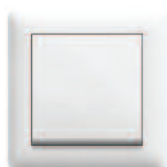


lumina 2
Reaktywacja

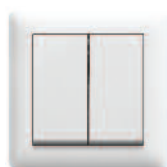




Łącznik uniwersalny



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:

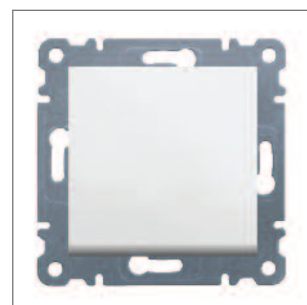
1 Nowoczesny, estetyczny design

Ponadczasowe uniwersalne wzornictwo.



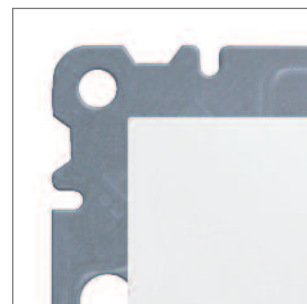
2 Wysokiej jakości mechanizmy łączników z samozaciskami

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 mm²; max. 2x2,5 mm²
Zaciski śrubowe gniazd:
dla drutu: min. 2x1,5 mm²; max. 2x2,5 mm²
- 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"> ■ 1-biegunowy ■ z samozaciskami ■ opcja IP44 z kompletem uszczelek 53 1884 | | |



Łącznik uniwersalny (schodowy)

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



Łącznik krzyżowy

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



Łącznik 2-biegunowy

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

Łączniki wieloklawiszowe



Łącznik seryjny (świecznikowy)

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



Łącznik uniwersalny (schodowy) podwójny

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



Łącznik 3-klawiszowy

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

Łączniki jednoklawiszowe przyciskowe (zwiernie)



Łącznik przyciskowy 1-biegunowy

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



Kołnierz uszczelniający IP44 do łączników jednoklawiszowych

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

* Dostępne od IV kwartału 2015.

Opak. Nr kat.

Opak. Nr kat.

Łączniki z podświetleniem

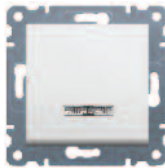


Łącznik 1-biegunowy z podświetleniem

| | | |
|---------|----|---------------|
| 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

nowość



Klawisz z symbolem „Dzwonek”

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 18 | WL6010 |
| kremowy | 18 | WL6011 |

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

nowość



Klawisz z symbolem „Światło”

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 18 | WL6020 |
| kremowy | 18 | WL6021 |

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

nowość



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

nowość



Klawisz z symbolem „Dzwonek”

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 18 | WL6110 |
| kremowy | 18 | WL6111 |

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

nowość



Klawisz z symbolem „Światło”

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 18 | WL6120 |
| kremowy | 18 | WL6121 |

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

nowość



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"> ■ 2-biegunowe ■ z zaciskami śrubowymi | | |

Gniazda z uziemieniem



Gniazdo z uziemieniem

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



Gniazdo z uziemieniem z przesłonami styków

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



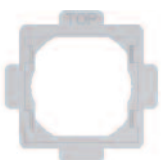
Gniazdo z uziemieniem z nadrukiem "DATA"

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



Gniazdo z uziemieniem z pokrywą

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



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"> ■ 2-biegunowe z uziemieniem ■ do montażu w ramach modułowych ■ z zaciskami śrubowymi | | |



Gniazdo z uziemieniem podwójne kompletne

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

GNIAZDA AUDIO

Gniazda głośnikowe

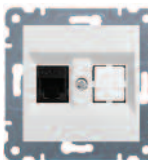


Gniazdo głośnikowe pojedyncze

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

GNIAZDA TELEINFORMATYCZNE

Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ45



Gniazdo telefoniczne pojedyncze

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



Gniazdo telefoniczne podwójne

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



Gniazdo komputerowo-telefoniczne

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|
| biały | 12 | WL2210 |
| kremowy | 12 | WL2211 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 |
| 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"> ■ 1 x gniazdo RJ45 z ochroną przed kurzem | | |

* Dostępne od IV kwartału 2015.

Opak. Nr kat.

Opak. Nr kat.

nowość

**Gniazdo komputerowe podwójne**

RJ45 kat. 5e UTP

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 12 | WL2120 |
| kremowy | 12 | WL2121 |

RJ45 kat. 5e FTP

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 12 | WL2140 |
| kremowy | 12 | WL2141 |

RJ45 kat. 6 UTP

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 12 | WL2160 |
| kremowy | 12 | WL2161 |

RJ45 kat. 6 FTP

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 12 | WL2180 |
| kremowy | 12 | WL2181 |

- 2 x gniazdo RJ45 z ochroną przed kurzem

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

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 12 | WL3110 |
| kremowy | 12 | WL3111 |

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

**Płytki podwójne Keystone Jack**

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 12 | WL2320 |
| kremowy | 12 | WL2321 |

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

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

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 12 | WL3120 |
| kremowy | 12 | WL3121 |

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

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

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 12 | WL3010 |
| kremowy | 12 | WL3011 |

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 gwiazdzistej
- przenoszenie napięcia DC na wyjściu TV
- z zaciskami śrubowymi

Akcesoria**Płytki czołowa do gniazd RTV-SAT**

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 18 | WL6310 |
| kremowy | 18 | WL6311 |

- z możliwością wyłamania zaślepki wejścia SAT

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

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 12 | WL7010 |
| kremowy | 12 | WL7011 |

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

| | | |
|---------|----|---------------|
| biały | 12 | WL3020 |
| kremowy | 12 | WL3021 |

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



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



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



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

