



aluminium srebrne
Subtelna oryginalność.



aluminium czarne
Niepowtarzalny styl.



aluminium mosiądz
Unikatowy design.



drewno buk
Odważna naturalność.



drewno dąb antyczny
Wyszukana finezja.



Pierścienie dostępne w kolorze białym, czarnym i srebrnym.



lumina soul

Solidna podstawa.



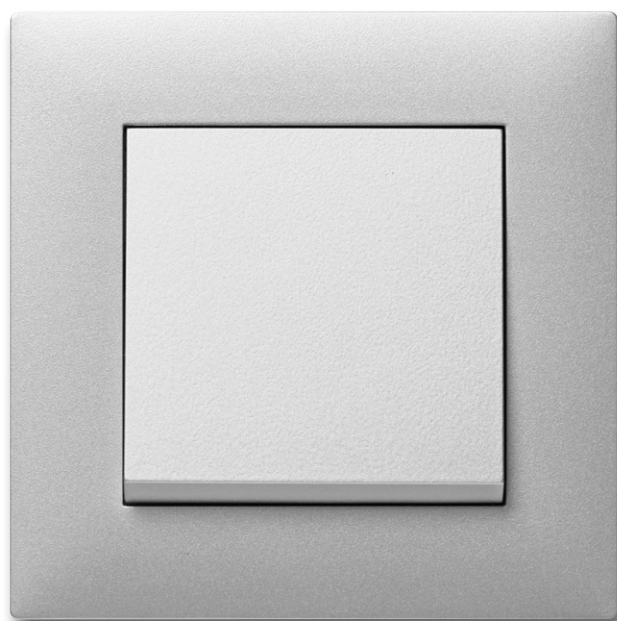
Lumina soul to solidny fundament instalacji i propozycja dla tych, którzy cenią proste rozwiązania. Zapewnia pełną funkcjonalność, a jednocześnie jest subtelnym dodatkiem do każdego wnętrza.





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.

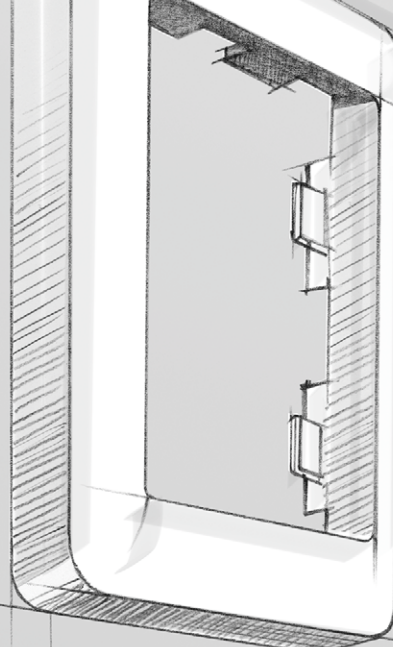


Dzięki szlachetnym materiałom użytym do produkcji ramek, zwykły łącznik staje się wyjątkowym detalem, który zachwyci nawet najbardziej wymagających twórców własnego stylu.

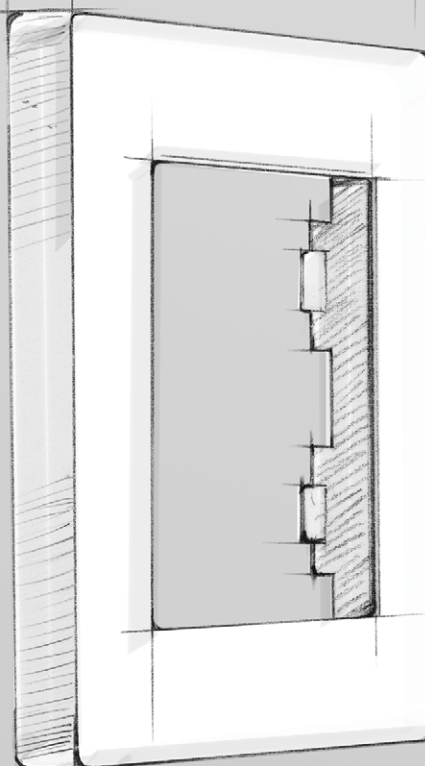


01 Solidny mechanizm

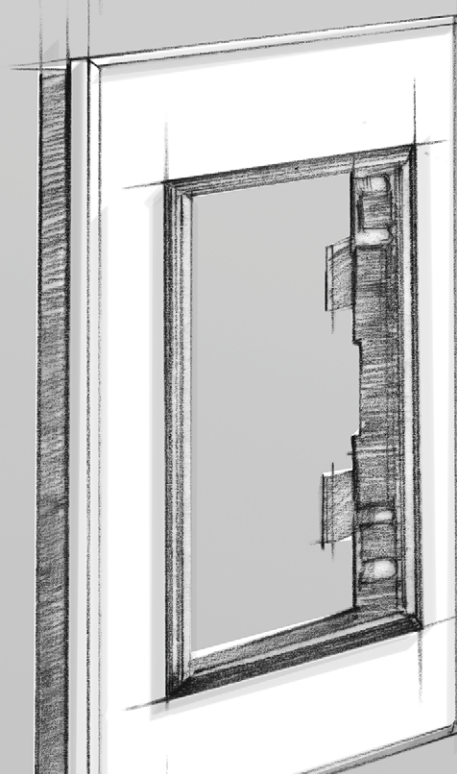
Mechanizm w zestawie z białym, czarnym lub srebrnym klawiszem czy płytką gniazda, pasuje do wszystkich linii wzorniczych lumina.



*Lumina
Soul*



*Lumina
Intense*

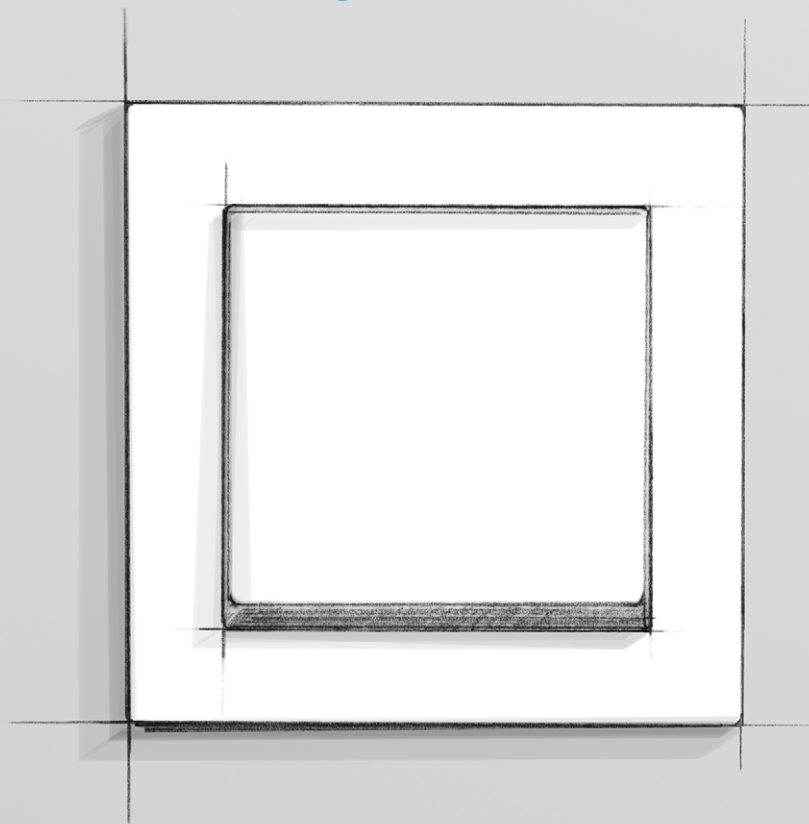


*Lumina
Passion*

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.

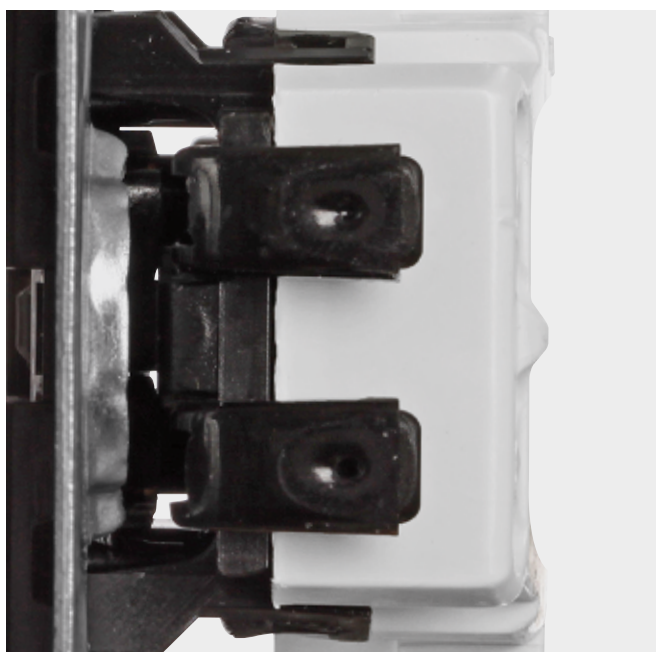


Pazurki rozporowe

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

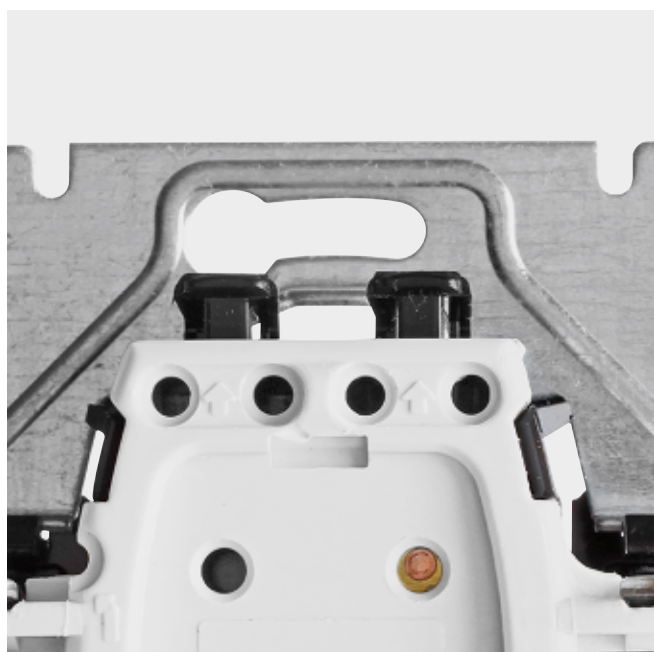
Rozpakuj i zamontuj.

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.





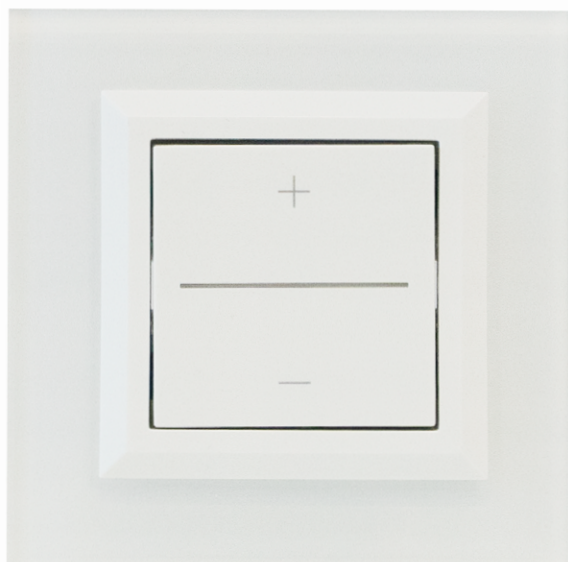
Ściemniacz obrotowy do źródeł LED



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.

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



Ładowarka USB A+C

Wygodne ładowanie

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

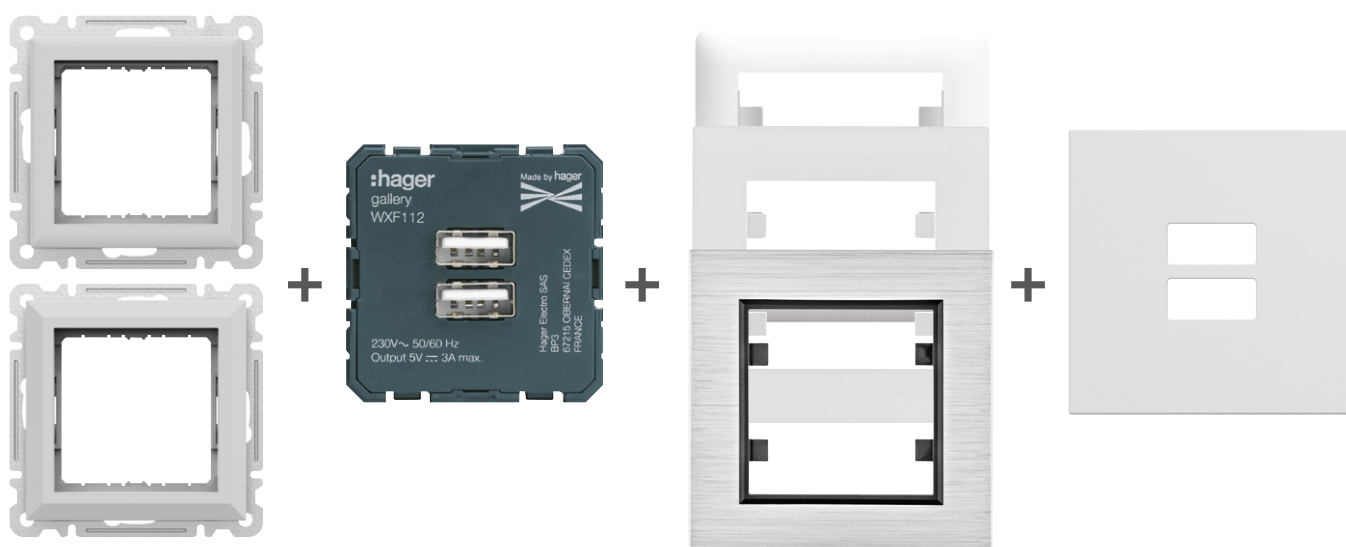


Gniazdo HDMI

Mniej kabli

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

Jak dobrać i zamontować poszczególne elementy elektroniki?



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

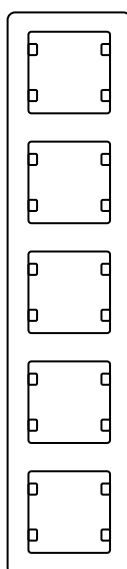
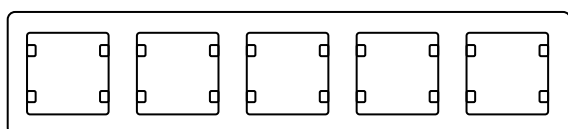
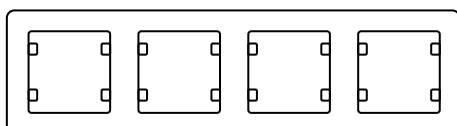
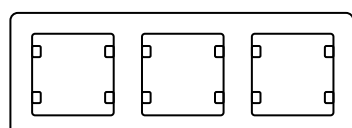
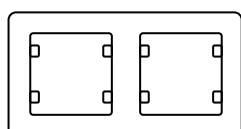
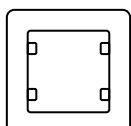
2. Zamontuj w zestawie montażowym wybrany mechanizm WXF...

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

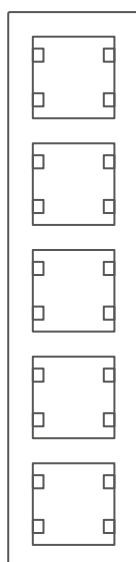
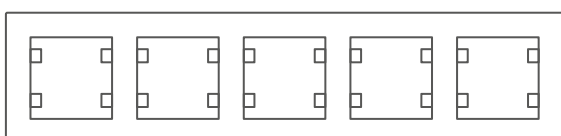
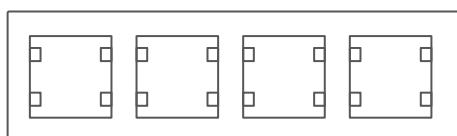
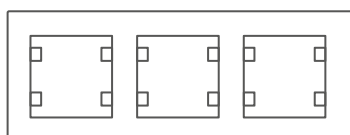
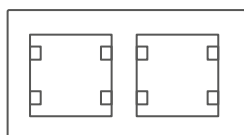
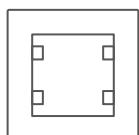
Klawisze / Płytki czołowe

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

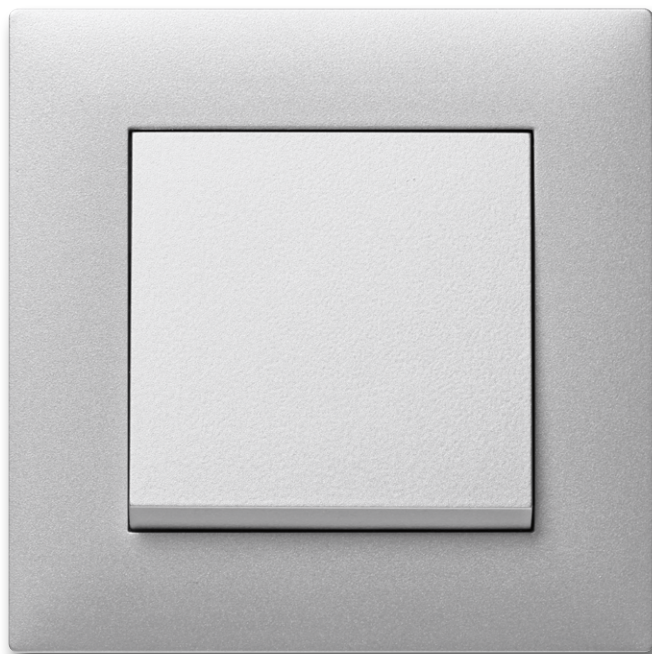
ramka 2-krotna do 5-krotnej, pozioma

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

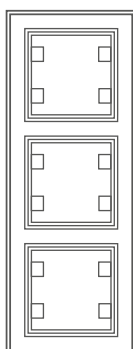
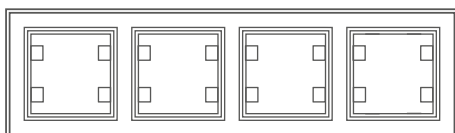
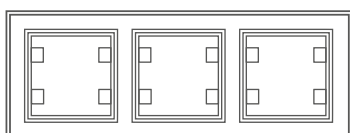
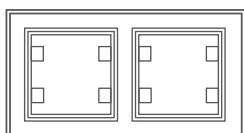
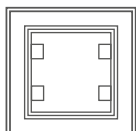
srebrny kolor zbliżony do RAL9006

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

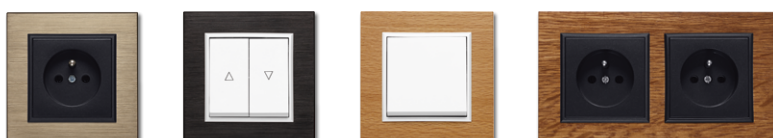
szer. 233,5 mm x wys. 91,5 mm, 3-krotna

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 uszczelek mogą być wykorzystane do podtynkowej bryzgoszczelnej instalacji IP44.

Opak. Nr kat.

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

🔹 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.

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

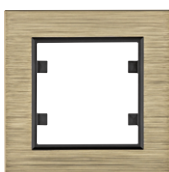
- metal, profil aluminium szczotkowane
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym



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

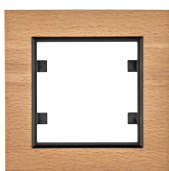
- metal, profil aluminium szczotkowane
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym



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

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

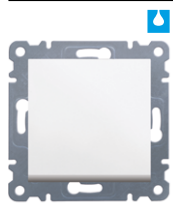
10 AX, 250 V~

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

Opak. Nr kat.

Opak. Nr kat.


Łączniki jednoklawiszowe przyciskowe (zwierne)

 **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

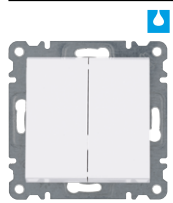
 **Łącznik kontrolny 1-biegunowy z podświetleniem**

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 wieloklawiszowe przyciskowe (zwierne)

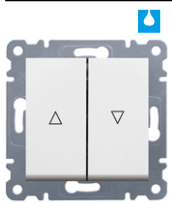
 **Łącznik przyciskowy 2-klawiszowy 1-biegunowy**

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 klawiszowe żaluzyjne


 **Łącznik żaluzjowy**

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

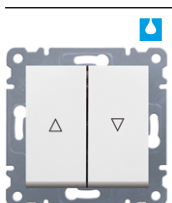
Łączniki z podświetleniem

 **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 żaluzjowy 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

 **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


 **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

 **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

 **Klawisz z symbolem „Schody”**

biały	18	WL6030
srebrny	18	WL6032
czarny	18	WL6033

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

 **Łącznik przyciskowy 1-biegunowy (zwierny) z podświetleniem**

biały	12	WL0410
srebrny	12	WL0412
czarny	12	WL0413

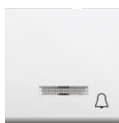
10 AX, 250 V~

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

Opak. Nr kat.

Opak. Nr kat.

Klawisze z nadrukiem z soczewką



Klawisz z symbolem „Dzwonek”

biały	18	WL6110
srebrny	18	WL6112
czarny	18	WL6113

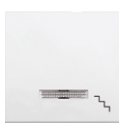
- do montażu w łącznikach z podświetleniem:
1-biegunowym, schodowym, 1-biegunowym przyciskowym



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
ściemniálne transf. konwencjonalne	20 ... 250 VA
transformatory elektroniczne	20 ... 250 VA
ściemniálne 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

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
ściemniálne transf. konwencjonalne	20 ... 250 VA
transformatory elektroniczne	20 ... 250 VA
ściemniálne 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

Płytką czołową do ściemniacza przyciskowego



biały	1	★ WXD063B
czarny	1	★ WXD063N

- do współpracy ze ściemniaczem WXF063



Płytką czołową do ściemniacza obrotowego

biały	1	★ WXD062B
czarny	1	★ WXD062N

- do współpracy ze ściemniaczem WXF062

Opak. Nr kat.

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

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 $\cos \phi = 0.6$	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

Płytki czołowe do sterownika żaluzjowego z komunikacją Bluetooth



biały 1 ★ WXD080B
czarny 1 ★ WXD080N

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



Płytki czołowe do ściemniacza przyciskowego z komunikacją Bluetooth

biały 1 ★ WXD070B
czarny 1 ★ WXD070N

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

Opak. Nr kat.

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
ściemniające 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.

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
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 przystonami 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



Gniazdo z uziemieniem +w gniazdo USB C

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
- z samozaciskami



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



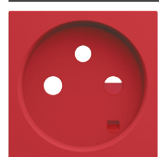
Mechanizm gniazda z uziemieniem

16A, 250 V~

★ WXF100

- 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 uszczelkek nr WL7023

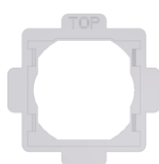


Gniazdo z uziemieniem z pokrywą z przystonami styków

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 uszczelkek nr WL7023



Kołnierz uszczelniający IP44 do gniazda z pokrywą

18 WL7023

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

Opak. Nr kat.

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 ramkach 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 uszczelnień 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 uszczelnień nr WL7023

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
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

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
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..



Płytkę czołową 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 standard HDMI	4096x2160 p60
	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.

Opak. Nr kat.

Gniazdo USB



Gniazdo USB 3.0

prędkość transmisji (USB)

1 ★ WXF644
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 wyłamania zaśleпки 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
zaciski 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
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 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


	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 _s ≤ 1,5 dB
	- do instalacji indywidualnych cyfrowych DVB-T	
	- do odbioru sygnału naziemnego i kablowego	
	- do struktury gwiazdździej	
- 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 _s ≤ 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 gwiazdździej	
	- 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 gwiazdździej	
	- 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

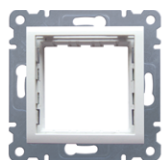


Przylącze kablowe**

biały	12	WL7030
srebrny	12	WL7032
czarny	12	WL7033

- maks. średnica przewodu 9 mm

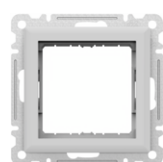
Adapter 45x45 mm



Zestaw montażowy do modułów 45 x 45 mm systo

biały	12	WL2510
srebrny	12	WL2512
czarny	12	WL2513

- umożliwiają 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

- umożliwiają 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

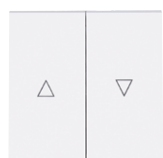


Klawisze do łączników 2-klawiszowych

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

- do łączników 2-klawiszowych

Klawisze do łączników klawiszowych żaluzjowych



Klawisze do łączników żaluzjowych

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

- do łączników żaluzjowych

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 wylamania 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