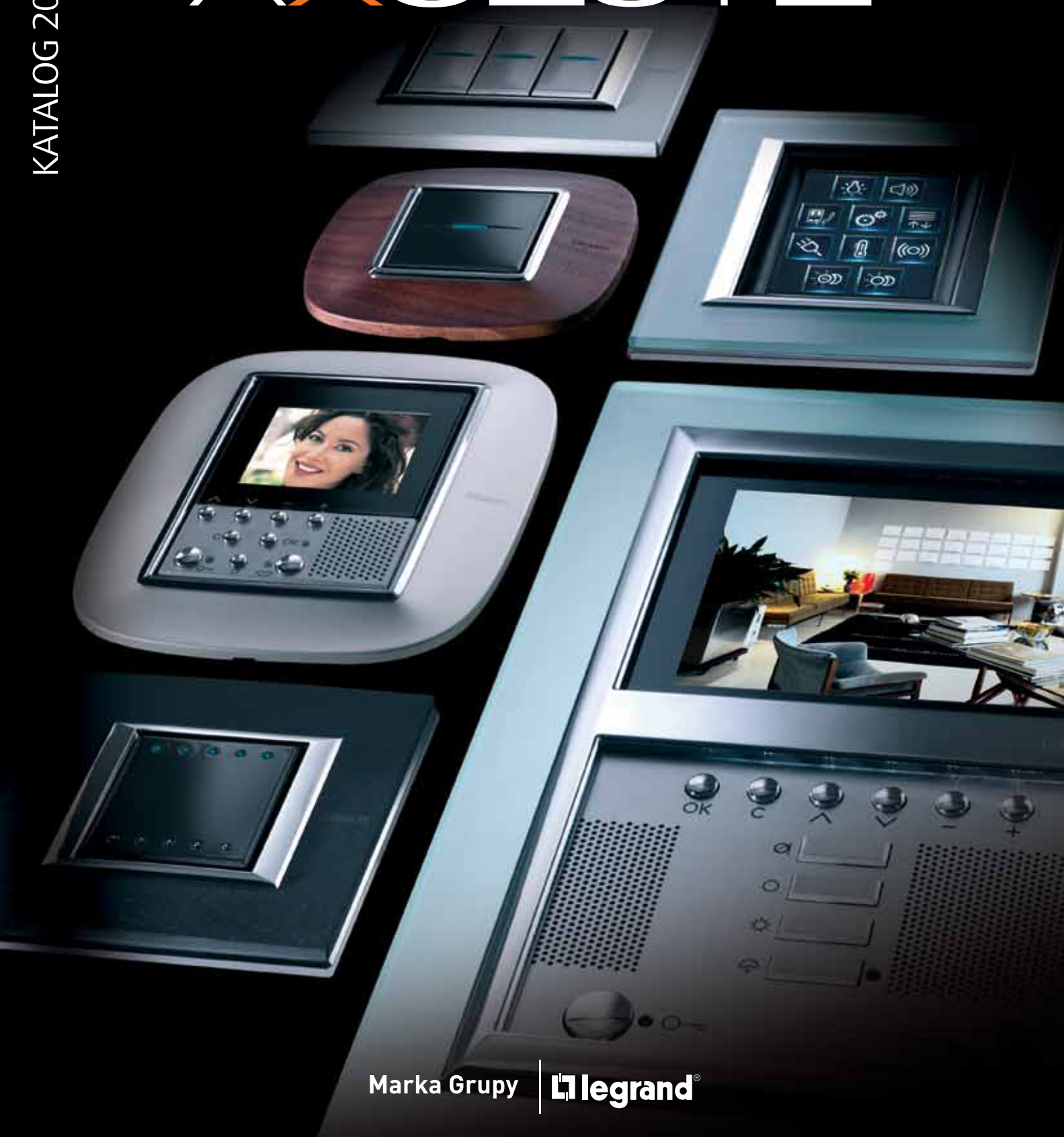


**bticino**

KATALOG 2010

# AXOLUTE



Marka Grupy | **legrand**<sup>®</sup>

# AXOLUTE Nighter

Ekskluzywna wersja AXOLUTE  
Elegancja czarnego szkła w głównej roli



Video Station **Nighter** integracja systemu wideo-  
domofonowego i automatyki domowej MY HOME



Sterownik elektroniczny **Nighter** do systemu  
automatyki domowej MY HOME



Perfekcyjna estetyka  
kompozycji ramek **Nighter**  
z czarnego szkła  
z mechanizmami  
w kolorze antracytu



# JAKOŚĆ, DESIGN I FUNKCJONALNOŚĆ

Pełna integracja osprzętu, automatyki domowej i systemów wideodomofonowych

Zwykły łącznik nabiera wyjątkowego charakteru dzięki czterem detalom:

- 1 Ramki w dwóch **kształtach**: prostokątnym i owalnym
- 2 **Klawisze** – dwa eleganckie wykończenia aluminium i antracyt



4 Opcjonalne podświetlenie **niebieską diodą**: podkreśla nowoczesną elegancję linii

3 Dodatkowa ozdoba spajająca estetycznie ramkę i klawisz: **chromowana obwódka**



AXOLUTE – ESTETYCZNA I FUNKCJONALNA INTEGRACJA OSPRZĘTU, AUTOMATYKI MY HOME I WIDEODOMOFONÓW



OSPRZĘT  
ELEKTRO-  
INSTALACYJNY

MY HOME  
I OSPRZĘT

MY HOME

WIDEODOMOFONY  
Z FUNKCJAMI  
STEROWANIA  
SYSTEMEM MY HOME

WIDEODOMOFONY  
Z FUNKCJAMI  
STEROWANIA  
SYSTEMEM MY HOME

# AXOLUTE NIGHTER I WHICE

## Ekskluzywna alternatywa dla zintegrowanego systemu

Zastosowanie linii Nighter lub Whice pozwala uzyskać wyjątkowo spójny design całego systemu: bez względu na to, czy obejmuje on osprzęt, elementy automatyki domowej, czy wideodomofony.

### NIGHTER



OSPRZĘT  
ELEKTRO-  
INSTALACYJNY



STEROWNIK  
ELEKTRONICZNY  
MY HOME



TOUCHSCREEN  
MY HOME



WIDEODOMOFONY  
Z FUNKCJAMI  
STEROWANIA  
SYSTEMEM MY HOME



WIDEODOMOFONY  
Z FUNKCJAMI  
STEROWANIA  
SYSTEMEM MY HOME

### WHICE



OSPRZĘT  
ELEKTRO-  
INSTALACYJNY



STEROWNIK  
ELEKTRONICZNY  
MY HOME



TOUCHSCREEN  
MY HOME



WIDEODOMOFONY  
Z FUNKCJAMI  
STEROWANIA  
SYSTEMEM MY HOME



WIDEODOMOFONY  
Z FUNKCJAMI  
STEROWANIA  
SYSTEMEM MY HOME

## TECHNOLOGIA TRADYCYJNA I CYFROWA

Od łączników do ekranów dotykowych

Szeroka oferta pozwala Ci wybrać  
najodpowiedniejsze rozwiązanie

### ŁĄCZNIK AXIAL

Innowacyjny mechanizm utrzymuje klawisz zawsze w tym samym położeniu, tworząc z ozdobną ramką jedną płaszczyznę.



### ŁĄCZNIK ROCKER

Dopracowane estetycznie tradycyjne rozwiązanie z łącznikiem o zmiennym położeniu klawisza.



### ŁĄCZNIK STYLE

Centralnie położony okrągły przycisk tworzy estetyczne połączenie innowacji i tradycji w eleganckiej i nowoczesnej interpretacji.



Błyszcząca powierzchnia klawiszy w kolorach aluminium i antracytu, doskonale komponująca się z różnorodnymi materiałami i barwami ramek, nadaje całości czysty i ekskluzywny wygląd. Dwuwarstwowa struktura powierzchni zapobiega zabrudzeniom i wzbogaca klawisze o efekt świetlistej głębi.

### ŁĄCZNIK SOFT TOUCH

Wystarczy muśnięcie dłoni, aby włączyć światło, regulować jego natężenie lub aktywować i sterować innymi funkcjami w systemie automatyki MY HOME.



### ŁĄCZNIK ELEKTRONICZNY NIGHTER I WHICE

Urządzenia o szklanej powierzchni (czarnej lub białej) pozwalające sterować kilkoma funkcjami MY HOME poprzez dotknięcie miejsc podświetlonych niebieskimi diodami.



◀ NOWOŚĆ



◀ NOWOŚĆ

### ŁĄCZNIK SCENARIUSZY

Element całkowicie spersonalizowany, w którym cztery przyciski aktywują zaprogramowane w systemie MY HOME scenariusze, czyli kombinacje funkcji sterowania oświetleniem, roletami, temperaturą, systemem dźwiękowym itp.



### TOUCH SCREEN

Interfejs wyposażony w ekran dotykowy, z możliwością personalizacji ikon i wyglądu ekranu. Swoiste centrum sterowania całym systemem automatyki domowej MY HOME.



## ŚWIATŁO

Subtelne podkreślenie designu i technologii

Opcjonalne podświetlenie w niebieskim kolorze nadaje elementom nowoczesny i bardzo elegancki wygląd, a zastosowane źródła podświetlenia – diody LED – gwarantują trwałość.

Zastosowanie delikatnego podświetlenia ułatwi też zlokalizowanie elementu w ciemności.



Gniazdo z podświetleniem wskazującym na obecność zasilania



Podświetlone łączniki Axial w ramce zainstalowanej na podświetlanym uchwycie



Podświetlone łączniki Style w ramce zainstalowanej na podświetlanym uchwycie







Nighter  
czy Whice?





## SPIS TREŚCI

- 9 Łączniki i przyciski
- 14 Ściemniacze i termostaty
- 15 Elektroniczne urządzenia sterujące
- 16 Gniazda zasilające
- 17 Gniazda medialne
- 18 Dzwonki i lampki
- 18 Detektory gazu
- 19 Diody i akcesoria
- 20 Uchwyty podświetlane
- 21 Montaż w standardzie polskim
- 22 Ramki w standardzie polskim
- 24 Montaż w standardzie włoskim
- 26 Ramki w standardzie włoskim
- 28 Kolory i wykończenia ramek

# Łączniki i przyciski

Tabela wyboru

ŁĄCZNIKI AXIAL				ŁĄCZNIKI STYLE			
ZACISKI ŚRUBOWE		SAMOZACISKI		ZACISKI ŚRUBOWE		SAMOZACISKI	
1 moduł	2 moduły	1 moduł	2 moduły	1 moduł	2 moduły	1 moduł	2 moduły

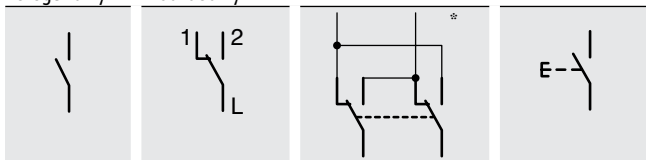
Opis

Łącznik jednobiegunowy	HC4001	HC4001/2	HC4001W	HC4001/2W	HX4001	HX4001/2	HX4001W	HX4001/2W
1P 16 A 250 V~	HS4001	HS4001/2	HS4001W	HS4001/2W	HY4001	HY4001/2	HY4001W	HY4001/2W
Łącznik schodowy	HC4003	HC4003/2	HC4003W	HC4003/2W	HX4003	HX4003/2	HX4003W	HX4003/2W
1P 16 A 250 V~	HS4003	HS4003/2	HS4003W	HS4003/2W	HY4003	HY4003/2	HY4003W	HY4003/2W
Łącznik krzyżowy	HC4004	HC4004/2	---	---	HX4004	HX4004/2	---	---
1P 16 A 250 V~	HS4004	HS4004/2	---	---	HY4004	HY4004/2	---	---
Przycisk	HC4005	HC4005/2	HC4005W	HC4005/2W	HX4005	HX4005/2	HX4005W	HX4005/2W
1P (zwierny) 10 A 250 V~	HS4005	HS4005/2	HS4005W	HS4005/2W	HY4005	HY4005/2	HY4005W	HY4005/2W

Urządzenia w kolorze ALUMINIUM    Urządzenia w kolorze ANTRACYT

## Łączniki Axial

Łącznik jedno-  
biegunowy    Łącznik  
schodowy    Łącznik krzyżowy    Przycisk



\* Symbol równoważny dla schematu funkcjonalnego (ten symbol nie jest znormalizowany i został wykonany przez połączenie 2 jednobiegunowych łączników schodowych).

Zaleca się pozostawienie osłon na czas zakończenia wszystkich prac wykończeniowych.



# Łączniki i przyciski

## KOLOR ALUMINIUM



HC4051 HC4051/2  
 HC4053 HC4053/2  
 HC4054 HC4054/2  
 HC4055 HC4055/2



HC4051/20 HC4053/20

## KOLOR ANTRACYT



HS4051 HS4051/2  
 HS4053 HS4053/2  
 HS4054 HS4054/2  
 HS4055 HS4055/2



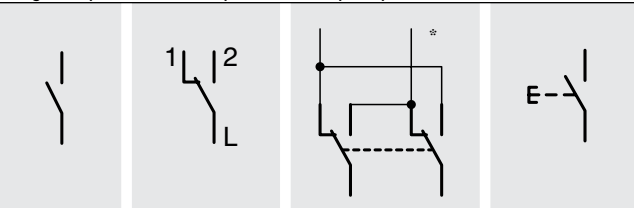
HS4051/20 HS4053/20

## ŁĄCZNIKI ROCKER

Art.	Opis
HC4051	Łącznik jednobiegunowy 1P 16 A - 250 V~
HS4051	Łącznik jednobiegunowy 1P 16 A - 250 V~ - 2 moduły
HC4051/2	Łącznik jednobiegunowy 1P 16 A - 250 V~ - 2 moduły
HS4051/2	Łącznik jednobiegunowy 1P 16 A - 250 V~ - 2 moduły
HC4053	Łącznik schodowy 2P 16 A - 250 V~
HS4053	Łącznik schodowy 2P 16 A - 250 V~ - 2 moduły
HC4053/2	Łącznik schodowy 2P 16 A - 250 V~ - 2 moduły
HS4053/2	Łącznik schodowy 2P 16 A - 250 V~ - 2 moduły
HC4054	Łącznik krzyżowy 1P 16 A - 250 V~
HS4054	Łącznik krzyżowy 1P 16 A - 250 V~ - 2 moduły
HC4054/2	Łącznik krzyżowy 1P 16 A - 250 V~ - 2 moduły
HS4054/2	Łącznik krzyżowy 1P 16 A - 250 V~ - 2 moduły
HC4055	Przycisk 1P (zwierny) 10 A - 250 V~
HS4055	Przycisk 1P (zwierny) 10 A - 250 V~ - 2 moduły
HC4055/2	Przycisk 1P (zwierny) 10 A - 250 V~ - 2 moduły
HS4055/2	Przycisk 1P (zwierny) 10 A - 250 V~ - 2 moduły

## Łączniki

Łącznik jedno-  
biegunowy    Łącznik  
schodowy    Łącznik  
krzyżowy    Przycisk



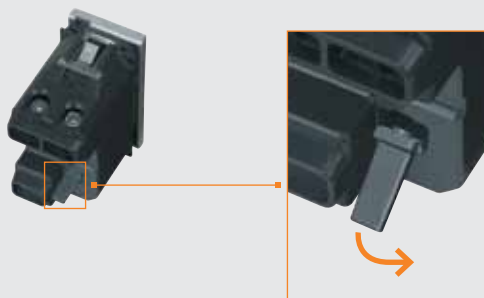
\* Symbol równoważny dla schematu funkcjonalnego (ten symbol nie jest znormalizowany i został wykonany przez połączenie 2 jednobiegunowych łączników schodowych).

## ŁĄCZNIKI ROCKER 20 A

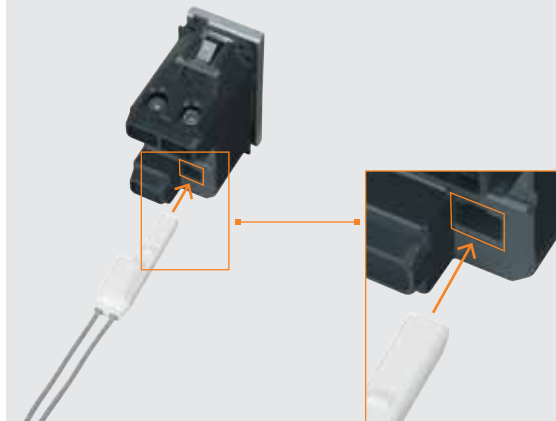
Art.	Opis
HC4051/20	Łącznik jednobiegunowy 1P 20 A - 250 V~
HS4051/20	Łącznik jednobiegunowy 1P 20 A - 250 V~ - 2 moduły
HC4053/20	Łącznik schodowy 2P 20 A - 250 V~
HS4053/20	Łącznik schodowy 2P 20 A - 250 V~ - 2 moduły

LED, art. H4743B/230, umieszczana w mechanizmie z możliwością podświetlenia (patrz tabela urządzeń na str. 19)

1) Przed włożeniem LED należy odciąć plastikowy „języczek” i zainstalować mechanizm w uchwycie.



2) Włożyć LED.



### KOLOR ALUMINIUM



HC4034 HC4034/2



HC4036 HC4036/2



HC4037 HC4037/2



HC4027 HC4027/2

### KOLOR ANTRACYT



HS4034 HS4034/2



HS4036 HS4036/2



HS4037 HS4037/2



HS4027 HS4027/2

### PRZYCISK 10 A

Art.	Opis
HC4034	Przycisk 1P (rozwierny) 10 A - 250 V~
HS4034	dostosowany do wymiennych klawiszy
HC4034/2	Przycisk 1P (rozwierny) 10 A - 250 V~
HS4034/2	dostosowany do wymiennych klawiszy - 2 moduły
HC4036	Podwójny przycisk 1P (zwierny) + 1P (zwierny) 10 A - 250 V~
HS4036	
HC4036/2	Podwójny przycisk 1P (zwierny) + 1P (zwierny) 10 A - 250 V~
HS4036/2	- 2 moduły
HC4037	Podwójny przycisk z blokadą 1P (zwierny) + 1P (zwierny)
HS4037	10 A - 250 V~
HC4037/2	Podwójny przycisk z blokadą 1P (zwierny) + 1P (zwierny)
HS4037/2	10 A - 250 V~ - 2 moduły
H4040	Przycisk 1P (zwierny) 10 A - 250 V - z tabliczką opisową -
	podświetlany za pomocą LED - 2 moduły

### PRZEŁĄCZNIKI 16 A

Art.	Opis
HC4027	Przełącznik 1P 16 A - 250 V~ podwójny przycisk 1-0-2
HS4027	
HC4027/2	Przełącznik 1P 16 A - 250 V~ podwójny przycisk 1-0-2
HS4027/2	- 2 moduły

### ELEMENTY WSPÓLNE



H4040

### KOLOR ALUMINIUM



HC4042 HC4043



HC4042/2 HC4043/2



HC4055P HC4055B



HC4016

### KOLOR ANTRACYT



HS4042 HS4043



HS4042/2 HS4043/2



HS4055P HS4055B



HS4016

### PRZYCISKI AXIAL Z SYMBOLAMI

Art.	Opis
HC4042	Przycisk 1P (zwierny) 10 A - 250 V~ z symbolem dzwonka
HS4042	
HC4042/2	Przycisk 1P (zwierny) 10 A - 250 V~ z symbolem dzwonka
HS4042/2	- 2 moduły
HC4043	Przycisk 1P (zwierny) 10 A - 250 V~ z symbolem lampy
HS4043	
HC4043/2	Przycisk 1P (zwierny) 10 A - 250 V~ z symbolem lampy - 2 moduły
HS4043/2	

### PRZYCISK Z SYMBOLEM

Art.	Opis
HC4055P	Przycisk 1P (zwierny) 10 AX - 250 V~
HS4055P	z oznaczeniem PRESS (nacisnąć)
HC4055B	Przycisk 1P (zwierny) 10 AX - 250 V~ z symbolem dzwonka
HS4055B	

### PRZEŁĄCZNIK ROTACYJNY

Art.	Opis
HC4016	Przełącznik rotacyjny - łącznik jednobiegunowy,
HS4016	4-pozycyjny do sterowania klimatyzatorami, wentylatorami itd.
	- 3 A <sub>n</sub> - 250 V~

# Łączniki i przyciski

## KOLOR ALUMINIUM



HC4038R/12 HC4038V/12  
 HC4038R/24 HC4038V/24  
 HC4038R/230 HC4038V/230



HC4038LA/12  
 HC4038LA/24  
 HC4038LA/230

## KOLOR ANTRACYT



HS4038R/12 HS4038V/12  
 HS4038R/24 HS4038V/24  
 HS4038R/230 HS4038V/230



HS4038LA/12  
 HS4038LA/24  
 HS4038LA/230

## PRZYCISK AXIAL ZE ZINTEGROWANĄ LED

Art.	Styki	Kolor okienka	Poziom napięcia	Prąd roboczy
HC4038R/12 HS4038R/12	1P (zwierny)	czerwony	12 V~	10 A
HC4038R/24 HS4038R/24	1P (zwierny)	czerwony	24 V~	10 A
HC4038R/230 HS4038R/230	1P (zwierny)	czerwony	230 V~	10 A
HC4038V/12 HS4038V/12	1P (zwierny)	zielony	12 V~	10 A
HC4038V/24 HS4038V/24	1P (zwierny)	zielony	24 V~	10 A
HC4038V/230 HS4038V/230	1P (zwierny)	zielony	230 V~	10 A

## PRZYCISK AXIAL Z NIEBIESKIM OKIENKIEM – SYMBOL LAMPY

Art.	Styki	Kolor okienka	Poziom napięcia	Prąd roboczy
HC4038LA/12 HS4038LA/12	1P (zwierny)	niebieski z symbolem lampy	12 V~	10 A
HC4038LA/24 HS4038LA/24	1P (zwierny)	niebieski z symbolem lampy	24 V~	10 A
HC4038LA/230 HS4038LA/230	1P (zwierny)	niebieski z symbolem lampy	230 V~	10 A

## WYMIENNE OKIENKO KLAWISZA Z SYMBOLEM DO PODŚWIETLANEGO PRZYCISKU HC-HS4038LA/...



H4920LA H4920LB H4920LC H4920LD H4920LE H4920LF

H4920LG H4920LH H4920LL H4920LM H4920LN H4920LP

H4920LQ H4920LR H4920LS H4920LZ

## OKIENKA

Wymienne okienka z symbolem do podświetlanego przycisku HC-HS4038LA/...

Art.	Opis
H4920LA	Lampa
H4920LB	Oświetlenie klatki schodowej
H4920LC	Lampa
H4920LD	Dzwonek
H4920LE	Wentylator
H4920LF	Klucz
H4920LG	Muzyka
H4920LH	Telefon
H4920LL	Alarm
H4920LM	Wt.
H4920LN	WYŁ.
H4920LP	Dostawca
H4920LQ	Pielęgniarka
H4920LR	Obsługa
H4920LS	NACISNAĆ
H4920LZ	Błękitny (bez sitodruku)

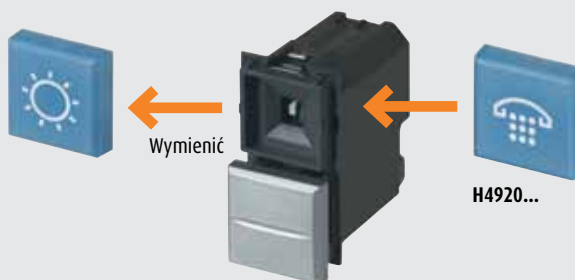
**PRZYCISK AXIAL OŚWIETLENIA:** okienko przycisku z symbolem lampy zastąpić okienkiem przycisku z symbolem podanym w katalogu, aby uzyskać inną funkcję sygnalizacji. Użyć śrubokręta do zdjęcia okienka przycisku.

Zdejmowane okienko przycisku

Część stała



HC4038LA/...  
 HS4038LA/...



Wymienić

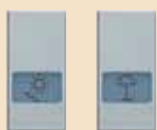
H4920...

# Klawisze z podświetlanym symbolem

## KOLOR ALUMINIUM



HC4921LA HC4921/2LA



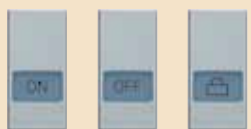
HC4921LB HC4921LC



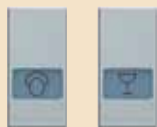
HC4921LD HC4921LE HC4921LF



HC4921LG HC4921LH HC4921LI



HC4921LM HC4921LN HC4921LP



HC4921LQ HC4921LR

## KOLOR ANTRACYT



HS4921LA HS4921/2LA



HS4921LB HS4921LC



HS4921LD HS4921LE HS4921LF



HS4921LG HS4921LH HS4921LI



HS4921LM HS4921LN HS4921LP



HS4921LQ HS4921LR

## KLAWISZE Z PODŚWIETLANYM SYMBOLEM - DO ŁĄCZNIKÓW AXIAL

Opis	1 moduł	2 moduły
Lampa	HC4921LA HS4921LA	HC4921/2LA HS4921/2LA
Oświetlenie klatki schodowej	HC4921LB HS4921LB	HC4921/2LB HS4921/2LB
Lampka	HC4921LC HS4921LC	HC4921/2LC HS4921/2LC
Dzwonek	HC4921LD HS4921LD	HC4921/2LD HS4921/2LD
Wentylator	HC4921LE HS4921LE	HC4921/2LE HS4921/2LE
Klucz	HC4921LF HS4921LF	HC4921/2LF HS4921/2LF
Muzyka	HC4921LG HS4921LG	HC4921/2LG HS4921/2LG
Telefon	HC4921LH HS4921LH	HC4921/2LH HS4921/2LH
Alarm	HC4921LI HS4921LI	HC4921/2LI HS4921/2LI
Wł.	HC4921LM HS4921LM	HC4921/2LM HS4921/2LM
Wyt.	HC4921LN HS4921LN	HC4921/2LN HS4921/2LN
Dostawca	HC4921LP HS4921LP	HC4921/2LP HS4921/2LP
Pielęgniarka	HC4921LQ HS4921LQ	HC4921/2LQ HS4921/2LQ
Obsługa	HC4921LR HS4921LR	HC4921/2LR HS4921/2LR

**UWAGA:** Klawisze z nadrukiem można stosować jako zamienniki klawiszy na łącznikach Axial: HC-HS4001 - HC-HS4003 - HC-HS4004 - HC-HS4005 HC-HS4001/2 - HC-HS4003/2 - HC-HS4004/2 - HC-HS4005/2 i łącznikach z samozaciskami.

Zastąpienie klawisza standardowego klawiszem z nadrukowanym symbolem.  
Użyć śrubokręta do zdjęcia klawisza.

Zdejmowany klawisz



Wymienić



HC4001 - HS4001 HC4001/2 - HS4001/2  
 HC4003 - HS4003 HC4003/2 - HS4003/2  
 HC4004 - HS4004 HC4004/2 - HS4004/2  
 HC4005 - HS4005 HC4005/2 - HS4005/2  
 i łączniki z samozaciskami

# Ściemniacze i termostaty

## KOLOR ALUMINIUM



HC4401 HC4402



HC4407 HC4413  
HC4582



HC4416 HC4441  
HC4442



HC4451

## KOLOR ANTRACYT



HS4401 HS4402



HS4407 HS4413  
HS4582



HS4416 HS4441  
HS4442



HS4451

## ŚCIEMNIACZE

Art.	Opis
HC4401	Ściemniacz z pokrętłem - TRIAC/1GBT - funkcja SOFT-START i SOFT-STOP (łagodne rozjaśnienie i ściemnianie) - z wbudowanym bezpiecznikiem
HS4401	Ściemniacz z pokrętłem - TRIAC/1GBT - funkcja SOFT-START i SOFT-STOP (łagodne rozjaśnienie i ściemnianie) - z wbudowanym bezpiecznikiem
HC4402	Ściemniacz z pokrętłem; wbudowany łącznik schodowy
HS4402	Ściemniacz z pokrętłem; wbudowany łącznik schodowy - wbudowany bezpiecznik
HC4407	Ściemniacz dotykowy - funkcja SOFT-START i SOFT-STOP (łagodne rozjaśnienie i ściemnianie) - z wbudowanym bezpiecznikiem (do transformatorów elektronicznych)
HS4407	Ściemniacz dotykowy - funkcja SOFT-START i SOFT-STOP (łagodne rozjaśnienie i ściemnianie) - z wbudowanym bezpiecznikiem (do transformatorów elektronicznych)
HC4413	Ściemniacz dotykowy - funkcja SOFT-START i SOFT-STOP (łagodne rozjaśnienie i ściemnianie) - z wbudowanym bezpiecznikiem (rezystancyjny)
HS4413	Ściemniacz dotykowy - funkcja SOFT-START i SOFT-STOP (łagodne rozjaśnienie i ściemnianie) - z wbudowanym bezpiecznikiem (rezystancyjny)
HC4416	Ściemniacz „podporządkowany” (slave) do zwiększania mocy, sterowany ściemniaczem głównym (art. HC/HS4413) - funkcja SOFT-START i SOFT-STOP (łagodne rozjaśnienie i ściemnianie) - z wbudowanym bezpiecznikiem
HS4416	Ściemniacz „podporządkowany” (slave) do zwiększania mocy, sterowany ściemniaczem głównym (art. HC/HS4413) - funkcja SOFT-START i SOFT-STOP (łagodne rozjaśnienie i ściemnianie) - z wbudowanym bezpiecznikiem
HC4582	Ściemniacz dotykowy 230/110-127 V~
HS4582	Ściemniacz dotykowy 230/110-127 V~

UWAGA: Patrz tabela poniżej, aby wybrać ściemniacze zgodnie z ich specyfikacją.

## TERMOSTAT POKOJOWY

Art.	Opis
HC4441	Elektroniczny termostat pokojowy - wyjście przekaźnikowe z 1 zestykiem przełącznym 2 A - 250 V~ - zasilanie 230 V~
HS4441	Elektroniczny termostat pokojowy - wyjście przekaźnikowe z 1 zestykiem przełącznym 2 A - 250 V~ - zasilanie 230 V~
HC4442	Elektroniczny termostat pokojowy z wbudowanym przełącznikiem „lato/zima” - wyjście przekaźnikowe z zestykiem C-NO 2 A - 250 V~ - zasilanie 230 V~
HS4442	Elektroniczny termostat pokojowy z wbudowanym przełącznikiem „lato/zima” - wyjście przekaźnikowe z zestykiem C-NO 2 A - 250 V~ - zasilanie 230 V~

## CHRONOTERMOSTAT

Art.	Opis
HC4451	Elektroniczny termostat czasowy dzienny/tygodniowy do systemów ogrzewania i klimatyzacji - podświetlany wyświetlacz - zasilanie z baterii 2 x 1,5 V - możliwość sterowania przez zdalną aktywację i połączenie z zewnętrznym czujnikiem temperatury - przez zestyk wyjściowy 1 A - 3 moduły
HS4451	Elektroniczny termostat czasowy dzienny/tygodniowy do systemów ogrzewania i klimatyzacji - podświetlany wyświetlacz - zasilanie z baterii 2 x 1,5 V - możliwość sterowania przez zdalną aktywację i połączenie z zewnętrznym czujnikiem temperatury - przez zestyk wyjściowy 1 A - 3 moduły

## AKCESORIA



3457



F462

## AKCESORIA

Art.	Opis
F462	Telefoniczny aktor GSM - 4 moduły
3457	Czujnik zewnętrzny do art. HC-HS4451

## TABELA WYBORU ŚCIEMNIACZY

Rodzaj obciążenia	Moc	Zasilanie	Częstotliwość	Art.
Rezystancyjne - dla transformatorów ferromagnetycznych	60-500 W	230 V a.c. ± 10%	50/60 Hz	HC-HS4401
Rezystancyjne Dla transformatorów elektronicznych	60-500 W	230 V a.c.	50 Hz	HC-HS4402
Rezystancyjne - dla transformatorów ferromagnetycznych	60-250 VA	230 V a.c.	50 Hz	HC-HS4407
Rezystancyjne - dla transformatorów ferromagnetycznych	60-500 W 60-500 VA	230 V a.c.	50 Hz	HC-HS4413
Rezystancyjne	60-500 W	230 V a.c.	50 Hz	HC-HS4416
Rezystancyjne - dla transformatorów ferromagnetycznych	50-1000 W/50-500 W 50-500 VA/500-300 VA	230 V a.c.	50/60 Hz	HC-HS4582



# Elektroniczne urządzenia sterujące

## KOLOR ALUMINIUM



HC4425

HC4426



HC4431

HC4432  
HC4432/127



HC4530/2



HC4530/3

## KOLOR ANTRACYT



HS4425

HS4426



HS4431

HS4432  
HS4432/127



HS4530/2



HS4530/3

## ODBIORNIK PODCZERWIENI Z WBUDOWANYM PRZEKAŹNIKIEM

Art.	Opis
HC4425	1-kanalowy odbiornik z wyjściem przekaźnikowym – przekaźnik cykliczny lub monostabilny 6 A $\cos\phi$ 1 – 230 V~ – 2 moduły
HC4426	2-kanalowy odbiornik z wyjściem przez 2 przekaźniki z blokadą 4 A $\cos\phi$ 1 – 230 V~ – 2 moduły

## BIERNE ŁĄCZNIKI NA PODCZERWIENI

Art.	Opis
HC4431	łącznik z biernym detektorem ruchu na podczerwień – obwód zmierzchowy ze zmiennym progiem, z możliwością wyłączenia – obwód czasowy zwłoki wyłączenia regulowany od 30 sekund do 10 minut – wyjście przekaźnikowe 2 A rezystancyjne/2 A indukcyjne, zasilanie 230 V~ – 1 moduł
HC4432	
HC4432	łącznik z biernym detektorem ruchu na podczerwień – obwód zmierzchowy ze zmiennym progiem, z możliwością wyłączenia – obwód czasowy zwłoki wyłączenia regulowany od 30 sekund do 10 minut; może być również uaktywniany za pomocą przycisków zewnętrznych – wyjście przekaźnikowe 6 A rezystancyjne /2 A indukcyjne – z selektorem 0-A-I – zasilanie 230 V~ – 2 moduły
HC4432	

## STEROWNIKI SOFT TOUCH

Art.	Opis
HC4530/2	SOFT TOUCH z przekaźnikiem – funkcja przekaźnika cyklicznego i przekaźnika monostabilnego – 16 A rezystancyjne, 10 A żarówki, 4 A $\cos\phi$ 0,5 dla transformatorów ferromagnetycznych i 4 A dla świetlówek – 2 moduły
HC4530/2	
HC4530/3	Jak wyżej – 3 moduły
HC4530/3	

## PILOTY



4482/7



4482/16

## PILOTY ZDALNEGO STEROWANIA

Art.	Opis
4482/7	Pilot do sterowania odbiornikami (do 7 w tym samym pokoju) - 7 kanałów nadawania - zasilany bateriami 2 x 1,5 V typu AAA - zalecany do użytku domowego
4482/16	Pilot do sterowania odbiornikami (do 16 w tym samym pokoju) - 8 kanałów nadawania, które można wybierać bezpośrednio; - pozostałe 8 kanałów wybiera się po przestawieniu przełącznika - zasilany bateriami 4 x 1,5 V typu AAA - do zastosowań w sektorze usługowym

# Gniazda zasilające – standard polski i niemiecki

## KOLOR ALUMINIUM



HC4142A  
HC4142



HC4141

HC4141W



HC4141PW

## KOLOR ANTRACYT



HS4142A  
HS4142



HS4141

HS4141W



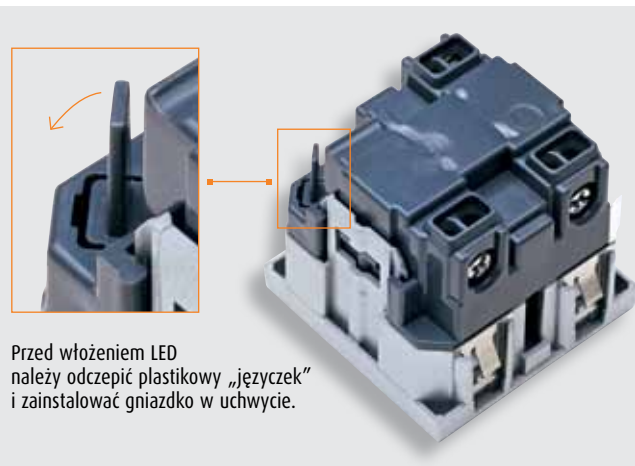
HS4141PW

## GNIAZDA – STANDARD POLSKI

Art.	Opis
HC4142A	Gniazdo 2P+Z 10/16 A – samozaciski
HS4142A	
HC4142	Jak wyżej – zaciski śrubowe
HS4142	

## GNIAZDA – STANDARD NIEMIECKI

Art.	Opis
HC4141	Gniazdo Schuko 2P+Z 10/16 A – 250 V – zaciski śrubowe
HS4141	
HC4141W	Gniazdo Schuko 2P+Z 10/16 A – 250 V – samozaciski
HS4141W	
HC4141PW	Gniazdo jak wyżej – z pokrywą – samozaciski
HS4141PW	

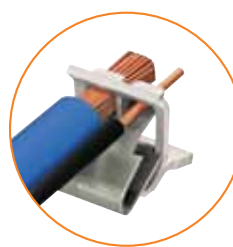


Przed włożeniem LED należy odciąć plastikowy „języczek” i zainstalować gniazdko w uchwycie.

### Nowe samozaciski CAGE CLAMP®: perfekcyjne podłączenie

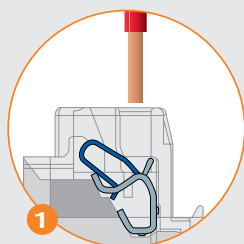
Innowacyjny automatyczny zacisk do kabli sztywnych i giętkich. Stały nacisk na kable gwarantuje optymalny długotrwały styk: wygodna alternatywa dla zacisków śrubowych.

- Proste i szybkie podłączenie: należy tylko usunąć izolację z kabla i włożyć go bezpośrednio do zacisku.
- Konieczność odblokowania śrubokrętem zapobiega przypadkowemu rozłączeniu w puszkach pełnych kabli.

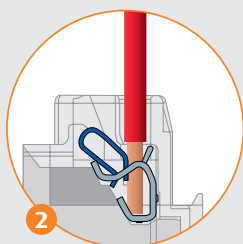


Dwie niezależne sprężyny zacisku gwarantują doskonały chwyt kabli o różnych średnicach, do przekroju 2,5 mm<sup>2</sup>.

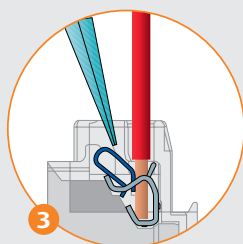
### Przykład okablowania za pomocą sztywnego kabla



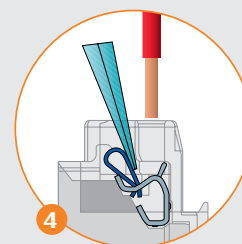
1



2



3



4

Po zdjęciu izolacji z kabla należy go włożyć bezpośrednio do zacisku.

Do wyciągnięcia kabla należy użyć śrubokręta.

▶ CAGE CLAMP® jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy **WAGO** Kontakttechnik GmbH, Niemcy!



# Gniazda medialne

## KOLOR ALUMINIUM



HC4202D



HC4202P



HC4202PT



HC4214D



HC4210D

## KOLOR ALUMINIUM



HC4262/6



HC4262/6S



HC4258/11N



HC4258/11D  
HC4258/12D



HC4294

## KOLOR ANTRACYT



HS4202D



HS4202P



HS4202PT



HS4214D



HS4210D

## KOLOR ANTRACYT



HS4262/6



HS4262/6S



HS4258/11N



HS4258/11D  
HS4258/12D



HS4294

## EKRANOWANE TV+SAT

Ekranowane gniazda TV+SAT z obsługą kanału zwrotnego

Art.	Opis
HC4202D	Gniazdo koncentryczne - Ø 9,5 mm - do instalacji „gwiazda”
HS4202D	- 1 moduł
HC4202P	Jak wyżej, gniazdo przelotowe
HS4202P	
HC4202PT	Jak wyżej, gniazdo przelotowe - z wbudowanym adapterem
HS4202PT	impedancyjnym 75 Ω

## EKRANOWANE TV+RD+SAT

Art.	Opis
HC4210D	Ekranowane gniazda TV+RD+SAT z obsługą kanału zwrotnego
HS4210D	

## ROZDZIELONE TV+SAT

Art.	Opis
HC4214D	Ekranowane, rozdzielone gniazdo TV-SAT z obsługą kanału zwrotnego
HS4214D	

## REZYSTOR

Art.	Opis
75RTN	Rezystor końcowy do zwierania linii impedancji 75 Ω w instalacjach z połączeniem szeregowym - należy dodać do ostatniego gniazda przelotowego

## GNIAZDA RJ 45

Art.	Rodzaj złącza	Kat.	Rodzaj połączenia
HC4262/6	RJ 45	6 UTP	IDC
HS4262/6			
HC4262/6S	RJ 45	6 FTP z ekranem	IDC
HS4262/6S			

## GNIAZDA RJ 11 – RJ 12

Art.	Rodzaj złącza	Kat.	Rodzaj połączenia
HC4258/11N	RJ 11	3	K10
HS4258/11N			
HC4258/11D	RJ 11	3	K10
HS4258/11D			
HC4258/12D	RJ 12	3	K10
HS4258/12D			

## GNIAZDO GŁOŚNIKOWE

Art.	Opis
HC4294	Gniazdo głośnikowe pojedyncze z samozaciskami
HS4294	

## Dzwonki i lampki Detektory gazu

### KOLOR ALUMINIUM



HC4351/12 HC4355/12  
HC4351/230



HC4380



L4380/B

### KOLOR ANTRACYT



HS4351/12 HS4355/12  
HS4351/230



HS4380



H4382/12  
H4382/24  
H4382/230

### DZWONKI

Art.	Opis
HC4351/12	Dzwonek z brązu 12 V~ - 5 VA - 80 dB
HS4351/12	
HC4351/230	Dzwonek z brązu 230 V~ - 12 VA - 80 dB
HS4351/230	
HC4355/12	Dzwonek elektroniczny - 3 różne dźwięki - z regulacją głośności
HS4355/12	z przodu - zasilanie 12 V~/= - 2 moduły

### LATARKA AKUMULATOROWA

Art.	Opis
HC4380	Wyjmowana lampka awaryjna z automatycznym urządzeniem włączającym - wyposażona w podstawę ładującą - biała LED o dużej jasności - akumulatory typu Ni-MH bez efektu „pamięci”
HS4380	2 godz. pracy - niski pobór w stanie czuwania: 0,4 W - zasilanie 230 V~ - 2 moduły
L4380/B	Zapasowy akumulator do laterek akumulatorowych

### LAMPKI DO OZNACZANIA STOPNI

Art.	Opis
H4382/12	Lampka do oznaczania stopni z białą LED - 12 V~
H4382/24	Lampka do oznaczania stopni z białą LED - 24 V~
H4382/230	Lampka do oznaczania stopni z białą LED - 230 V~

### KOLOR ALUMINIUM



HC4511/12 HC4512/12



HC4520 HC4541

### KOLOR ANTRACYT



HS4511/12 HS4512/12



HS4520 HS4541

### DETEKTORY GAZU

Art.	Opis
HC4511/12	Detektor metanu z alarmem optycznym i dźwiękowym (85 dB)
HS4511/12	- wewnętrzna autodiagnoza - przystosowany do sterowania urządzeniami powielającymi sygnał - zasilanie 12 V~/= - 2 moduły
HC4512/12	Detektor gazu LPG z alarmem optycznym i dźwiękowym (85 dB)
HS4512/12	- wewnętrzna autodiagnoza - przystosowany do sterowania urządzeniami powielającymi sygnał - zasilanie 12 V~/= - 2 moduły

### URZĄDZENIA POWIELAJĄCE SYGNAŁ

Art.	Opis
HC4520	Urządzenie powielające sygnał dla detektorów gazu
HS4520	- alarm optyczny/dźwiękowy - wyjście przekaźnikowe z 1 zestykiem przełączającym; 6 A rezystancyjny, 2 A indukcyjny - 2 moduły

### TRANSFORMATOR

Art.	Opis
HC4541	Transformator bezpieczeństwa - wejście 230 V~ - 50/60 Hz
HS4541	- wyjście 12 V~ - 4 VA - 2 moduły

### TRANSFORMATOR MODUŁOWY

Art.	Opis
F91/12E	Transformator bezpieczeństwa - wejście 230 V~ - 50/60 Hz - wyjście 12 V~ - 6 VA - obudowa DIN do szyny TH 35 - 3 moduły

### ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY

Art.	Opis
L4525/12NO	Elektromagnetyczny zawór gazu, normalnie otwarty - ręczny reset - zasilanie 12 V 50 Hz - moc 3 VA - zużycie w stanie niepracującym: 0; maks. ciśnienie 500 mbar - stopień ochrony IP65 - temperatura robocza od -15 do +60°C - z dostarczonymi zaślepkami gwintowanymi 3/4" i redukcjami 1/2"

**UWAGA:** Dobre działanie jest gwarantowane tylko z zasilaczem, art. HC/HS4541 i F91/12E.

### AKCESORIA



F91/12E



L4525/12NO

# Diody i akcesoria

## DIODA PODŚWIETLENIA



H4743B/230

## LED DO PODŚWIETLANIA

Art. Opis

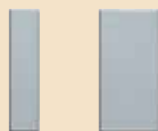
**H4743B/230** Niebieska LED - 230 V~ - 2,5 mA - 0,3 W

## TABELA URZĄDZEŃ, KTÓRE MOŻNA PODŚWIETLAĆ ZA POMOCĄ LED, ART. H4743B/230

Łączniki	Łączniki schodowe	Łączniki krzyżowe	Przyciski	Gniazda z zaciskami śrubowymi	Gniazda z samozaciskami
HC4001 - HC4001/2	HC4003 - HC4003/2	HC4004 - HC4004/2	HC4005 - HC4005/2	HS4141	HS4141W
HS4001 - HS4001/2	HS4003 - HS4003/2	HS4004 - HS4004/2	HS4005 - HS4005/2	HC4141	HC4141W
HX4001 - HX4001/2	HX4003 - HX4003/2	HX4004 - HX4004/2	HX4005 - HX4005/2	HC4142	HC4142A
HY4001 - HY4001/2	HY4003 - HY4003/2	HY4004 - HY4004/2	HY4005 - HY4005/2	HS4142	HS4142A
HC4051 - HC4051/2	HC4053 - HC4053/2	HC4054 - HC4054/2	HC4055 - HC4055/2		HC4141PW
HS4051 - HS4051/2	HS4053 - HS4053/2	HS4054 - HS4054/2	HS4055 - HS4055/2		HS4141PW
HC4001W - HC4001/2W	HC4003W - HC4003/2W		HC4005W - HC4005/2W		
HS4001W - HS4001/2W	HS4003W - HS4003/2W		HS4005W - HS4005/2W		
HX4001W - HX4001/2W	HX4003W - HX4003/2W		HX4005W - HX4005/2W		
HY4001W - HY4001/2W	HY4003W - HY4003/2W		HY4005W - HY4005/2W		

**UWAGA:** Wskazówki do umieszczania LED znajdują się na poprzednich stronach.

### KOLOR ALUMINIUM



HC4949 HC4950



HC4951



HC4953 HC4954

### KOLOR ANTRACYT



HS4949 HS4950



HS4951



HS4953 HS4954

### ZASŁEPKI

Art. Opis

**HC4949** Zaślepka 1/2 modułu

**HS4949**

**HC4950** Zaślepka 1 moduł

**HS4950**

**HC4951** Zaślepka 2 moduły

**HS4951**

**HC4953** Wyjście kablowe z otworem, średnica 9 mm

**HS4953**

**HC4954** Wyjście kablowe, średnica 9 mm, z 2 zaciskami do małych złączy

**HS4954**

# Uchwyty podświetlane

## ELEMENTY WSPÓLNE



HA4702X



HB4702X



HA4703X



HB4703X



HA4704X



HB4704X

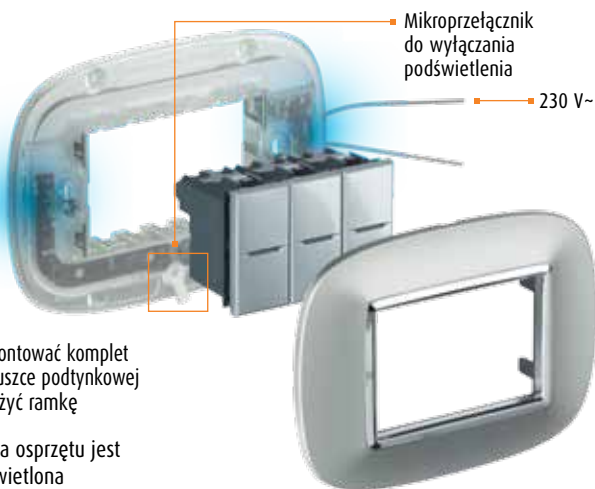
## UCHWYTY Z PODŚWIETLENIEM

Art.	Opis
HA4702X*	2-modułowy uchwyt z podświetleniem do ramek prostokątnych - 230 V~ - 2,5 mA - 0,3 W
HB4702X*	2-modułowy uchwyt z podświetleniem do ramek owalnych - 230 V~ - 2,5 mA - 0,3 W
HA4703X	3-modułowy uchwyt z podświetleniem do ramek prostokątnych - 230 V~ - 2,5 mA - 0,3 W
HB4703X	3-modułowy uchwyt z podświetleniem do ramek owalnych - 230 V~ - 2,5 mA - 0,3 W
HA4704X	4-modułowy uchwyt z podświetleniem do ramek prostokątnych - 230 V~ - 2,5 mA - 0,3 W
HB4704X	4-modułowy uchwyt z podświetleniem do ramek owalnych - 230 V~ - 2,5 mA - 0,3 W

\* Uchwyty nie mogą być montowane obok siebie.

### Montaż z wykorzystaniem uchwytów podświetlanych

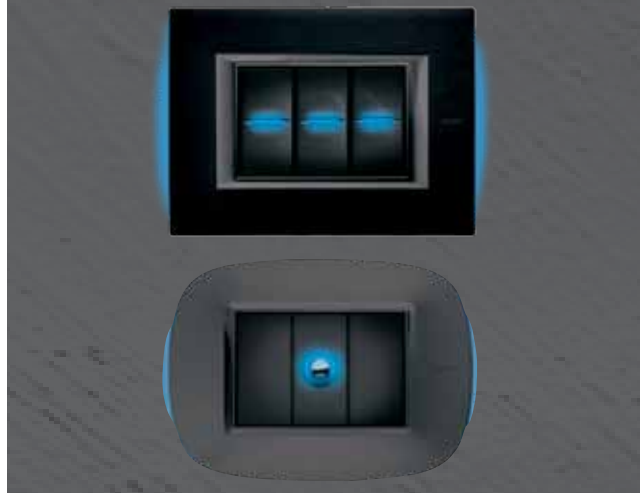
- zainstalować mechanizm w uchwycie podświetlanym, tak jak w standardowym uchwycie
- podłączyć mechanizm i uchwyt podświetlany
















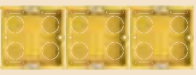



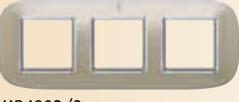






- zamontować komplet w puszcze podtynkowej
- założyć ramkę

Ramka osprzętu jest podświetlona

### Zamontowany osprzęt z zastosowanym uchwytem podświetlanym



# Standard polski Montaż

Puszki	Uchwyty	Liczba modułów	Ramki
  <p>502E (na wkręty) (70 x 70 x 50)</p>	 <p>H4702 (na wkręty) rozstaw 60 mm</p>	 <p>2 moduły</p>	 <p>HA4802...</p>  <p>HB4802...</p>
<p>71 mm</p>   <p>2 x 502E (na wkręty) (70 x 70 x 50)</p>	 <p>H4702 (na wkręty) rozstaw 60 mm</p>	 <p>2+2 moduły</p>	 <p>HA4802/2... HA4802M2H...</p>  <p>HB4802/2...</p>
<p>71 mm</p>   <p>3 x 502E (na wkręty) (70 x 70 x 50)</p>	 <p>H4702 (na wkręty) rozstaw 60 mm</p>	 <p>2+2+2 moduły</p>	 <p>HA4802/3... HA4802M3H...</p>  <p>HB4802/3...</p>
<p>71 mm</p>   <p>4 x 502E (na wkręty) (70 x 70 x 50)</p>	 <p>H4702 (na wkręty) rozstaw 60 mm</p>	 <p>2+2+2+2 moduły</p>	 <p>HA4802/4... HA4802M4H...</p>  <p>HB4802/4...</p>

**UWAGA:** Uchwyty montażowe są dostarczane z pomarańczową osłoną oraz przezroczystą pokrywą dla mechanizmu. Przed zainstalowaniem ramek należy usunąć te elementy ochronne.

# Standard polski

## Ramki prostokątne: tabela doboru

MODUŁY								
	2	2+2	2+2+2	2+2+2+2	2+2	2+2+2	2+2+2+2	
		standard 71 mm	standard 71 mm	standard 71 mm	standard 71 mm	standard 71 mm	standard 71 mm	standard 71 mm
RAMKI PROSTOKĄTNE								
ALUMINIUM								
POZIOME								
PIONOWE								
	brushed aluminium	HA4802XC	HA4802M2HXC	HA4802M3HXC	HA4802M4HXC	HA4802/2XC	HA4802/3XC	HA4802/4XC
	brushed anthracite	HA4802XS	HA4802M2HXS	HA4802M3HXS	HA4802M4HXS	HA4802/2XS	HA4802/3XS	HA4802/4XS
	brushed titanium	HA4802NX	HA4802M2HNX	HA4802M3HNX	HA4802M4HNX	HA4802/2NX	HA4802/3NX	HA4802/4NX
LAKIEROWANE								
	white Limoges	HA4802BG	HA4802M2HBG	HA4802M3HBG	HA4802M4HBG	HA4802/2BG	HA4802/3BG	HA4802/4BG
	red China	HA4802RC	HA4802M2HRC	HA4802M3HRC	HA4802M4HRC	HA4802/2RC	HA4802/3RC	HA4802/4RC
	green Sèvres	HA4802VS	HA4802M2HVS	HA4802M3HVS	HA4802M4HVS	HA4802/2VS	HA4802/3VS	HA4802/4VS
	blue Meissen	HA4802BM	HA4802M2HBM	HA4802M3HBM	HA4802M4HBM	HA4802/2BM	HA4802/3BM	HA4802/4BM
ANODYZOWANE								
	brushed chrome	HA4802CR	HA4802M2HCR	HA4802M3HCR	HA4802M4HCR	HA4802/2CR	HA4802/3CR	HA4802/4CR
	brushed bronze	HA4802BR	HA4802M2HBR	HA4802M3HBR	HA4802M4HBR	HA4802/2BR	HA4802/3BR	HA4802/4BR
	brushed mercury	HA4802AZ	HA4802M2HAZ	HA4802M3HAZ	HA4802M4HAZ	HA4802/2AZ	HA4802/3AZ	HA4802/4AZ
	silver mat	HA4802SA	HA4802M2HSA	HA4802M3HSA	HA4802M4HSA	HA4802/2SA	HA4802/3SA	HA4802/4SA
DREWNO								
	ashwood	HA4802LFR	HA4802M2HLFR	HA4802M3HLFR	HA4802M4HLFR	HA4802/2LFR	HA4802/3LFR	HA4802/4LFR
	teak	HA4802LTK	HA4802M2HLTK	HA4802M3HLTK	HA4802M4HLTK	HA4802/2LTK	HA4802/3LTK	HA4802/4LTK
	wenge	HA4802LWE	HA4802M2HLWE	HA4802M3HLWE	HA4802M4HLWE	HA4802/2LWE	HA4802/3LWE	HA4802/4LWE
SZKŁO								
	black glass	HA4802VNN	HA4802M2HVNN	HA4802M3HVNN	HA4802M4HVNN	HA4802/2VNN	HA4802/3VNN	HA4802/4VNN
	blue glass	HA4802VZS	HA4802M2HVZS	HA4802M3HVZS	HA4802M4HVZS	HA4802/2VZS	HA4802/3VZS	HA4802/4VZS
	mirror glass	HA4802VSA	HA4802M2HVSA	HA4802M3HVSA	HA4802M4HVSA	HA4802/2VSA	HA4802/3VSA	HA4802/4VSA
	kristall glass	HA4802VKA	HA4802M2HVKA	HA4802M3HVKA	HA4802M4HVKA	HA4802/2VKA	HA4802/3VKA	HA4802/4VKA
KAMIEŃ								
	slate	HA4802RLV	HA4802M2HRLV	HA4802M3HRLV	HA4802M4HRLV	HA4802/2RLV	HA4802/3RLV	HA4802/4RLV
	Carrara marble	HA4802RMC	HA4802M2HRMC	HA4802M3HRMC	HA4802M4HRMC	HA4802/2RMC	HA4802/3RMC	HA4802/4RMC
NIGHTER I WHICE								
	Nighter	HA4802VNB	HA4802M2HVNB	HA4802M3HVNB	HA4802M4HVNB	HA4802/2VNB	HA4802/3VNB	HA4802/4VNB
	Whice	HA4802VSW	HA4802M2HVSW	HA4802M3HVSW	HA4802M4HVSW	HA4802/2VSW	HA4802/3VSW	HA4802/4VSW
UCHWYTY								
Uchwyty na wkręty	H4702	H4702 (x2)	H4702 (x3)	H4702 (x4)	H4702 (x2)	H4702 (x3)	H4702 (x4)	
Uchwyt podświetlany na wkręty do ramek prostokątnych	HA4702X							



# Standard polski




## Ramki owalne: tabela doboru

### MODUŁY






2	2+2	2+2+2	2+2+2+2
	standard 71 mm	standard 71 mm	standard 71 mm

### RAMKI OWALNE





#### METALIZOWANE

	Axolute aluminium	HB4802XC	HB4802/2XC	HB4802/3XC	HB4802/4XC
	Axolute anthracite	HB4802XS	HB4802/2XS	HB4802/3XS	HB4802/4XS
	solid black	HB4802NR	HB4802/2NR	HB4802/3NR	HB4802/4NR




#### TWORZYWO

	liquid white	HB4802DB	HB4802/2DB	HB4802/3DB	HB4802/4DB
	liquid ivory	HB4802DA	HB4802/2DA	HB4802/3DA	HB4802/4DA
	liquid blue	HB4802DZ	HB4802/2DZ	HB4802/3DZ	HB4802/4DZ
	liquid orange	HB4802DR	HB4802/2DR	HB4802/3DR	HB4802/4DR
	liquid green	HB4802DV	HB4802/2DV	HB4802/3DV	HB4802/4DV



#### METAL

	shiny gold	HB4802OR	HB4802/2OR	HB4802/3OR	HB4802/4OR
	light titanium	HB4802TC	HB4802/2TC	HB4802/3TC	HB4802/4TC
	silver mat	HB4802SA	HB4802/2SA	HB4802/3SA	HB4802/4SA
	gold mat	HB4802OS	HB4802/2OS	HB4802/3OS	HB4802/4OS





#### DREWNO

	maple	HB4802LAE	HB4802/2LAE	HB4802/3LAE	HB4802/4LAE
	cherrywood	HB4802LCA	HB4802/2LCA	HB4802/3LCA	HB4802/4LCA
	walnut	HB4802LNC	HB4802/2LNC	HB4802/3LNC	HB4802/4LNC



#### CORIAN®

	Dusk	HB4802CDK	HB4802/2CDK	HB4802/3CDK	HB4802/4CDK
	Sandstone	HB4802CSD	HB4802/2CSD	HB4802/3CSD	HB4802/4CSD

#### STAL

	shiny Alessi stainless steel	HB4802AXL			
	brushed Alessi stainless steel	HB4802AXS			
	shiny steel	HB4802ACL	HB4802/2ACL	HB4802/3ACL	HB4802/4ACL
	brushed steel	HB4802ACS	HB4802/2ACS	HB4802/3ACS	HB4802/4ACS


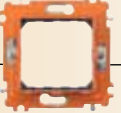
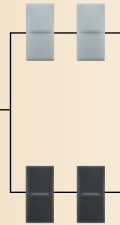
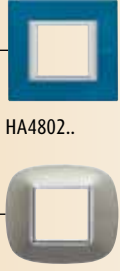


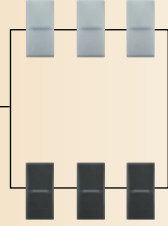


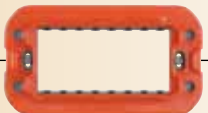
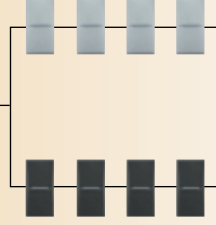
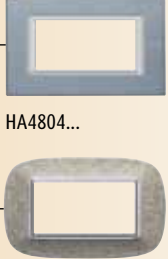
#### SKÓRA

	sand leather	HB4802SLC	HB4802/2SLC	HB4802/3SLC	HB4802/4SLC
	coffee leather	HB4802SLS	HB4802/2SLS	HB4802/3SLS	HB4802/4SLS

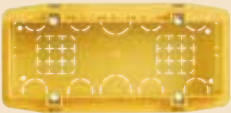

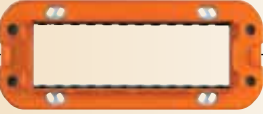
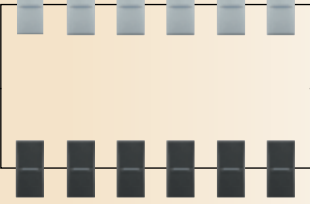
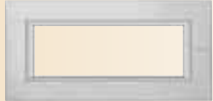

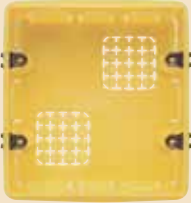

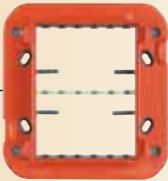
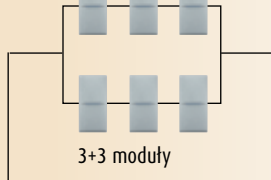
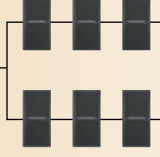
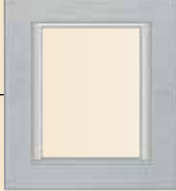

### UCHWYTY

Uchwyty na wkręty	H4702	H4702 (x2)	H4702 (x3)	H4702 (x4)
Uchwyt podświetlany (na wkręty) do ramek owalnych	HB4702X			

# Standard włoski Montaż

Puszki	Uchwyty	Liczba modułów	Ramki
 <p>502E (70 x 70 x 50 mm) podtynk</p> <p>PB502 (Ø 68 x 51 mm) karton-gips</p>	 <p>H4702 (na wkręty) Rozstaw 60 mm</p>	 <p>2 moduły</p>	 <p>HA4802..</p> <p>HB4802...</p>
 <p>503E (108 x 74 x 53,5 mm) podtynk</p> <p>PB503 (109 x 68 x 51 mm) karton-gips</p>	 <p>H4703 (na wkręty) Rozstaw 83,5 mm</p>	 <p>3 moduły</p>	 <p>HA4803...</p> <p>HB4803...</p>
 <p>504E (133 x 74 x 53,5 mm) podtynk</p> <p>PB504 (131,5 x 68 x 51 mm) karton-gips</p>	 <p>H4704 (na wkręty) Rozstaw 108,5 mm</p>	 <p>4 moduły</p>	 <p>HA4804...</p> <p>HB4804...</p>

**UWAGA:** Uchwyty montażowe są dostarczane z pomarańczową osłoną oraz przezroczystą pokrywą dla mechanizmu. Przed zainstalowaniem ramek należy usunąć te elementy ochronne.

Puszki	Uchwyty	Liczba modułów	Ramki
 <p>506L (183,5 x 90 x 53,5 mm) podtynk</p>  <p>PB506 (182 x 68 x 51 mm) karton-gips</p>	 <p>H4706 (na wkręty) Rozstaw 100 x 60 mm</p>	 <p>6 modułów</p>	 <p>HA4806...</p>  <p>HB4806...</p>
 <p>506E (108 x 118 x 51,5 mm) podtynk</p>  <p>PB526 (109 x 114 x 51 mm) karton-gips</p>	 <p>H4726 (na wkręty) Rozstaw 46 x 83,5 mm</p>	 <p>3+3 moduły</p>  <p>3+3 moduły</p>	 <p>HA4826...</p>  <p>HB4826...</p>




















## Standard włoski

### Ramki prostokątne: tabela doboru

MODUŁY						
		2	3	4	6	3+3
<b>RAMKI PROSTOKĄTNE</b>						
<b>ALUMINIUM</b>						
	brushed aluminium	HA4802XC	HA4803XC	HA4804XC	HA4806XC	HA4826XC
	brushed anthracite	HA4802XS	HA4803XS	HA4804XS	HA4806XS	HA4826XS
	brushed titanium	HA4802NX	HA4803NX	HA4804NX	HA4806NX	HA4826NX
<b>LAKIEROWANE</b>						
	white Limoges	HA4802BG	HA4803BG	HA4804BG	HA4806BG	HA4826BG
	red China	HA4802RC	HA4803RC	HA4804RC	HA4806RC	HA4826RC
	green Sèvres	HA4802VS	HA4803VS	HA4804VS	HA4806VS	HA4826VS
	blue Meissen	HA4802BM	HA4803BM	HA4804BM	HA4806BM	HA4826BM
<b>ANODYZOWANE</b>						
	brushed chrome	HA4802CR	HA4803CR	HA4804CR	HA4806CR	HA4826CR
	brushed bronze	HA4802BR	HA4803BR	HA4804BR	HA4806BR	HA4826BR
	brushed mercury	HA4802AZ	HA4803AZ	HA4804AZ	HA4806AZ	HA4826AZ
	silver mat	HA4802SA	HA4803SA	HA4804SA	HA4806SA	HA4826SA
<b>DREWNO</b>						
	ashwood	HA4802LFR	HA4803LFR	HA4804LFR	HA4806LFR	HA4826LFR
	teak	HA4802LTK	HA4803LTK	HA4804LTK	HA4806LTK	HA4826LTK
	wenge	HA4802LWE	HA4803LWE	HA4804LWE	HA4806LWE	HA4826LWE
<b>SZKŁO</b>						
	black glass	HA4802VNN	HA4803VNN	HA4804VNN	HA4806VNN	HA4826VNN
	blue glass	HA4802VZS	HA4803VZS	HA4804VZS	HA4806VZS	HA4826VZS
	mirror glass	HA4802VSA	HA4803VSA	HA4804VSA	HA4806VSA	HA4826VSA
	kristall glass	HA4802VKA	HA4803VKA	HA4804VKA	HA4806VKA	HA4826VKA
<b>KAMIEŃ</b>						
	slate	HA4802RLV	HA4803RLV	HA4804RLV	HA4806RLV	HA4826RLV
	Carrara marble	HA4802RMC	HA4803RMC	HA4804RMC	HA4806RMC	HA4826RMC
<b>NIGHTER I WHICE</b>						
	Nighter	HA4802VNB	HA4803VNB	HA4804VNB	HA4806VNB	HA4826VNB
	Whice	HA4802VSW	HA4803VSW	HA4804VSW	HA4806VSW	HA4826VSW
<b>UCHWYTY</b>						
	Uchwyt na wkręty	H4702	H4703	H4704	H4706	H4726
	Uchwyt podświetlane na wkręty do ramek prostokątnych	HA4702X	HA4703X	HA4704X		

# Standard włoski

## Ramki owalne: tabela doboru

MODUŁY						
		2	3	4	6	3+3
<b>RAMKI OWALNE</b>						
<b>METALIZOWANE</b>						
	Axolute aluminium	HB4802XC	HB4803XC	HB4804XC	HB4806XC	HB4826XC
	Axolute anthracite	HB4802XS	HB4803XS	HB4804XS	HB4806XS	HB4826XS
	solid black	HB4802NR	HB4803NR	HB4804NR	HB4806NR	HB4826NR
<b>TWORZYWO</b>						
	liquid white	HB4802DB	HB4803DB	HB4804DB	HB4806DB	HB4826DB
	liquid ivory	HB4802DA	HB4803DA	HB4804DA	HB4806DA	HB4826DA
	liquid blue	HB4802DZ	HB4803DZ	HB4804DZ	HB4806DZ	HB4826DZ
	liquid orange	HB4802DR	HB4803DR	HB4804DR	HB4806DR	HB4826DR
	liquid green	HB4802DV	HB4803DV	HB4804DV	HB4806DV	HB4826DV
<b>METALOWE</b>						
	shiny gold	HB4802OR	HB4803OR	HB4804OR	HB4806OR	HB4826OR
	light titanium	HB4802TC	HB4803TC	HB4804TC	HB4806TC	HB4826TC
	silver mat	HB4802SA	HB4803SA	HB4804SA	HB4806SA	HB4826SA
	gold mat	HB4802OS	HB4803OS	HB4804OS	HB4806OS	HB4826OS
<b>DREWNO</b>						
	maple	HB4802LAE	HB4803LAE	HB4804LAE	HB4806LAE	HB4826LAE
	cherrywood	HB4802LCA	HB4803LCA	HB4804LCA	HB4806LCA	HB4826LCA
	walnut	HB4802LNC	HB4803LNC	HB4804LNC	HB4806LNC	HB4826LNC
<b>CORIAN®</b>						
	Dusk	HB4802CDK	HB4803CDK	HB4804CDK	HB4806CDK	HB4826CDK
	Sandstone	HB4802CSD	HB4803CSD	HB4804CSD	HB4806CSD	HB4826CSD
<b>STAL</b>						
	shiny Alessi stainless steel	HB4802AXL	HB4803AXL	HB4804AXL	HB4806AXL	HB4826AXL
	brushed Alessi stainless steel	HB4802AXS	HB4803AXS	HB4804AXS	HB4806AXS	HB4826AXS
<b>UCHWYTY</b>						
	Uchwyty na wkręty	H4702	H4703	H4704	H4706	H4726
	Uchwyty podświetlane na wkręty do ramek owalnych	HB4702X	HB4703X	HB4704X		

# Ramki prostokątne

ALUMINIUM

Brushed aluminium - **XC**Brushed anthracite - **XS**Brushed titanium - **NX**

LAKIEROWANE

White Limoges - **BG**Red China - **RC**Green Sèvres - **VS**Blue Meissen - **BM**

ANODYZOWANE

Brushed chrome - **CR**Brushed bronze - **BR**Brushed mercury - **AZ**Silver - **SA**

# Ramki prostokątne

DREWNO



Ashwood - LFR



Teak - LTK



Wenge - LWE

SZKŁO



Black glass - VNN



Blue glass - VZS



Mirror glass - VSA



Kristall glass - VKA

KAMIEN



Slate - RLV



Carrara marble - RMC

NIGHTER I WHICE



Nighter - VNB



Whice - VSW

**UWAGA:** Ramki drewniane i kamienne są wykonane z naturalnych materiałów, dlatego też wzór i odcień mogą być różne w przypadku poszczególnych egzemplarzy. Zdjęcia nie oddają rzeczywistego wyglądu tych ramek.

# Ramki owalne

METALIZOWANE

Brushed aluminium - **XC**Axolute anthracite - **XS**Solid black - **NR**

TWORZYWO

Liquid white - **DB**Liquid ivory - **DA**Liquid blue - **DZ**Liquid orange - **DR**Liquid green - **DV**

METALOWE

Shiny gold - **OR**Silver mat - **SA**Light titanium - **TC**Gold mat - **OS**



# Ramki owalne

DREWNO



Maple - LAE



Cherrywood - LCA



Walnut - LNC

CORIAN®



Dusk - CDK



Sandstone - CSD

STAL



Shiny Alessi stainless steel - AXL



Brushed Alessi stainless steel - AXS



Shiny steel - ACL



Brushed steel - ACS

SKÓRA



Sand leather - SLC



Coffee leather - SLS

**UWAGA:** Ramki drewniane i skórzane są wykonane z naturalnych materiałów, dlatego też wzór i odcień mogą być różne w przypadku poszczególnych egzemplarzy. Zdjęcia nie oddają rzeczywistego wyglądu tych ramek.

Corian® jest zastrzeżonym znakiem towarowym DuPont™.

# AXOLUTE Whice

Wyszukana wersja AXOLUTE  
w czystej bieli szkła



Video Station **Whice** Integracja systemu wideo-  
domofonowego i automatyki domowej MY HOME



Sterownik elektroniczny **Whice**  
do systemu automatyki domowej  
MY HOME



Czysta perfekcja kompozycji ramek **Whice** z białego szkła  
i mechanizmów w kolorze aluminium



**AXOLUTE Whice**  
Czystość bieli tworząca doskonałą  
równowagę między subtelnym  
wyglądem i zaawansowaną  
technologią

Osprzęt, systemy MY HOME i wideodomofonowe  
– wszystko zintegrowane i powiązane czystą  
estetyką białego szkła



Legrand Polska Sp. z o.o.  
ul. Waryńskiego 20  
57-200 Ząbkowice Śląskie  
[www.bticino.pl](http://www.bticino.pl)  
[www.axolute.pl](http://www.axolute.pl)  
[www.legrandwdomu.pl](http://www.legrandwdomu.pl)

**Informacja techniczna  
o produktach**



**0 801 133 084**

(z telefonów stacjonarnych)



**+48 22 549 23 22**

(z telefonów komórkowych)