

lumina



**Wybierz,
dopasuj,
włącz!**

lumina soul | lumina intense | lumina passion

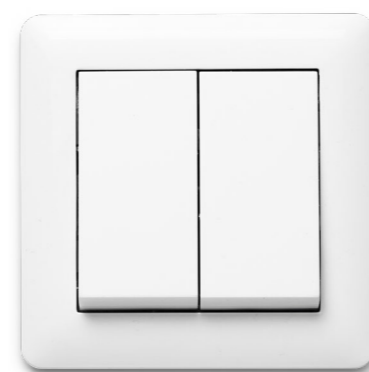


:hager

Trzy linie wzornicze, jeden mechanizm, zero kompromisów.

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

lumina soul



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

lumina intense



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

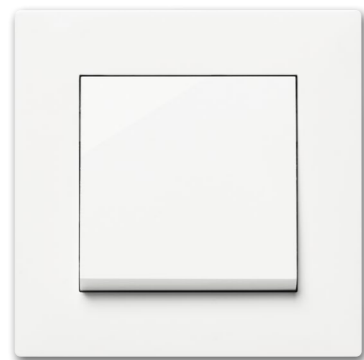
lumina passion



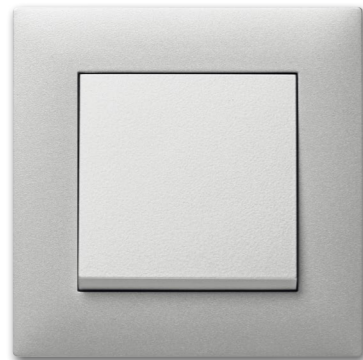
Szlachetne materiały sprawiają, że te niby niepozorne dodatki, stają się doskonałymi elementami wystroju, nawet dla najbardziej wymagających klientów. [Strona 14](#)

Klasyka w trzech odstłonach.

lumina intense



biały, połysk
Klasyczny, prosty,
ponadczasowy.



srebrny, mat
Elegancki, wyjątkowy,
gustowny.



czarny, mat
Wyrazisty, zdecydowany,
kuszący.

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



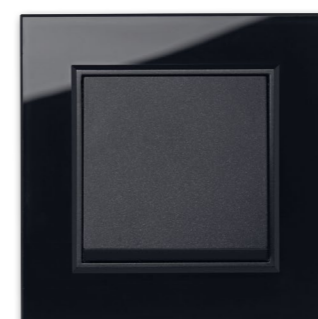
Dla tych, którzy chcą więcej.

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

lumina passion



szkło białe
Klasyczne piękno.



szkło czarne
Szlachetna elegancja.



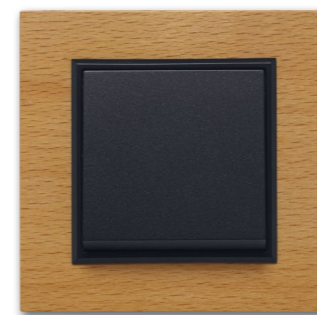
aluminium srebrne
Subtelna oryginalność.



aluminium czarne
Niepowtarzalny styl.



aluminium miedziany
Unikatowy design.



drewno buk
Odważna naturalność.



drewno dąb antyczny
Wyszukana finezja.



Pierścienie dostępne w kolorze białym, czarnym i srebrnym.



lumina soul Solidna podstawa.

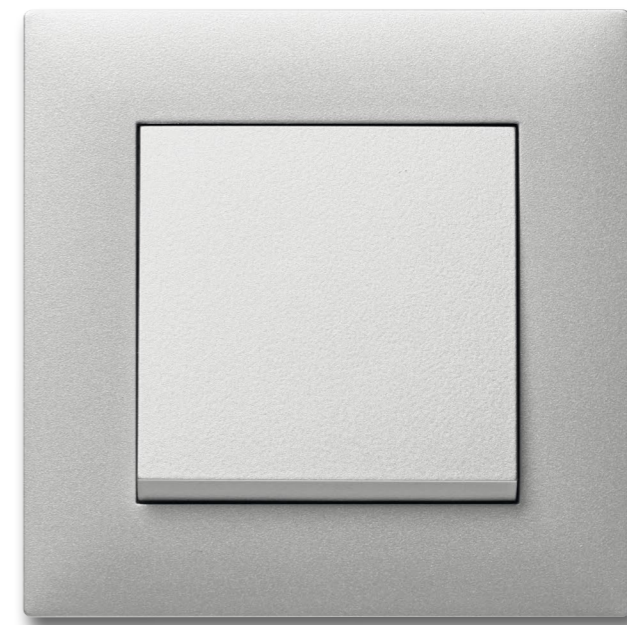


Lumina soul to solidny fundament instalacji i propozycja dla tych, którzy cenią proste rozwiązania. Zapewnia pełną funkcjonalność, a jednocześnie jest subtelnym dodatkiem do każdego wnętrza.





lumina intense Doskonała harmonia.



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





lumina passion

Więcej możliwości.

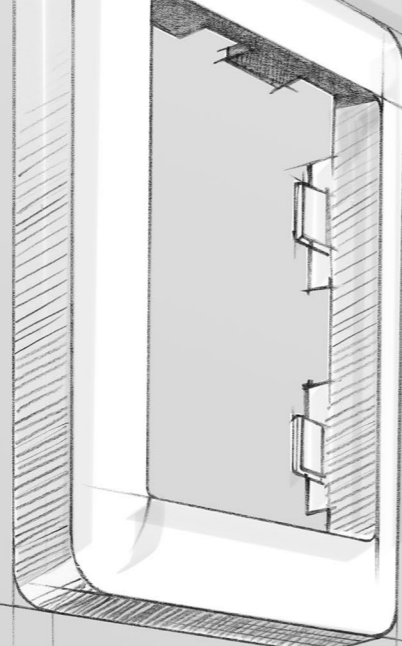
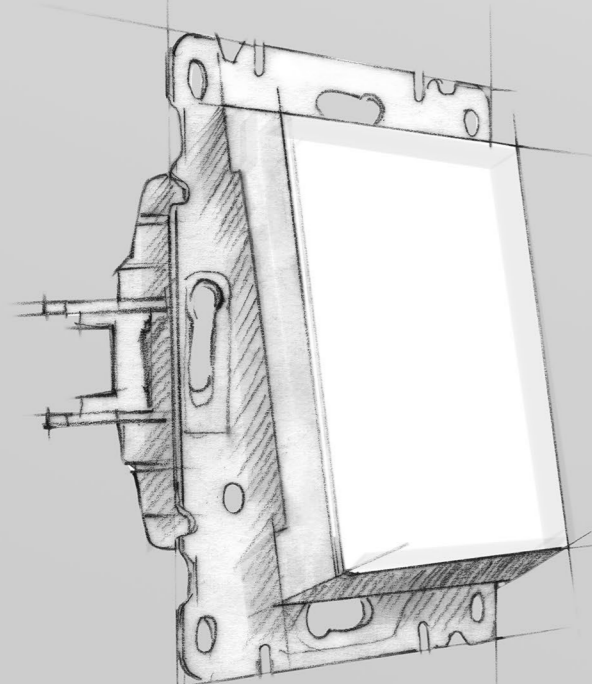


Dzięki szlachetnym materiałom użytym do produkcji ramek, zwykły łącznik staje się wyjątkowym detalem, który zachwyci nawet najbardziej wymagających twórców własnego stylu.

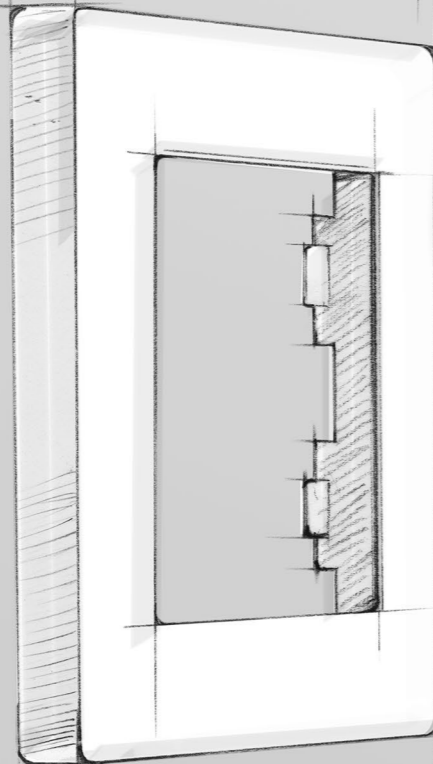


01 Solidny mechanizm

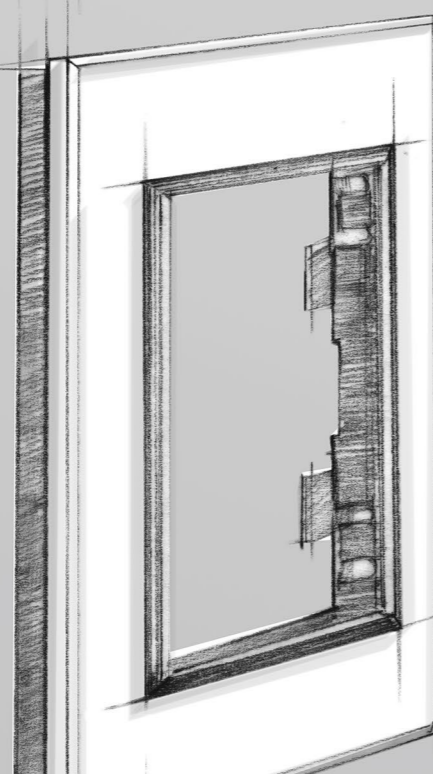
Mechanizm w zestawie z białym, czarnym lub srebrnym klawiszem czy płytką gniazda, pasuje do wszystkich linii wzorniczych lumina.



*lumina
soul*



*lumina
intense*

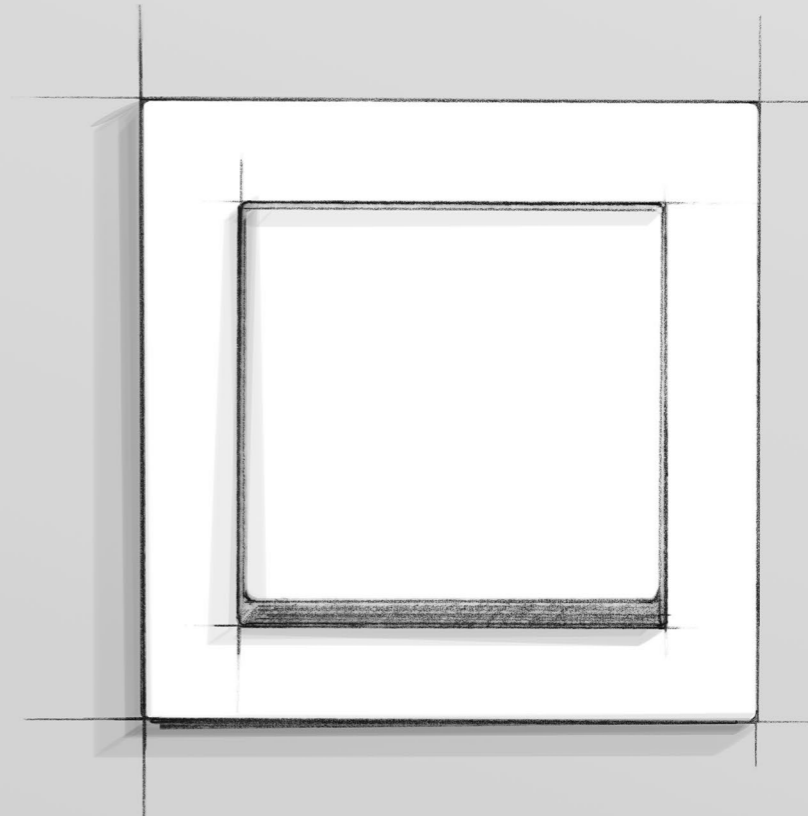


*lumina
passion*

02 Trzy style ramek

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

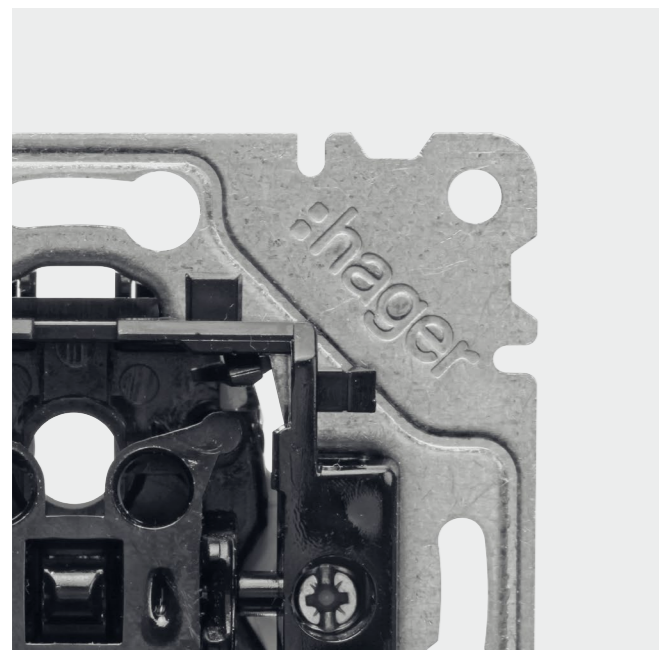
Wybierz, dopasuj, włącz!



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

A jaki styl pasuje do Ciebie?

Łatwa instalacja w kilku krokach.



Metalowa podstawa

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

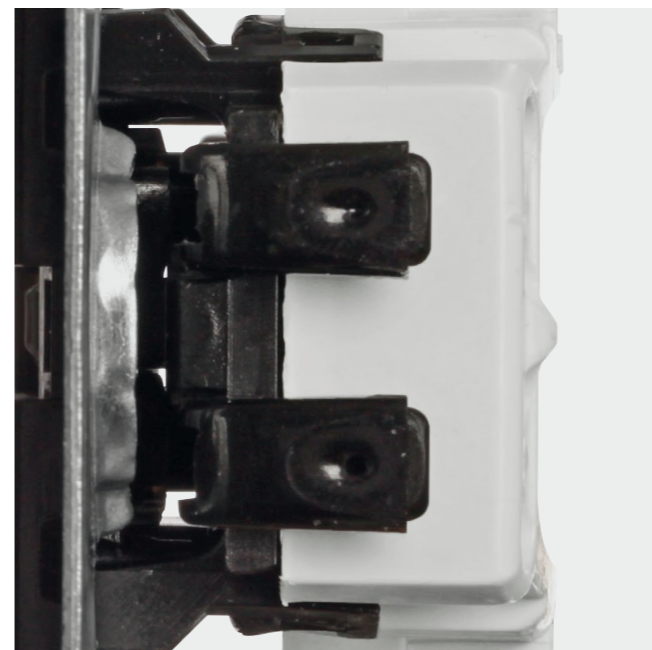


Pazurki rozporowe

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

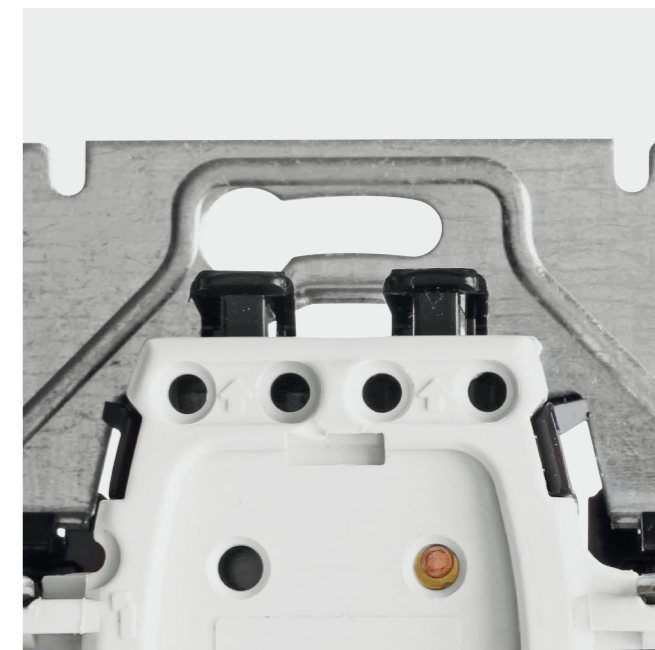
Rozpakuj i zamontuj.

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



Samozaciski

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



Dostęp do zacisków

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

Dodatkowe zalety:

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

lumina

Łącznik to tylko początek

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



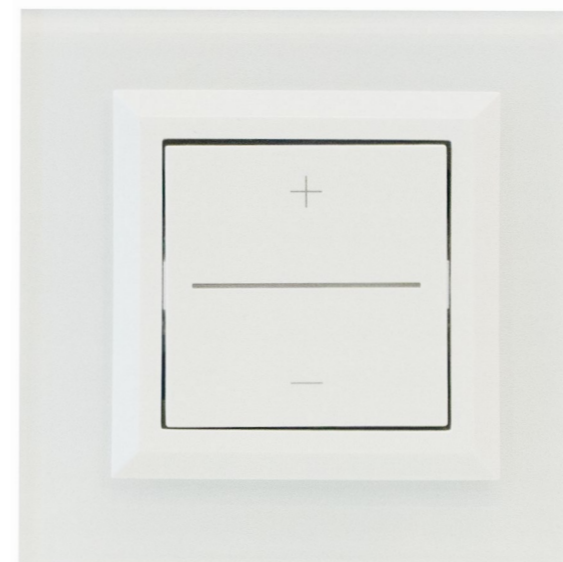
Ściemniacz obrotowy do źródeł LED



Ściemniacz przyciskowy do źródeł LED

Teraz możesz ściemniać

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



Ściemniacz przyciskowy z komunikacją bluetooth



Sterownik żaluzjowy z komunikacją Bluetooth

Kontroluj sytuację

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



Czujnik ruchu

Oświetlenie pod kontrolą

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



Regulator temperatury

Idealna temperatura

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



Ładowarka USB A+C

Wygodne ładowanie

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



Gniazdo HDMI

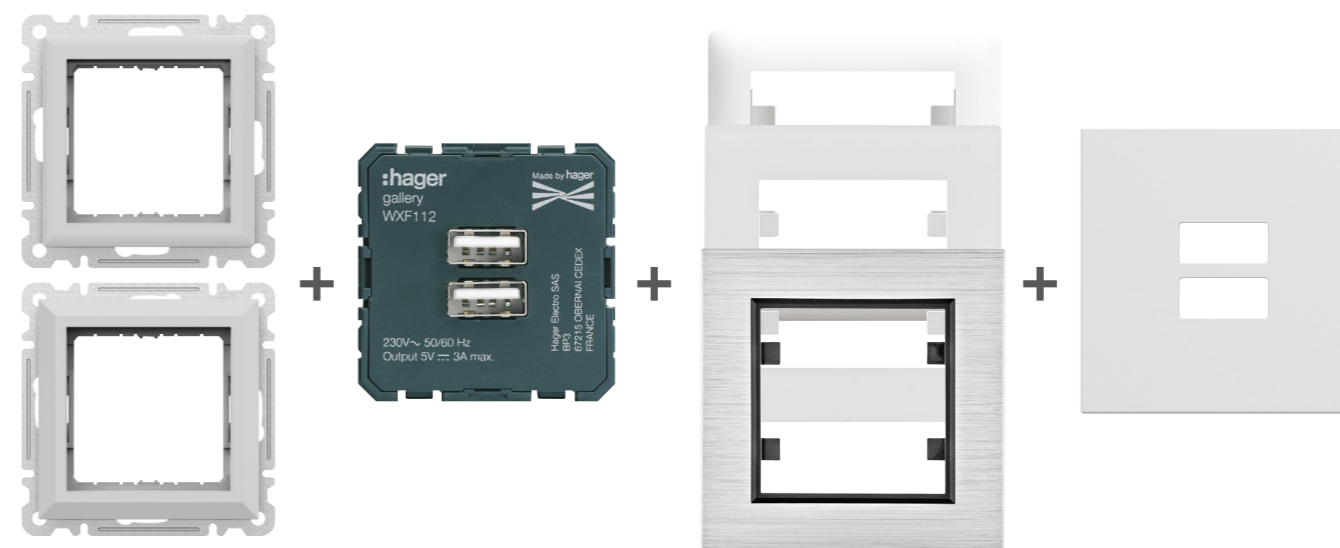
Mniej kabli

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

Potrzebujesz więcej? Nie ma sprawy!

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

Jak dobrać i zamontować poszczególne elementy elektroniki?



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

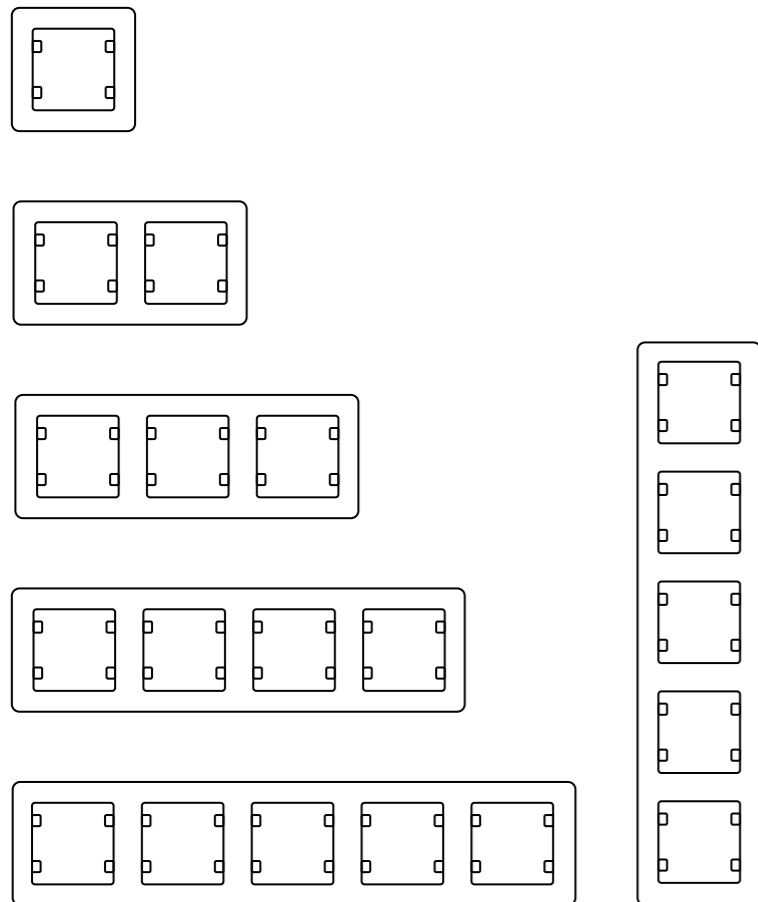
2. Zamontuj w zestawie montażowym wybrany mechanizm WXF...

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

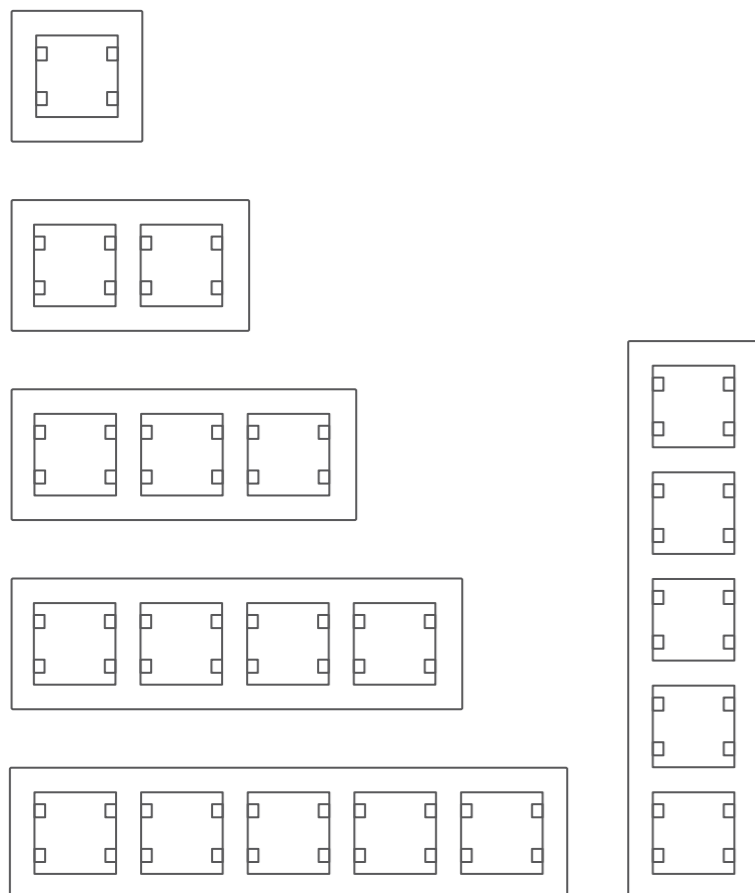
Tworzywo z połyskiem
biały kolor zbliżony do RAL9016

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

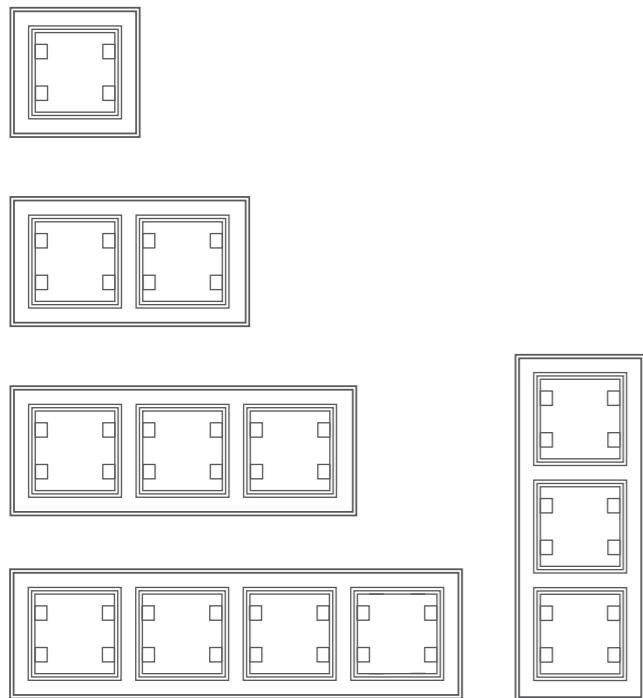
Tworzywo z połyskiem
biały kolor zbliżony do RAL9016

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



lumina passion

Informacje techniczne

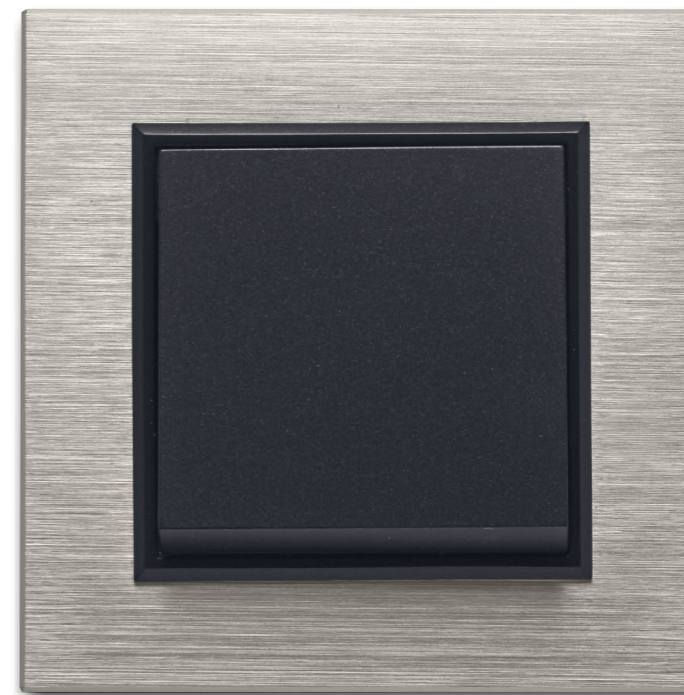


Wymiary

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 mm²; max. 2x2,5 mm²

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

Opak. Nr kat.

Ramki
Ramki lumina soul

Ramki białe

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

Adaptory natynkowe

Adapter natynkowy moduł podstawowy

biały	12	WL5410
-------	----	--------

moduł podstawowy 1-krotny

- klasa szczelności IP20
- tylko do ramek lumina soul

Adapter natynkowy moduł rozszerzający

biały	12	WL5420
-------	----	--------

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

- klasa szczelności IP20
- tylko do ramek lumina soul

Ramki lumina intense

Ramki białe

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

Ramki srebrne

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

Opak. Nr kat.

Ramki czarne

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

Adaptory natynkowe

Adapter natynkowy**

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

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

Ramki lumina passion

Ramki szkło białe

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

- szkło hartowane
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

Ramki szkło czarne

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

- szkło hartowane
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

** Produkt dostępny na zapytanie

Opak. Nr kat.

Ramki aluminium srebrne

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

- metal, profil aluminium szczotkowane
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

Ramki aluminium czarne

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

- metal, profil aluminium szczotkowane
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

Ramki aluminium mosiądz

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

- metal, profil aluminium szczotkowane
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

Ramki drewno buk

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

- drewno
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

Ramki drewno dąb antyczny

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

- drewno
- z czarnym pierścieniem adaptacyjnym

Akcesoria

Pierścień adaptacyjny do ramek lumina passion

biały	20	WL5320
srebrny	20	WL5322
czarny	20	WL5323

- jako zamiennik pierścienia fabrycznego

Opak. Nr kat.

Łączniki
Łączniki jednoklawiszowe

Łącznik 1-biegunowy

biały	12	WL0010
srebrny	12	WL0012
czarny	12	WL0013

10 AX, 250 V~

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

Łącznik uniwersalny (schodowy)

biały	12	WL0020
srebrny	12	WL0022
czarny	12	WL0023

10 AX, 250 V~

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

Łącznik krzyżowy

biały	12	WL0030
srebrny	12	WL0032
czarny	12	WL0033

10 AX, 250 V~

- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczeltek 53 1884

Łącznik 2-biegunowy

biały	12	WL0060
srebrny	12	WL0062
czarny	12	WL0063

10 AX, 250 V~

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

Łączniki wieloklawiszowe

Łącznik seryjny (świecznikowy)

biały	12	WL0040
srebrny	12	WL0042
czarny	12	WL0043

10 AX, 250 V~

- z samozaciskami
- opcja IP44 z kompletem uszczeltek 53 1884

Łącznik uniwersalny (schodowy) podwójny

biały	12	WL0050
srebrny	12	WL0052
czarny	12	WL0053

10 AX, 250 V~


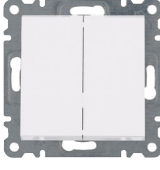











- z funkcją łącznika zwykłego i schodowego
- z zaciskami śrubowymi
- opcja IP44 z kompletem uszczeltek 53 1884

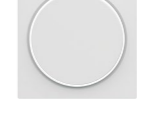
Łącznik 3-klawiszowy

biały	12	WL0070
srebrny	12	WL0072
czarny	12	WL0073

10 AX, 250 V~

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

	Opak.	Nr kat.		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				
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				
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				
Kołnierz uszczelniający IP44 do łączników klawiszowych					
		10	53 1884		
	- stosowany w celu uzyskania bryzgoszczelności IP44, w łącznikach klawiszowych				
Aksesoria do łączników					
Klawisze z nadrukiem					
	Klawisz z symbolem „Dzwonek”				
	biały	18	WL6010		
	srebrny	18	WL6012		
	czarny	18	WL6013		
	- do montażu w łączniku 1-biegunowym, schodowym, 1-biegunowym przyciskowym				
	Klawisz z symbolem „Światło”				
	biały	18	WL6020		
	srebrny	18	WL6022		
	czarny	18	WL6023		
	- do montażu w łączniku 1-biegunowym, schodowym, 1-biegunowym przyciskowym				
	Klawisz z symbolem „Schody”				
	biały	18	WL6030		
	srebrny	18	WL6032		
	czarny	18	WL6033		
	- do montażu w łączniku 1-biegunowym, schodowym, 1-biegunowym przyciskowym				

	Opak.	Nr kat.		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				
	Do montażu wymaga zestawu montażowego gallery WL252.. lub WL253..				
Płytki czołowe do ściemniacza obrotowego					
	biały	1	★	WXD062P	
	srebrny	1	★	WXD062T	
	czarny	1	★	WXD062C	
	- do współpracy ze ściemniaczem WXF062				
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				
	Do montażu wymaga zestawu montażowego gallery WL252.. lub WL253..				
Płytki czołowe do ściemniacza przyciskowego					
	biały	1	★	WXD063P	
	srebrny	1	★	WXD063T	
	czarny	1	★	WXD063C	
	- 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-off)	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

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

Płytkę czołową do ściemniacza przyciskowego z komunikacją Bluetooth

biały	1 ★ WXD070P
srebrny	1 ★ WXD070T
czarny	1 ★ WXD070C

- z nadrukiem 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

Do montażu wymaga zestawu montażowego

Płytkę czołową do sterownika żaluzjowego z komunikacją Bluetooth

biały	1 ★ WXD080P
srebrny	1 ★ WXD080T
czarny	1 ★ WXD080C

- 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

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

Opak. Nr kat.



Czujnik ruchu schodowy 1,1 m

1 ★ WXF054

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

Nie może pracować jako jednostka samodzielna!

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

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



Płytkę czołową do czujników ruchu

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

- do współpracy z czujnikiem ruchu WXF051; WXF052; WXF054

Opak. Nr kat.

Regulator temperatury

Regulator temperatury pomieszczenia ★ WXF315

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

Wymagany jest przewód neutralny!

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

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

Płytkę czołową do regulatora temperatury

biały 1 ★ WXD315P
srebrny 1 ★ WXD315T
czarny 1 ★ WXD315C

- 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 12 WL1020
biały 12 WL1022
srebrny 12 WL1023
czarny

16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem

Gniazdo z uziemieniem z przysłonami styków

zaciski śrubowe 12 WL1040
biały 12 WL1042
srebrny 12 WL1043
czarny

16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- podwyższona ochrona przed dotykiem

Opak. Nr kat.

Gniazdo z uziemieniem z nadrukiem „DATA”

zaciski śrubowe czerwony 12 WL1029

16 A, 250 V~

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

Mechanizm gniazda z uziemieniem ★ WXF100

16A, 250 V~

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

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

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 12 WL1120
biały 12 WL1122
srebrny 12 WL1123
czarny

16 A, 250 V~

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

Gniazdo z uziemieniem z pokrywą z przysłonami styków

zaciski śrubowe 12 WL1140
biały 12 WL1142
srebrny 12 WL1143
czarny

16 A, 250 V~

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

Kołnierz uszczelniający IP44 do gniazd z pokrywą 18 WL7023

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

Opak. Nr kat.

Gniazdo z uziemieniem podwójne modułowe z przysłonami styków

biały 12 WL1340
srebrny 12 WL1342
czarny 12 WL1343

16 A, 250 V~

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

Gniazdo z uziemieniem podwójne kompletne

biały 12 WL1220
srebrny 12 WL1222
czarny 12 WL1223

16 A, 250 V~

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

Gniazda SCHUKO

Gniazdo SCHUKO

zaciski śrubowe 12 WL1050
biały 12 WL1052
srebrny 12 WL1053
czarny

Gniazdo z uziemieniem 16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem

Gniazdo SCHUKO z przysłonami styków

zaciski śrubowe 12 WL1060
biały 12 WL1062
srebrny 12 WL1063
czarny

Gniazdo z uziemieniem 16 A, 250 V~

- 2-biegunowe z uziemieniem
- podwyższona ochrona przed dotykiem

Gniazdo SCHUKO z pokrywą

zaciski śrubowe 12 WL1150
biały 12 WL1152
srebrny 12 WL1153
czarny

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 12 WL1160
biały 12 WL1162
srebrny 12 WL1163
czarny

Gniazdo z uziemieniem 16 A, 250 V~

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

Opak. Nr kat.

Gniazdo ładowania USB

Gniazdo ładowania USB A+A 3.0 A ★ WXF112

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

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

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

Gniazdo ładowania USB A+C 3.0 A ★ WXF113

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

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

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

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 ★ WXF633

maksymalna rozdzielczość 4096x2160 p60
standard HDMI 2.0

- gniazdo przelotowe
- prosty wtyk

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

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

Opak. Nr kat.

Gniazdo USB

Gniazdo USB 3.0

1 ★ **WXF644**
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 czołowe do gniazda USB i HDMI

biały 10 ★ **WXD202P**
srebrny 10 ★ **WXD202T**
czarny 10 ★ **WXD202C**

- do współpracy z gniazdem HDMI WXF633 oraz USB WXF644

Złącze światłowodowe

Płytki czołowe do złącza światłowodowego

biały 12 **WL2410**
srebrny 12 **WL2412**
czarny 12 **WL2413**

- do 1 lub 2 złączy Duplex SC
- możliwość wylamania zaślepki drugiego otworu

Łączniki na kartę hotelową

Łącznik przekaźnikowy na kartę hotelową

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

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

Płytki czołowe łącznika na kartę hotelową

biały 10 ★ **WXD055P**
srebrny 10 ★ **WXD055T**
czarny 10 ★ **WXD055C**

- 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 ≤ 1,5 dB

- do instalacji indywidualnych cyfrowych DVB-T
- do odbioru sygnału naziemnego i kablowego
- do struktury gwiazdowej
- przenoszenie napięcia DC na wyjściu TV
- z zaciskami śrubowymi

Gniazdo RTV przelotowe

biały 12 **WL3020**
srebrny 12 **WL3022**
czarny 12 **WL3023**

częstotliwość pracy 5-862 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 5-68 | 120-862 MHz;
częstotliwość toru R 88-108 MHz; 10,8-10,9 dB;
tłumienność sprzężenia: TV 10,1-10,8 dB;
R 10,8-10,9 dB; WE->WY: 1,1 dB;

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

Gniazda RTV-SAT

Gniazdo RTV-SAT końcowe

biały 12 **WL3110**
srebrny 12 **WL3112**
czarny 12 **WL3113**

częstotliwość pracy 5-2200 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 10-68 | 125-862 MHz;
częstotliwość toru R 88-108 MHz;
częstotliwość toru SAT 950-2200 MHz;
tłumienność sprzężenia: TV ≤ 2 dB; R ≤ 1,7 dB;
SAT ≤ 2,6 dB

- do instalacji indywidualnych cyfrowych DVB-T
- do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
- przenoszenie napięcia DC na wyjściu SAT
- jedno wspólne wejście
- zaciski śrubowe

Opak. Nr kat.

Gniazdo RTV-SAT przelotowe

biały 12 **WL3120**
srebrny 12 **WL3122**
czarny 12 **WL3123**

częstotliwość pracy 5-2400 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 5-70 | 120-862 MHz;
częstotliwość toru R 88-108 MHz;
częstotliwość toru SAT 950-2400 MHz;
tłumienność sprzężenia: TV 10 dB; R 12 dB;
SAT 8/6 dB; WE->WY: 3,7-7 dB;

- do instalacji indywidualnych cyfrowych DVB-T
- do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
- przenoszenie napięcia DC na wyjściu SAT
- do struktury drzewa i linii głównej
- jedno wspólne wejście
- zaciski śrubowe

Akcesoria

Gniazdo pojedyncze TV dla instalacji indywidualnych

biały 12 **WL3210**
srebrny 12 **WL3212**
czarny 12 **WL3213**

częstotliwość toru TV 5-862 MHz
tłumienność sprzężenia TV 0,5 dB

- do instalacji indywidualnych cyfrowych DVB-T
- do odbioru sygnału naziemnego i kablowego
- do struktury gwiazdowej
- zaciski wtykowe

Gniazdo pojedyncze SAT dla instalacji indywidualnych

biały 12 **WL3230**
srebrny 12 **WL3232**
czarny 12 **WL3233**

częstotliwość toru SAT 5-2400 MHz
tłumienność sprzężenia SAT 0,5 dB

- do instalacji indywidualnych SAT
- złącze typu „F”
- do odbioru sygnału satelitarnego
- do struktury gwiazdowej
- zaciski wtykowe

Złącze pojedyncze typu F

biały 12 **WL3250**
srebrny 12 **WL3252**
czarny 12 **WL3253**

- ze złączem przelotowym typu F

Złącze podwójne typu F

biały 12 **WL3260**
srebrny 12 **WL3262**
czarny 12 **WL3263**

- z dwoma pojedynczymi złączami przelotowymi typu F

Akcesoria

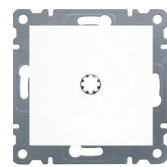
Płytki zaślepiające

Płytki zaślepiające

biały 12 **WL7010**
srebrny 12 **WL7012**
czarny 12 **WL7013**

Opak. Nr kat.

Przylącze kablowe



Przylącze kablowe**

biały	12	WL7030
srebrny	12	WL7032
czarny	12	WL7033

- maks. średnica przewodu 9 mm

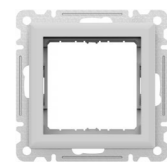
Adapter 45x45 mm



Zestaw montażowy do modułów 45 x 45 mm systo

biały	12	WL2510
srebrny	12	WL2512
czarny	12	WL2513

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



Zestaw montażowy do modułów 45 x 45 mm gallery

do ramek lumina soul/lumina intense

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

do ramek lumina passion

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

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

Adapter 50x50 mm



Pierścień adaptacyjny do płytek centralnych 50 x 50 mm

biały	12	WL5310
srebrny	12	WL5312
czarny	12	WL5313

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

Akcesoria do łączników i gniazd

Klawisze do łączników jednoklawiszowych



Klawisz do łączników 1-klawiszowych

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

- do łączników 1-klawiszowych

Klawisze do łączników wieloklawiszowych

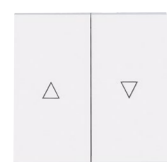


Klawisze do łączników 2-klawiszowych

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

- do łączników 2-klawiszowych

Klawisze do łączników klawiszowych żaluzyjnych



Klawisze do łączników żaluzyjnych

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

- do łączników żaluzyjnych

Płytki czołowe do gniazda z uziemieniem



Płytki czołowe do gniazda z uziemieniem

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

- do gniazda z uziemieniem



Płytki czołowe do gniazda z uziemieniem z przylonami styków

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

- do gniazda z uziemieniem
- podwyższona ochrona przed dotykiem



Płytki czołowe do gniazda z uziemieniem z pokrywą

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

- do gniazda z uziemieniem z pokrywą



Płytki czołowe do gniazda z uziemieniem z pokrywą z przylonami styków

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

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



Płytki czołowe do gniazda z uziemieniem podwójnego modułowego z przylonami 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 czołowe do gniazda antenowego



Płytki czołowe do gniazd RTV-SAT

biały	12	WL6310
srebrny	12	WL6312
czarny	12	WL6313

- z możliwością wyłamania zaślepki wejścia SAT

Płytki czołowe 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
Kardiochirurgii w Zabrze