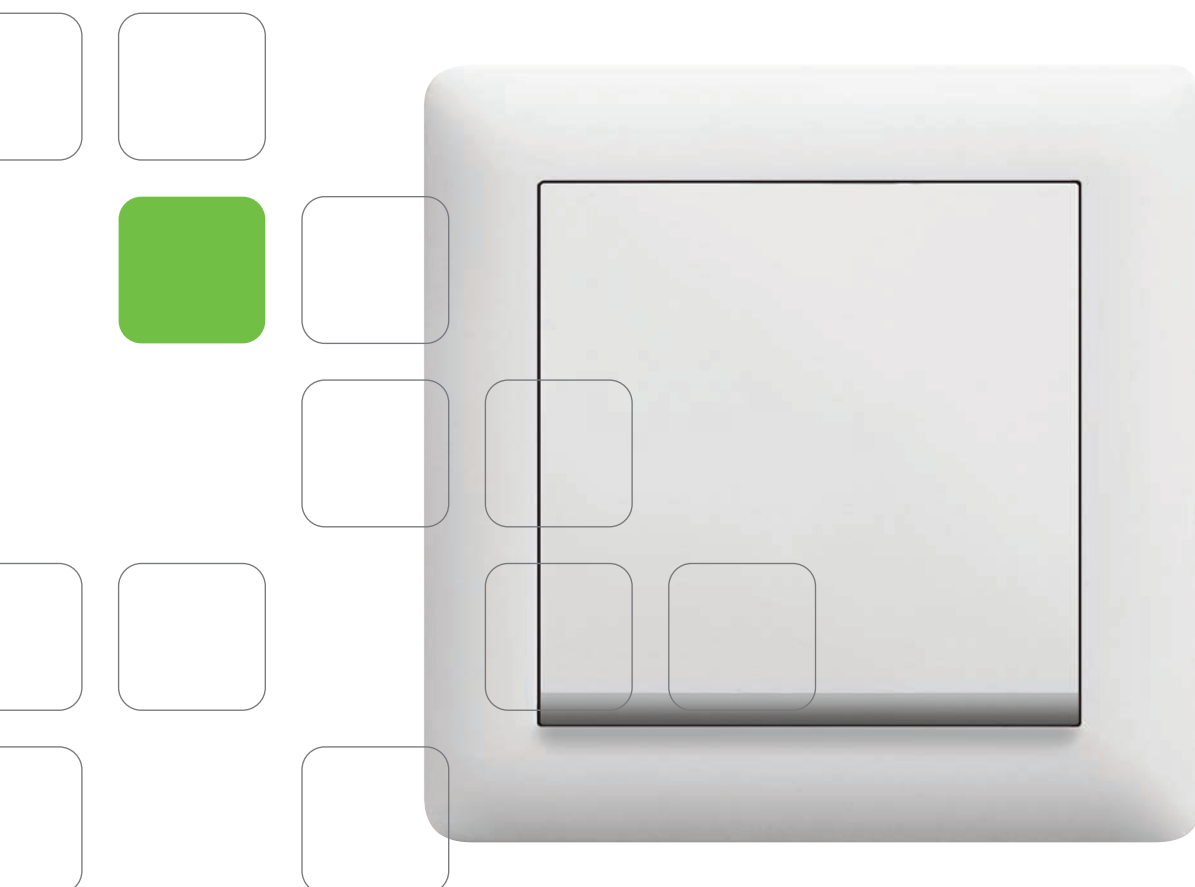


## Iumina 2





Łącznik uniwersalny



Łącznik uniwersalny z podświetleniem



Łącznik seryjny



Łącznik seryjny z podświetleniem



Łącznik 3-klawiszowy



Ściemniacz obrotowy



Gniazdo z uziemieniem

# Ekonomiczny minimalizm

Nowoczesne projekty budynków wielomieszkaniowych, powierzchni biurowych segmentu standard oraz urzędów wymagają stosowania bardzo korzystnych dla inwestora rozwiązań ekonomicznych. Jakość materiałów oraz sposób ich wykonania muszą spełniać stawiane im wymogi technologiczne, zapewniać wysoki standard estetyczny oraz funkcjonalny. Nowa seria osprzętu elektroinstalacyjnego lumina 2 stanowi odpowiedź firmy Hager na potrzeby współczesnego rynku wymagającego optymalnych rozwiązań ekonomicznych, gdzie atrakcyjność cenowa stała się istotnym czynnikiem decydującym o zakupie.



## Więcej korzyści:

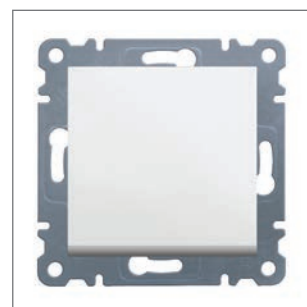
### 1 Nowoczesny, estetyczny design

Ponadczasowe uniwersalne wzornictwo.



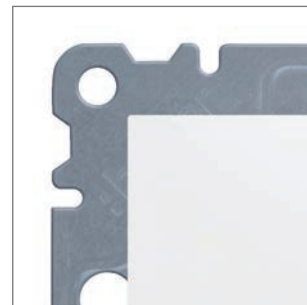
### 2 Wysokiej jakości mechanizmy łączników z samozaciskami

Mechanizm łącznika zapewnia możliwości łączeniowe prądu do wartości 10 AX. Łączniki standardowo wyposażone są w zaciski bezśrubowe, zapewniając szybkość i łatwość montażu.



### 3 Trwała i solidna ramka montażowa

Ramka montażowa wykonana z blachy stalowej gwarantuje pewność montażu i nie ulega uszkodzeniom na nierównych powierzchniach.



### 4 Dodatkowe zabezpieczenie

Każdy z elementów serii lumina 2 pakowany jest w indywidualny worek, dzięki czemu produkty zabezpieczone są w czasie transportu oraz podczas składowania na budowie.



Dostępne kolory: biały z połyskiem, kremowy z połyskiem.



Zastosowanie ramek wielokrotnych umożliwia montaż do 5 elementów pionowo lub poziomo.

- Łączniki i gniazda wykonano z wysokiej jakości tworzywa - zgodność z dyrektywą RoHS.
- Możliwość podwyższenia stopnia bryzgoszczelności łączników klawiszowych oraz gniazda z pokrywą do IP44
- Budowa modułowa osprzętu - ramki wielokrotne
- Dostępne kolory: RAL 9016 (biały), RAL 9001 (kremowy),
- Napięcie znamionowe: 250 V~, 50/60 Hz
- Prąd znamionowy łączników: 10 AX - obciążenie lampami fluorescencyjnymi i lampami żarowymi

- Przekroje zacisków:  
Samozaciski łączników:  
dla drutu: min. 2x1 mm<sup>2</sup>; max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>  
Zaciski śrubowe gniazd:  
dla drutu: min. 2x1,5 mm<sup>2</sup>; max. 2x2,5 mm<sup>2</sup>
- Pakowanie: wszystkie produkty pakowane indywidualnie w woreczki z otworem do zawieszenia
- Gniazda zasilające - zgodność z normą PN-IEC 60884-1:2006

Opak. Nr kat.

Opak. Nr kat.

### RAMKI

#### Ramki



#### Ramki białe

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



#### Ramki kremowe

1-krotna	12	WL5011
poziome: 2-krotna	25	WL5221
3-krotna	20	WL5231
4-krotna	25	WL5241
5-krotna		*WL5251
pionowe: 2-krotna	25	WL5121
3-krotna	20	WL5131
4-krotna	25	WL5141
5-krotna		*WL5151

### ŁĄCZNIKI

#### Łączniki jednoklawiszowe



#### Łącznik 1-biegunowy

biały	12	WL0010
kremowy	12	WL0011
10 AX, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1-biegunowy</li> <li>■ z samozaciskami</li> <li>■ opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884</li> </ul>		



#### Łącznik uniwersalny (schodowy)

biały	12	WL0020
kremowy	12	WL0021
10 AX, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1-biegunowy, z funkcją łącznika zwykłego i schodowego</li> <li>■ z samozaciskami</li> <li>■ opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884</li> </ul>		



#### Łącznik krzyżowy

biały	12	WL0030
kremowy	12	WL0031
10 AX, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ z samozaciskami</li> <li>■ opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884</li> </ul>		



#### Łącznik 2-biegunowy

biały	12	WL0060
kremowy	12	WL0061
10 AX, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 niezależne obwody prądowe</li> <li>■ z samozaciskami</li> <li>■ opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884</li> </ul>		

#### Łączniki wieloklawiszowe



#### Łącznik seryjny (świecznikowy)

biały	12	WL0040
kremowy	12	WL0041
10 AX, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ z samozaciskami</li> <li>■ opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884</li> </ul>		



#### Łącznik uniwersalny (schodowy) podwójny

biały	12	WL0050
kremowy	12	WL0051
10 AX, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ z funkcją łącznika zwykłego i schodowego</li> <li>■ z zaciskami śrubowymi</li> <li>■ opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884</li> </ul>		



#### Łącznik 3-klawiszowy

biały	12	WL0070
kremowy	12	WL0071
10 AX, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 niezależne obwody prądowe</li> <li>■ z zaciskami śrubowymi</li> </ul>		

#### Łączniki jednoklawiszowe przyciskowe (zwiernie)



#### Łącznik przyciskowy 1-biegunowy

biały	12	WL0110
kremowy	12	WL0111
10 AX, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1-biegunowy przyciskowy, zwierny</li> <li>■ z samozaciskami</li> <li>■ opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884</li> </ul>		



#### Kołnierz uszczelniający IP44 do łączników jednoklawiszowych

	10	53 1884
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ stosowany w celu uzyskania bryzgoszczelności IP44, w łącznikach jednoklawiszowych oraz wieloklawiszowych</li> </ul>		

\* Dostępne od IV kwartału 2015.

Opak. Nr kat.

Opak. Nr kat.

### Łączniki z podświetleniem



#### Łącznik 1-biegunowy z podświetleniem

biały	12	WL0210
kremowy	12	WL0211

10 AX, 250 V~

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



#### Łącznik uniwersalny (schodowy) z podświetleniem

biały	12	WL0220
kremowy	12	WL0221

10 AX, 250 V~

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



#### Łącznik seryjny (świecznikowy) z podświetleniem

biały	12	WL0240
kremowy	12	WL0241

10 AX, 250 V~

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



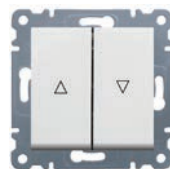
#### Łącznik przyciskowy 1-biegunowy (zwierny) z podświetleniem

biały	12	WL0410
kremowy	12	WL0411

10 AX, 250 V~

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

### Łączniki klawiszowe żaluzjowe



#### Łącznik żaluzjowy

biały	12	WL0310
kremowy	12	WL0311

10 AX, 250 V~

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



#### Łącznik żaluzjowy przyciskowy (zwierny)

biały	12	WL0320
kremowy	12	WL0321

10 AX, 250 V~

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

### ŚCIEMIACZE

#### Ściemniacz obrotowy



#### Ściemniacz obrotowy

biały	12	WL4010
kremowy	12	WL4011

lampy żarowe 60 – 600 W;  
lampy halogenowe 230V  
60 – 600 W; 250 V~, 50 Hz

- z łącznikiem obrotowym
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z podświetleniem
- z zaciskami śrubowymi

### AKCESORIA DO ŁĄCZNIKÓW

#### Klawisze z nadrukiem



#### Klawisz z symbolem „Dzwonek”

biały	18	WL6010
kremowy	18	WL6011

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



#### Klawisz z symbolem „Światło”

biały	18	WL6020
kremowy	18	WL6021

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



#### Klawisz z symbolem „Schody”

biały	18	WL6030
kremowy	18	WL6031

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

#### Klawisze z nadrukiem z soczewką



#### Klawisz z symbolem „Dzwonek”

biały	18	WL6110
kremowy	18	WL6111

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



#### Klawisz z symbolem „Światło”

biały	18	WL6120
kremowy	18	WL6121

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



#### Klawisz z symbolem „Schody”

biały	18	WL6130
kremowy	18	WL6131

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

Opak. Nr kat.

Opak. Nr kat.

### GNIAZDA

#### Gniazda bez uziemienia



##### Gniazdo bez uziemienia

biały	12	WL1010
kremowy	12	WL1011
16 A, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-biegunowe</li> <li>■ z zaciskami śrubowymi</li> </ul>		

#### Gniazda z uziemieniem



##### Gniazdo z uziemieniem

biały	12	WL1020
kremowy	12	WL1021
16 A, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-biegunowe z uziemieniem</li> <li>■ z zaciskami śrubowymi</li> </ul>		



##### Gniazdo z uziemieniem z przesłonami styków

biały	12	WL1040
kremowy	12	WL1041
16 A, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-biegunowe z uziemieniem</li> <li>■ podwyższona ochrona przed dotykiem</li> <li>■ z zaciskami śrubowymi</li> </ul>		



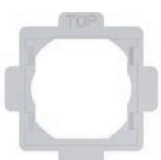
##### Gniazdo z uziemieniem z nadrukiem "DATA"

czerwony	12	WL1029
16 A, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-biegunowe z uziemieniem</li> <li>■ płytka czołowa w kolorze czerwonym</li> <li>■ z zaciskami śrubowymi</li> </ul>		



##### Gniazdo z uziemieniem z pokrywą

biały	12	WL1120
kremowy	12	WL1121
16 A, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-biegunowe z uziemieniem</li> <li>■ opcja IP44 z kompletem uszczelek nr WL7023</li> <li>■ z zaciskami śrubowymi</li> </ul>		



##### kołnierz uszczelniający IP44 do gniazd z pokrywą

	18	WL7023
stosowany w celu uzyskania bryzgoszczelności IP44, w gnieździe z uziemieniem z pokrywą		



##### Gniazdo z uziemieniem podwójne modułowe

biały	12	WL1320
kremowy	12	WL1321
16 A, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-biegunowe z uziemieniem</li> <li>■ do montażu w ramach modułowych</li> <li>■ z zaciskami śrubowymi</li> </ul>		



##### Gniazdo z uziemieniem podwójne kompletne

biały	12	WL1220
kremowy	12	WL1221
16 A, 250 V~		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-biegunowe z uziemieniem</li> <li>■ kompletne z ramką</li> <li>■ z zaciskami śrubowymi</li> </ul>		

### GNIAZDA AUDIO

#### Gniazda głośnikowe

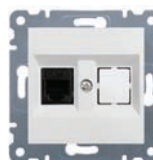


##### Gniazdo głośnikowe pojedyncze

biały	12	*WL3310
kremowy	12	*WL3311
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ biegunowość oznaczona kolorem</li> <li>■ ze stykami zaciskowymi (od strony tylnej zaciski śrubowe)</li> </ul>		

### GNIAZDA TELEINFORMATYCZNE

#### Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ45



##### Gniazdo telefoniczne pojedyncze

biały	12	WL2010
kremowy	12	WL2011
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 x gniazdo RJ11 kat. 3</li> </ul>		



##### Gniazdo telefoniczne podwójne

biały	12	WL2020
kremowy	12	WL2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 x gniazdo RJ11 kat. 3</li> </ul>		



##### Gniazdo komputerowo-telefoniczne

biały	12	WL2210
kremowy	12	WL2211
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 x gniazdo RJ11 kat. 3</li> <li>■ 1 x gniazdo RJ45 kat. 5e UTP z ochroną przed kurzem</li> </ul>		



##### Gniazdo komputerowe pojedyncze

RJ45 kat. 5e UTP		
biały	12	WL2110
kremowy	12	WL2111
RJ45 kat. 5e FTP		
biały	12	WL2130
kremowy	12	WL2131
RJ45 kat. 6 UTP		
biały	12	WL2150
kremowy	12	WL2151
RJ45 kat. 6 FTP		
biały	12	WL2170
kremowy	12	WL2171
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 x gniazdo RJ45 z ochroną przed kurzem</li> </ul>		

\* Dostępne od IV kwartału 2015.

Opak. Nr kat.

Opak. Nr kat.

nowość

**Gniazdo komputerowe podwójne**

RJ45 kat. 5e UTP		
biały	12	<b>WL2120</b>
kremowy	12	<b>WL2121</b>
RJ45 kat. 5e FTP		
biały	12	<b>WL2140</b>
kremowy	12	<b>WL2141</b>
RJ45 kat. 6 UTP		
biały	12	<b>WL2160</b>
kremowy	12	<b>WL2161</b>
RJ45 kat. 6 FTP		
biały	12	<b>WL2180</b>
kremowy	12	<b>WL2181</b>

- 2 x gniazdo RJ45 z ochroną przed kurzem

**Płytki podwójne Keystone Jack**

biały	12	<b>WL2320</b>
kremowy	12	<b>WL2321</b>

- do montażu modułów RJ45 w standardzie Keystone Jack
- możliwość wyłamania zaślepki drugiego otworu

**GNAZDA ANTENOWE****Gniazda RTV****Gniazdo RTV dla instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T**

biały	12	<b>WL3010</b>
kremowy	12	<b>WL3011</b>

częstotliwość pracy 5-862 MHz;  
Impedancja 75 W  
częstotliwość toru TV 5-68 | 118-862 MHz;  
częstotliwość toru R 88-108 MHz;  
tłumienność sprzężenia: TV  $\leq 2$  dB; R  $\leq 1,5$  dB

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

**Gniazdo RTV przelotowe do instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T**

biały	12	<b>WL3020</b>
kremowy	12	<b>WL3021</b>

częstotliwość pracy 5-862 MHz;  
Impedancja 75 W  
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 indywidualnych analogowych i 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 dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T**

biały	12	<b>WL3110</b>
kremowy	12	<b>WL3111</b>

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

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

**Gniazdo RTV-SAT przelotowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T**

biały	12	<b>WL3120</b>
kremowy	12	<b>WL3121</b>

częstotliwość pracy 5-2400 MHz;  
Impedancja 75 W  
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 analogowych i 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****Płytki czołowa do gniazd RTV-SAT**

biały	18	<b>WL6310</b>
kremowy	18	<b>WL6311</b>

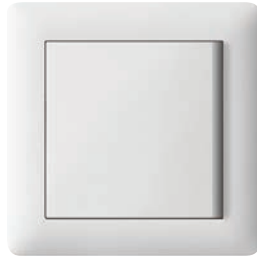
- z możliwością wyłamania zaślepki wejścia SAT

**AKCESORIA****Płytki zaślepiająca****Płytki zaślepiająca**

biały	12	<b>WL7010</b>
kremowy	12	<b>WL7011</b>



www.hager.pl



lumina 2



lumina 2

Dostępne kolory: biały z połyskiem,  
kremowy z połyskiem.

Pomieszczenie	Przedpokój	Salon	Sypialnia	Pokój 1	Pokój 2	Pokój 3	Kuchnia	Łazienka	WC	Korytarz	Inne	Suma	Nr zamówieniowy	Uwagi
kolor														
Łączniki														
1-biegunowy														
uniwersalny (schodowy)														
krzyżowy														
serijny (świecznikowy)														
uniwersalny podwójny														
przyciskowy (zwierny)														
żaluzjowy klawiszowy														
żaluzjowy klawiszowy przyciskowy														
3-klawiszowy														
uniwersalny (schodowy) z podświetleniem														
serijny (świecznikowy) z podświetleniem														
przyciskowy (zwierny) z podświetleniem														
ściemniacz obrotowy														
Gniazda														
bez uziemienia														
z uziemieniem														
z uz. z zabezp. przed dziećmi														
z uziemieniem z pokrywą														
z uz. podwójne modułowe														
z uz. podwójne komplet														
telefoniczne pojedyncze														
telefoniczne podwójne														
telefoniczne / komputerowe														
komputerowe pojedyncze														
komputerowe podwójne														
antenowe końcowe RTV														
antenowe końcowe RTV-SAT														
antenowe przelotowe RTV														
Ramki														
1-krotna														
2-krotna (pionowa/pozioma) ↓/→														
3-krotna (pionowa/pozioma) ↓/→														
4-krotna (pionowa/pozioma) ↓/→														
5-krotna (pionowa/pozioma) ↓/→														
Klawisze z nadrukiem														
z symbolem "Dzwonek"														
z symbolem "Światło"														
z symbolem "Schody"														
Projekt:														

Inne

Nr

Data



# Tylko 2 kroki do celu

Mechanizm z płytką czolową

1

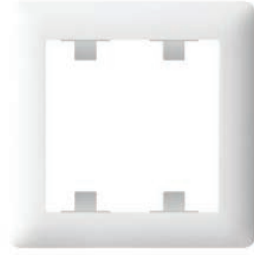


Łącznik uniwersalny lumina 2  
biały nr zam. WL0020

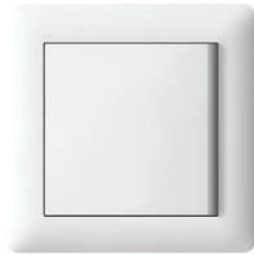


Ramka

2



Ramka pojedyncza lumina 2  
biała nr zam. WL5010



Kompletny produkt

Łącznik uniwersalny lumina 2



Łącznik uniwersalny lumina 2  
biały nr zam. WL0020



Gniazdo z uzziemieniem lumina 2  
białe nr zam. WL1020



Ramka 2-krotna pionowa lumina 2  
biała nr zam. WL5120



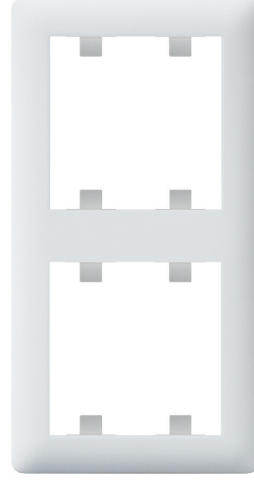
Łącznik uniwersalny + gniazdo z uzziemieniem lumina 2



Łącznik uniwersalny lumina 2  
biały nr zam. WL0020



Gniazdo z uzziemieniem lumina 2  
białe nr zam. WL1020



Ramka 2-krotna pozioma lumina 2  
biała nr zam. WL5220



Łącznik uniwersalny + gniazdo z uzziemieniem lumina 2



Dostępne ramki 1-, 2-, 3-, 4-, 5-krotne w wersji poziomej → oraz pionowej ↓

Hager Polo sp. z o.o.  
PL 43-100 Tychy  
ul. Fabryczna 10

tel. (48) 32 32 40 100  
fax (48) 32 32 40 150  
www.hager.pl  
e-mail: office@hager.pl

