

Berker.Net  
Innowacyjna platforma elektroniki



**B.**  
Berker by :hager

# Berker.Net

Berker.Net to nowa platforma elektroniki osprzętu Berker by Hager, która sprawia, że wszystko staje się prostsze. Dzięki wzajemnej kombinacji dziewięciu mechanizmów i szesnastu nasadek, oferuje ponad 400 funkcji. Szerokie portfolio produktów w ramach serii wzorniczych osprzętu Berker B.Kwadrat, B.3 i B.7, Q.1 i Q.3, K.1 i K.5 oraz R.1 i R.3, obejmuje produkty do zastosowania w klasycznych instalacjach elektrycznych, a także rozwiązania bezprzewodowe, oparte na standardzie radiowym KNX.

Dzięki temu Berker.Net, jako rozwiązanie systemowe, idealnie nadaje się zarówno do nowo wybudowanych obiektów, jak i do rozbudowy istniejących instalacji. Platforma ta posiada niezwykle funkcje, które pozwalają na ściemnianie niemal wszystkich źródeł oświetlenia. Inaczej mówiąc, system Berker.Net, mimo, iż składa się z niewielu komponentów prostych w instalacji i intuicyjnych w obsłudze, oferuje bardzo szeroki wachlarz rozwiązań. Dotychczasowe indywidualne projekty Funkbus, RolloTec i BLC zostają zastąpione przez jeden innowacyjny system, który wystarczy tylko zainstalować, by w pełni się nim cieszyć.

9 + 16

Mechanizmów

Nasadek

(konwencjonalnych  
+ KNX RF)

I wszystko jasne!

Berker.Net to:

- System sterowania oświetleniem, żaluzjami i czujnikami ruchu
- Zastępuje systemy RolloTec, Funkbus i BLC
- Dopasowana oferta w modnym wzornictwie
- Konwencjonalne rozwiązania kompatybilne z systemami radiowymi i KNX
- Łatwa instalacja i szybka konfiguracja quicklink urządzeń radiowych KNX
- Intuicyjna i wygodna obsługa

Jednym  
spojrzeniem

>4000

Funkcji

**KOMPLETNY**  
funkcjonalny  
system

**ATRAKCYJNY**  
zintegrowany  
design

**INNOWACYJNY**  
technologicznie



|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Berker.Net - Jednym spojrzeniem       | 2  |
| Berker.Net - Uznany design            | 6  |
| Berker.Net - Mniej mechanizmów        | 8  |
| Berker.Net - Funkcjonalny system      | 10 |
| Berker.Net - Szybkie połączenie       | 12 |
| Berker.Net - Inteligentna technologia | 14 |
| Berker.Net - Przykłady zastosowania   | 16 |
| To takie proste: salon                | 18 |
| To takie proste: łazienka             | 20 |
| To takie proste: sala konferencyjna   | 22 |
| To takie proste: kuchnia              | 24 |
| To takie proste: salon                | 26 |
| To takie proste: sypialnia            | 28 |
| To takie proste: rozszerzenie KNX     | 30 |
| Berker.Net - Kombinacja elementów     | 34 |
| Berker.Net - Katalog                  | 36 |

# Berker.Net

ATRAKCYJNY



Q.3 Czujnik ruchu

Codziennie otacza nas wiele skomplikowanych rzeczy, dlatego więc takie miałyby być włączniki i systemy sterowania w naszym domu? Wszystkie rozwiązania Berker by Hager, takie jak czujnik ruchu, sterowanie żaluzjami czy oświetleniem, mimo swej odmienności, zachowują wspólny styl i charakteryzują się intuicyjną obsługą. Dzięki temu możemy skupić się na naprawdę ważnych rzeczach – doskonałej funkcjonalności i atrakcyjnym wzornictwie.

# Uznany design



S.1  
Łącznik 1-krotny



Q.3  
Łącznik 1-krotny



B.7  
KNX RF  
Łącznik 2-krotny



K.1  
Przycisk radiowy płaski



B.3  
KNX RF  
Łącznik czasowy



S.1  
Łącznik żaluzjowy



Q.3  
KNX RF  
Łącznik 4-krotny



B.7  
Przycisk radiowy płaski  
z baterią słoneczną



K.5  
Łącznik żaluzjowy



B.3  
KNX RF żaluzjowy  
Łącznik czasowy



S.1  
Czujnik ruchu



Q.1  
Czujnik ruchu



B.7  
Czujnik ruchu

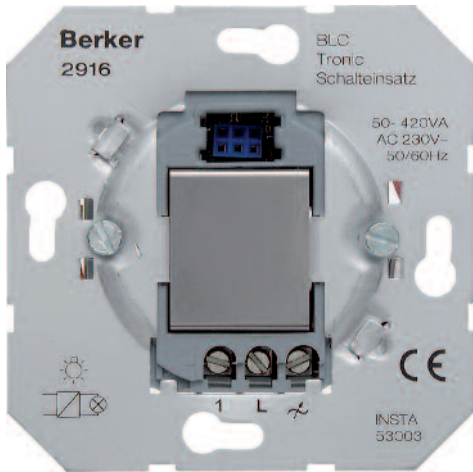


K.1  
Czujnik ruchu

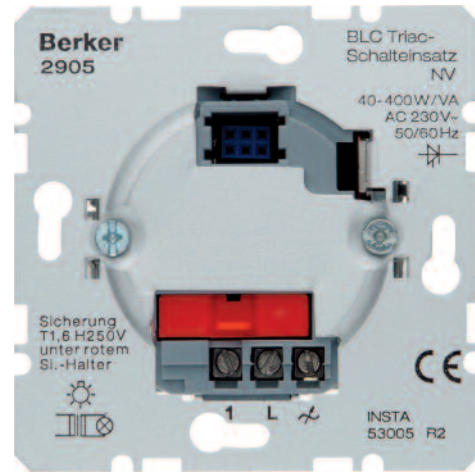


B.3  
Czujnik ruchu

# Berker.Net



Elektroniczny sterownik załączający BLC, 2916



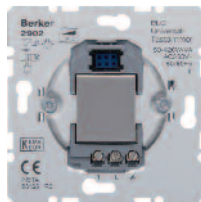
Elektroniczny sterownik załączający BLC NN, 2905



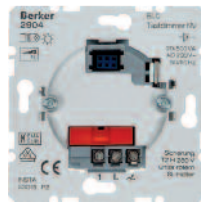
## Wcześniej



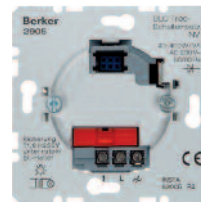
2901 Serijny ściemniacz uniwersalny



2902 Ściemniacz uniwersalny przyciskowy BLC



2904 Ściemniacz przyciskowy BLC



2905 Elektroniczny sterownik załączający BLC



2906 Przekładnikowy sterownik załączający



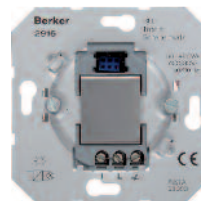
2907 Rozszerzenie BLC



2908 Rozszerzenie BLC do czujników ruchu



2912 Sterownik załączający OWK BLC



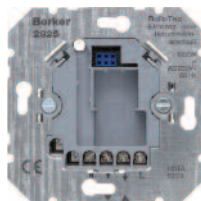
2916 Elektroniczny sterownik załączający BLC



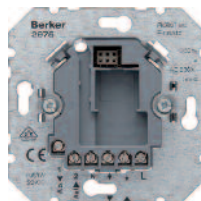
293410 Mechanizm wyłącznika schodowego BLC



290610 Sterownik załączający BLC z wyjściem bezpotencjałowym



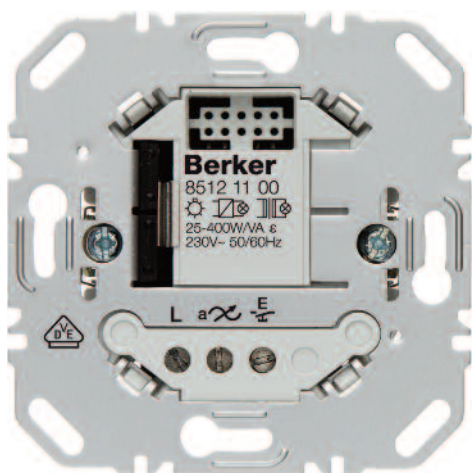
2925 Sterownik żaluzjowy RolloTec



2925 Sterownik żaluzjowy RolloTec komfort



# Mniej mechanizmów



Uniwersalny sterownik załączający 1-krotny, 8512 11 00



Teraz



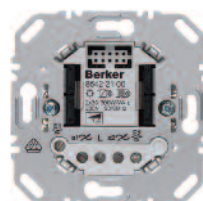
8512 12 00  
Elektroniczny sterownik  
załączający BLC



8542 11 00  
Ściemniacz  
przyciskowy



8542 12 00  
Uniwersalny ściemniacz  
przyciskowy 1-krotny



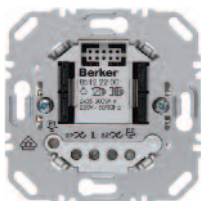
8542 21 00  
Uniwersalny ściemniacz  
przyciskowy 2-krotny



8502 01 00  
Mechanizm zasilający  
do nasadek radiowych



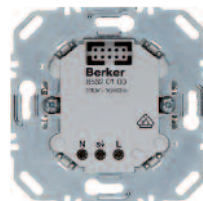
8512 11 30  
Uniwersalny sterownik  
załączający 1-krotny



8512 22 00  
Uniwersalny sterownik  
załączający 2-krotny



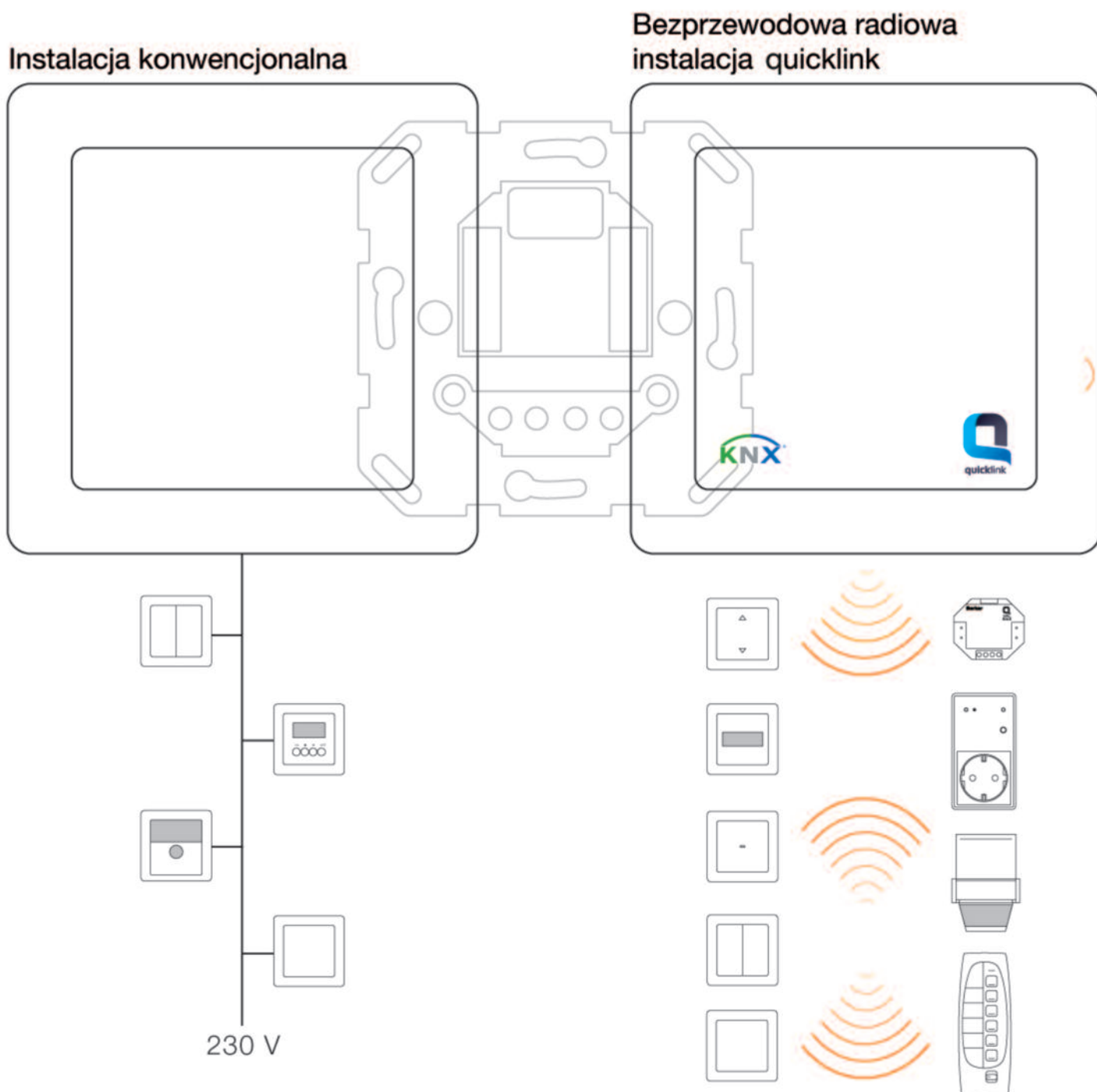
8522 11 00  
Sterownik żaluzjowy



8530 01 00  
Rozszerzenie  
do czujników ruchu

Jeden zamiast trzech: Berker.Net to jedna, ale wszechstronna i ceniona platforma elektroniki, która zastąpiła systemy RolloTec, Funkbus i BLC. Jeden mechanizm spełnia jednocześnie wiele funkcji, co oznacza mniej komponentów, mniej uciążliwego magazynowania i łatwiejsze zastosowanie wielu możliwości systemu. Berker.Net zapewnia ciągły dostęp do właściwych rozwiązań, od prostych instalacji po kompleksowe rozwiązania systemowe.

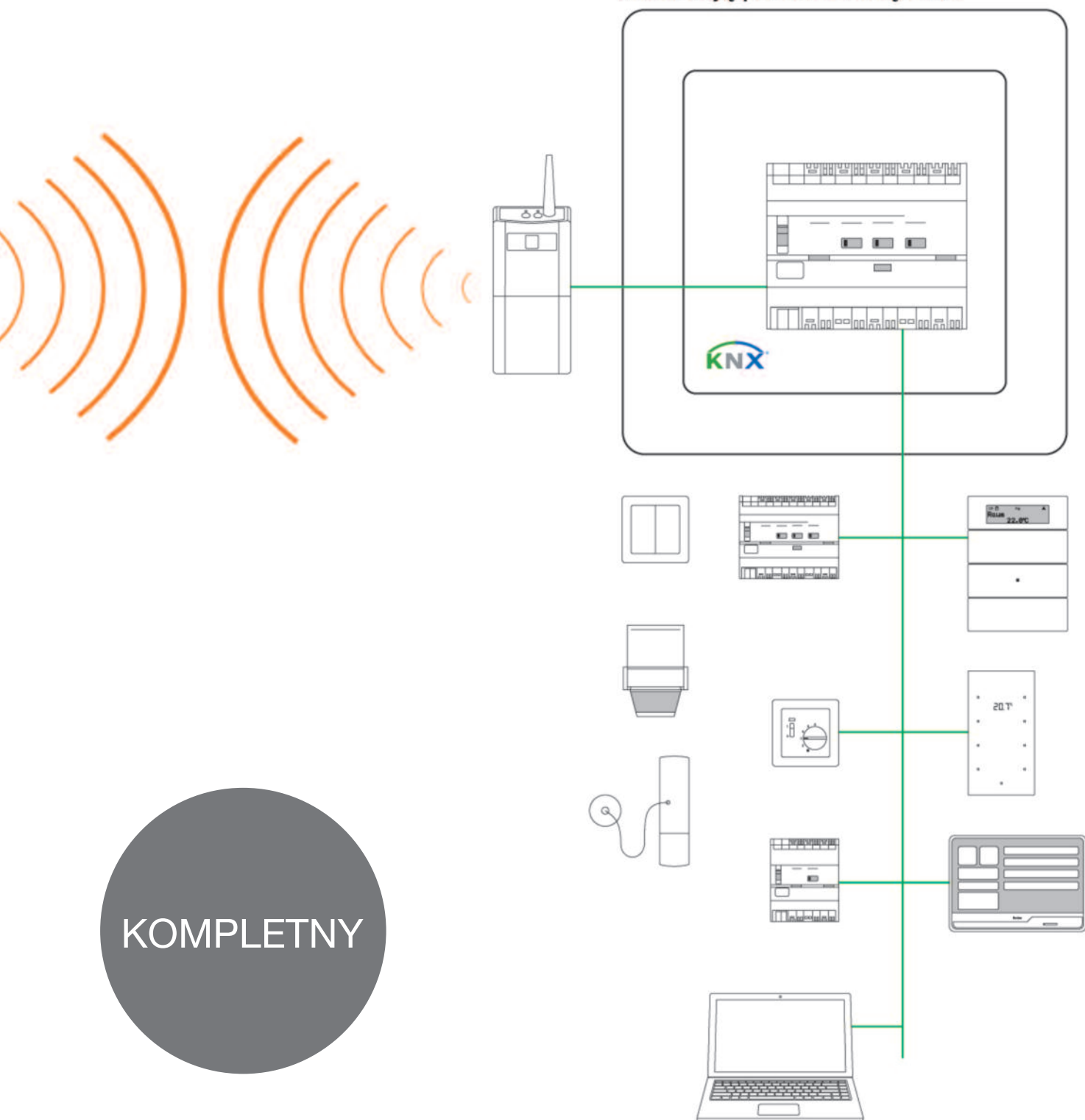
# Berker.Net



Gdybyśmy chcieli wyliczyć rzeczy, których nie potrafi Berker.Net, tekst musiałby się skończyć w tym miejscu. Nowa platforma elektroniki Berker by Hager bez trudu radzi sobie zarówno z systemami konwencjonalnymi, jak i radiowymi. Istniejące instalacje, nawet inteligentne, oparte na standardzie KNX, można łatwo rozszerzyć dzięki dwukierunkowemu systemowi radiowemu. Równie łatwa jest też instalacja i przyporządkowanie funkcji oraz komponentów za pomocą szybkiego połączenia - quicklink.

# Funkcjonalny system

Radiowa instalacja KNX z inteligentną  
instalacją przewodową KNX



KOMPLETNY

# Berker.Net



01

02

03

Trudna konfiguracja to przeszłość. Dziś można zdefiniować funkcje urządzeń bardzo łatwo za pomocą konfiguracji quicklink. Jest to prosty sposób uruchamiania urządzeń radiowych opartych na standardzie KNX RF, wspierany przez wszystkie rozwiązania oferowane przez firmę Hager. Ich najważniejszą cechą jest prostota. Wystarczy tylko kilka przyciśnień, by zapisać w urządzeniu wybrane funkcje. Za pomocą ściennych przycisków radiowych lub pilotów można sterować oświetleniem, roletami, żaluzjami, czujnikami ruchu lub bramą garażową. Wszystkie te funkcje są ze sobą kompatybilne. Do każdej z nich można przypisać nawet 20 różnych urządzeń radiowych. Quicklink umożliwia również ustawianie zaawansowanych funkcji, np. sterowania czasowego, grupowego i centralnego lub scen świetlnych - a to wszystko uruchamiane za pomocą jednego przycisku.



# Szybkie połączenie



04

05



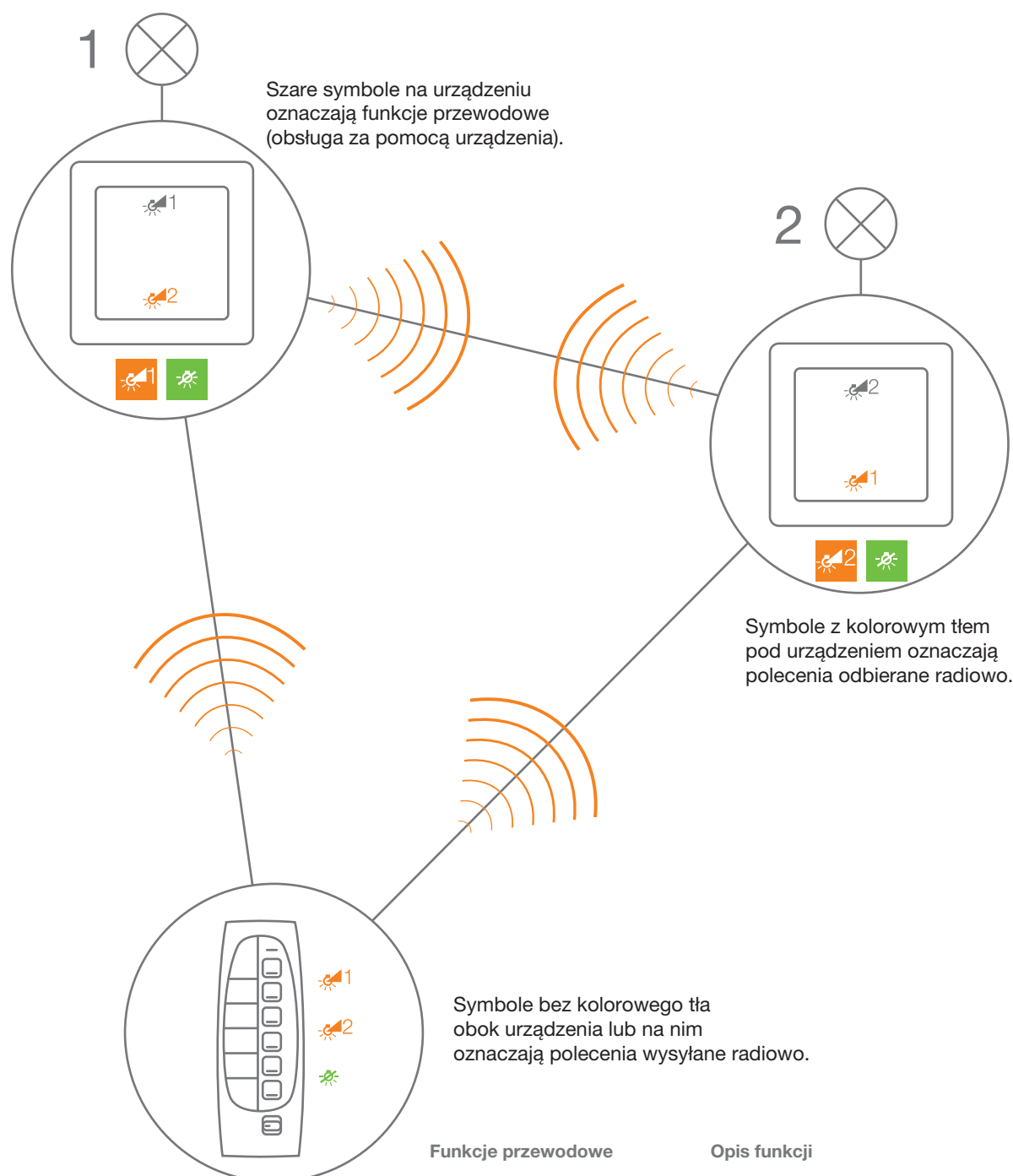
cfg = przycisk konfiguracji  
fct = przycisk funkcji

- 01 Rozpoczęcie konfiguracji: Naciśnąć krótko przycisk CFG na nadajniku. Zaświeci się dioda CFG nadajnika, dioda CFG zaświeci się na wszystkich odbiornikach w zasięgu. Nadajnik i odbiorniki są teraz w trybie konfiguracji.
- 02 Wybór nadajnika: Naciśnąć krótko przycisk, który będzie sterował odbiornikiem. Dioda CFG na nadajniku będzie migać przez 1 sekundę, aby potwierdzić wybór.
- 03 Wybór funkcji: Naciśnąć wielokrotnie i krótko przycisk FCT na wybranym odbiorniku. Dioda FCT przedstawia dostępne funkcje za pomocą koloru i wzoru migania.
- 04 Potwierdzenie wyboru funkcji: Przytrzymać przycisk FCT na odbiorniku przez co najmniej 2 sekundy, aż zacznie migać dioda CFG. Dioda przestanie migać po kilku sekundach i pozostanie zapalona.
- 05 Zakończenie konfiguracji: Naciśnąć krótko przycisk CFG na nadajniku. Dioda CFG zgaśnie na nadajniku i wszystkich odbiornikach w zasięgu. Konfiguracja została zapisana i zakończona.

# Berker.Net

Komponenty systemu Berker.Net łatwo się instaluje, łączy ze sobą i – zależnie od potrzeb – rozszerza. Wszystko to dzięki zastosowanej dwukierunkowej technologii komunikacji w standardzie KNX RF. W przypadku zastosowania nasadek aplikacyjnych KNX RF, podłączonym do mechanizmu odbiornikiem możemy także sterować za pomocą sygnału radiowego z innych urządzeń bezprzewodowych, bez konieczności łączenia ich przewodami. I odwrotnie: nasadki KNX RF mogą sterować nie tylko bezpośrednio podłączonymi do mechanizmu urządzeniami, można je także skonfigurować jako nadajniki i sterować za ich pomocą, podłączonymi do mechanizmu, innymi urządzeniami w systemie KNX RF. W przedstawionych poniżej przykładach zastosowania, symbole pokazują, jak przebiega komunikacja urządzeń w systemie Berker.Net i jakimi innymi urządzeniami mogą one sterować.

# Inteligentna technologia



## Funkcje przewodowe

☀️1 / ☀️2

## Opis funkcji

Lampa 1/Lampa 2: włącz/wyłącz

## Nadajnik

☀️1

☀️2

☀️

## Odbiornik

☀️1

☀️2

☀️

## Opis funkcji

Lampa 1: Włącz / wyłącz, rozjaśnij / ściemnij

Lampa 2: Włącz / wyłącz, rozjaśnij / ściemnij

Funkcja centralna: Włącz / wyłącz wszystkie lampy

# Berker.Net

**KOMPLETNY**  
funkcjonalny  
system

**ATRAKCYJNY**  
zintegrowany  
design

**INNOWACYJNY**  
technologicznie





Przykłady zastosowania

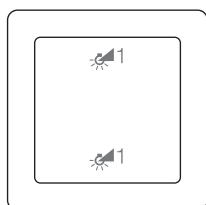


# To takie proste:

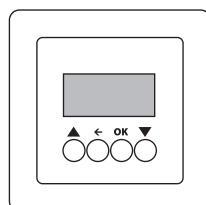
Wymiana włączników i zastosowanie ściemniaczy. Połączenie sterowania oświetleniem zapewniającym komfort z niewielkim zużyciem energii nie było nigdy tak proste. Uniwersalny ściemniacz przyciskowy Berker by Hager, jako pierwsze tego typu urządzenie, pozwala sterować niemal wszystkimi dostępnymi ściemnianymi źródłami światła, od żarówek ledowych i energooszczędnych, poprzez standardowe, a nawet lampami halogenowymi, precyzyjnie bez efektu migotania. W ten sposób każdy może wymienić włącznik na nowy, uniwersalny ściemniacz przyciskowy, aby w przyszłości komfortowo i energooszczędnie sterować oświetleniem.



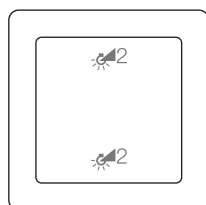
**A** Przycisk 1-krotny na uniwersalnym ściemniaczu 1-krotnym



**B** Żaluzjowy łącznik czasowy na sterowniku żaluzjowym

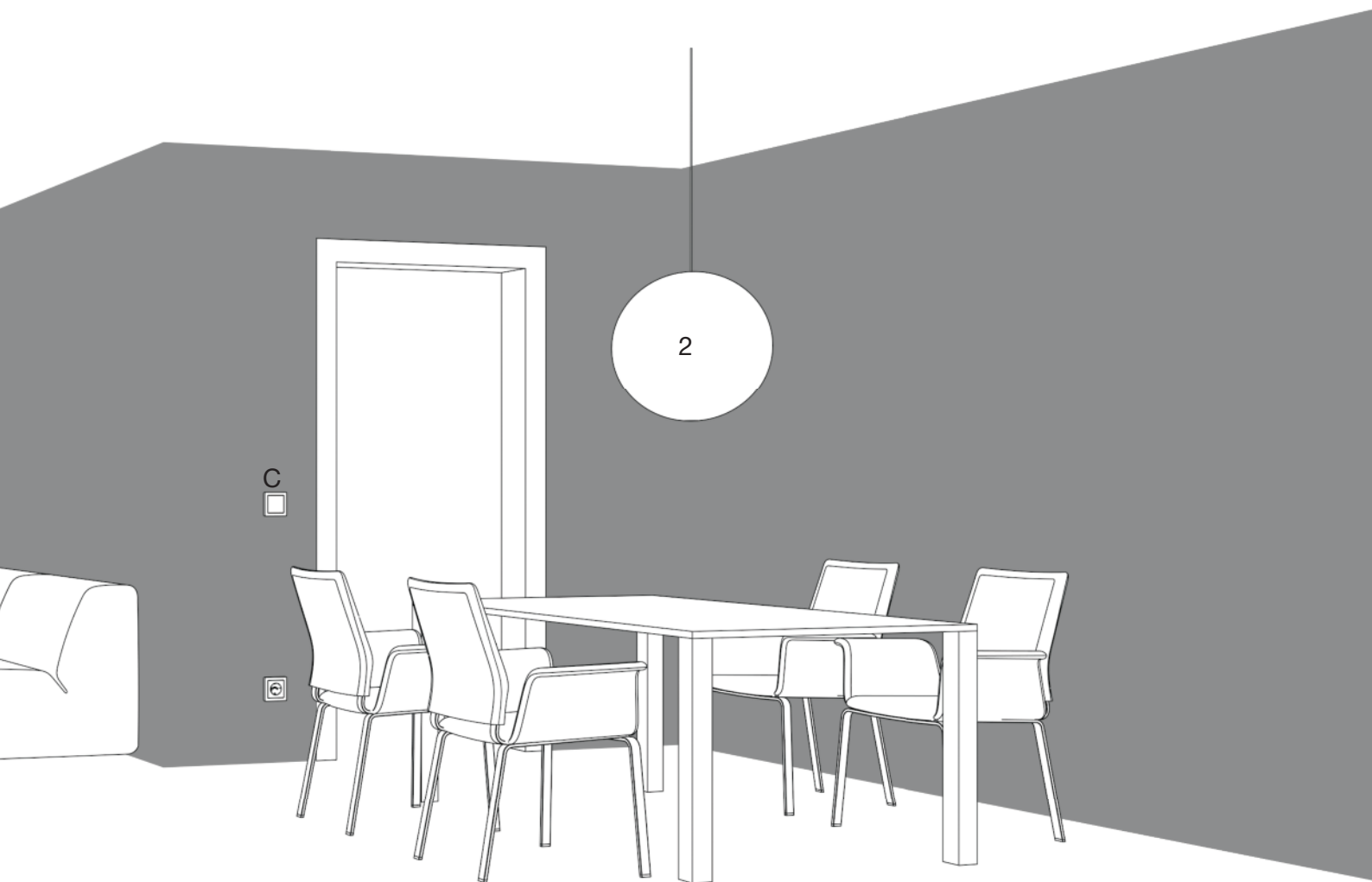
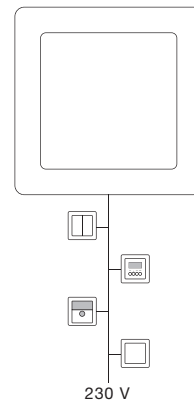


**C** Przycisk 1-krotny na uniwersalnym ściemniaczu 1-krotnym



# salon

Instalacja  
konwencjonalna

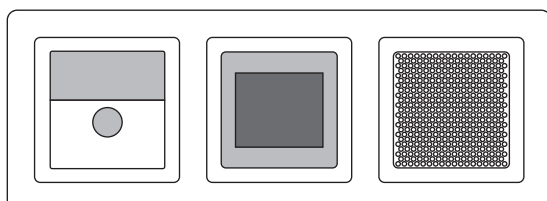


# To takie proste:

Berker.Net to najnowsze informacje o poranku, a wieczór przy dobrej muzyce. Czujnik ruchu włączy zamontowane na ścianie radio, gdy tylko zjawimy się w łazience. Kiedy z niej wyjdziemy, radio wyłączy się automatycznie po określonym przez nas czasie.



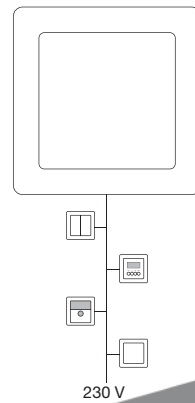
**A** Berker Radio Touch w ramce wielokrotnej z czujnikiem ruchu na przekaźnikowym sterowniku załączającym





# Łazienka

Instalacja  
konwencjonalna

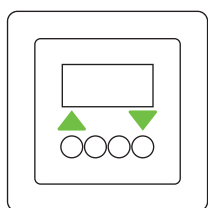


# To takie proste:

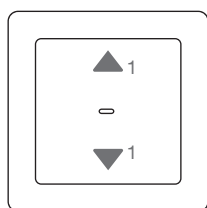
Kiedy rozpoczynamy prezentacje, często trzeba szybko zaciemnić pomieszczenie. Rozwiązania Berker.Net dla sal konferencyjnych zapewnią to na kilka sposobów, na przykład, poprzez centralne sterowanie żaluzjami przy pomocy radiowego żaluzjowego łącznika czasowego, zależnie od natężenia światła przez radiowy czujnik natężenia oświetlenia, ręcznie z zamontowanego na ścianie przycisku żaluzjowego lub naprawdę prosto, za pomocą pilota radiowego bezpośrednio zza stołu.



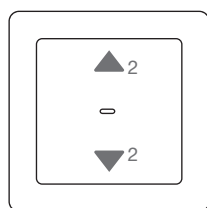
**A** KNX RF żaluzjowy łącznik czasowy na mechanizmie zasilającym do nasadek radiowych



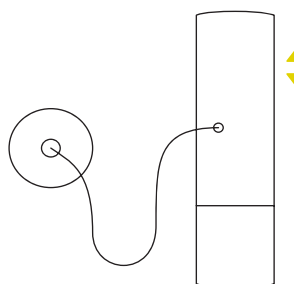
**B** KNX RF Przycisk żaluzjowy na sterowniku żaluzjowym komfort



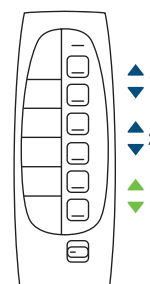
**C** KNX RF Przycisk żaluzjowy na sterowniku żaluzjowym komfort



**D** KNX RF czujnik natężenia oświetlenia

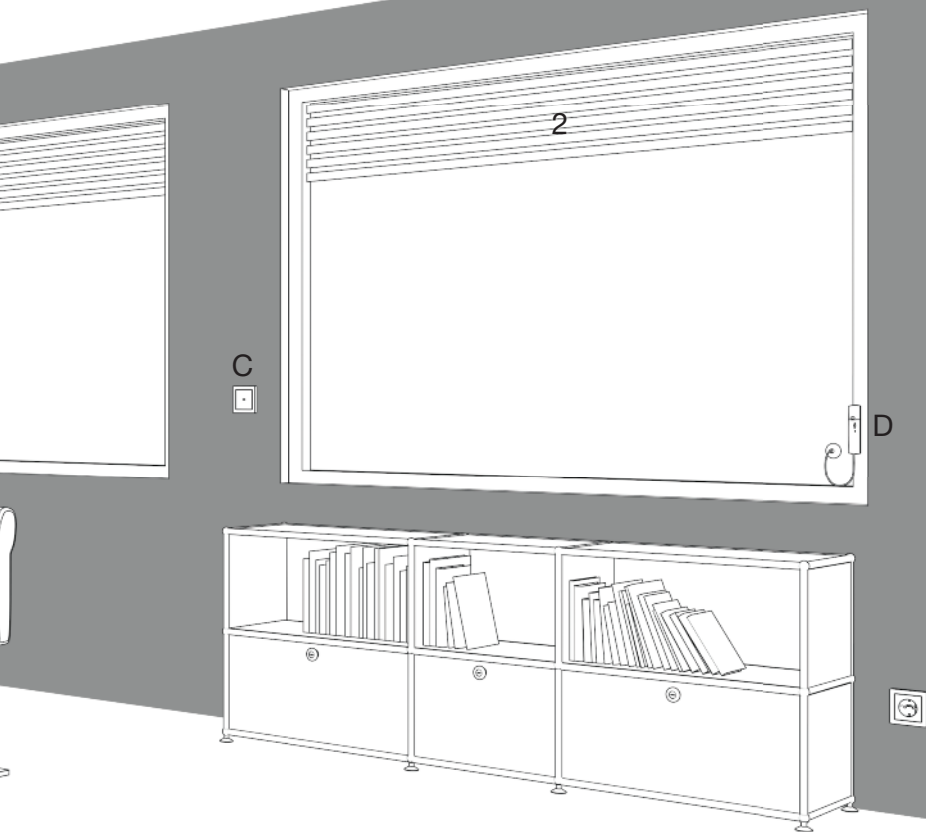


**E** KNX RF pilot radiowy



# sala konferencyjna

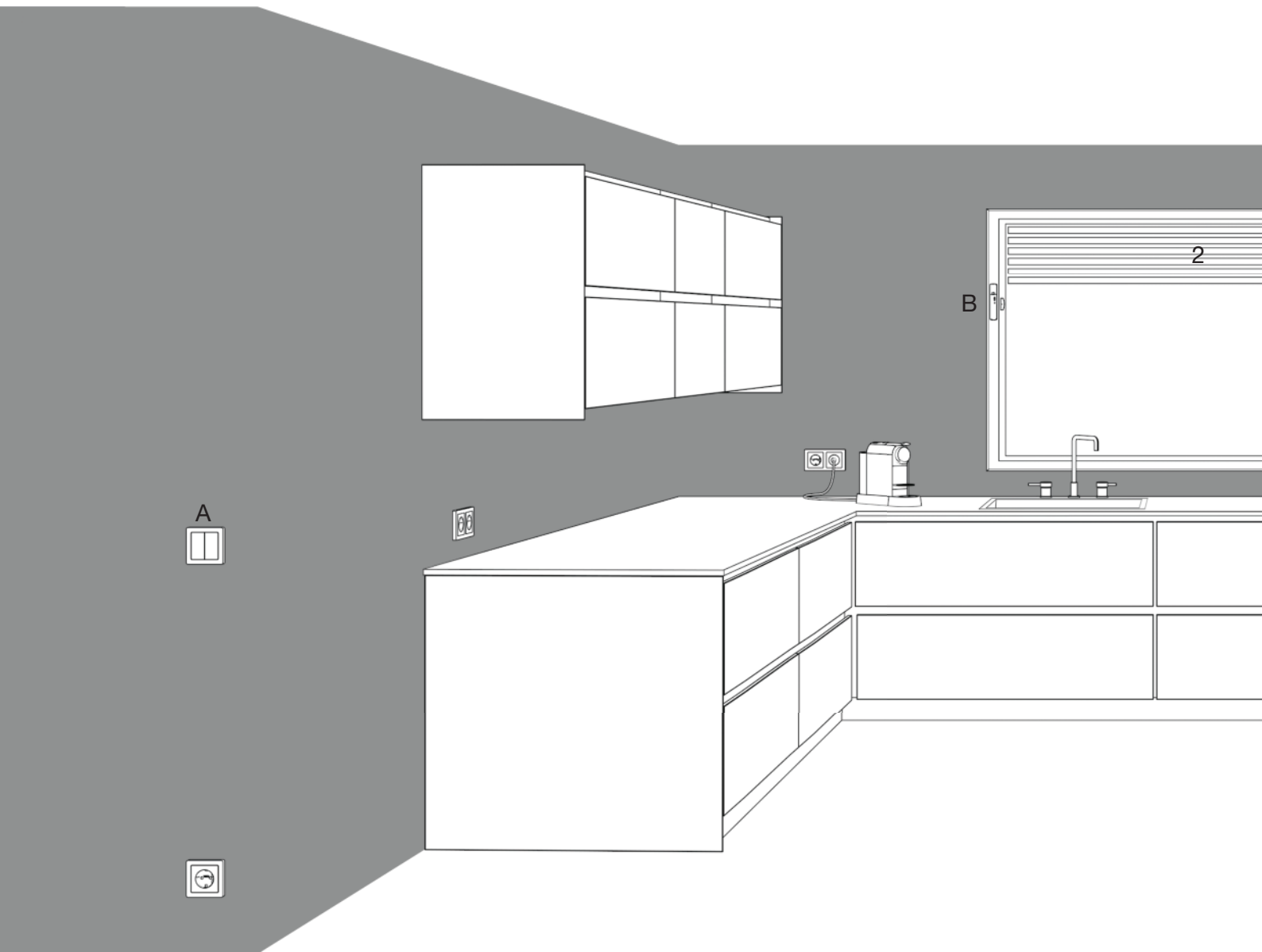
Bezprzewodowa radiowa instalacja quicklink



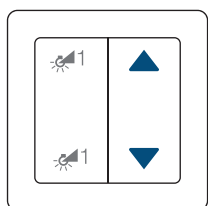
| Nadajnik | Odbiornik | Opis działania funkcji  |
|----------|-----------|---|
| ◆1       | ◆1        | Żaluzja 1: sterowanie góra / dół  |
| ◆2       | ◆2        | Żaluzja 2: sterowanie góra / dół  |
| ◆        | ◆         | Funkcja centralna żaluzji: sterowanie góra / dół  |
| ◆        | ◆         | Żaluzja 1 i 2: funkcja zabezpieczenia przed nasłonecznieniem - sterowanie góra / dół z czujnika natężenia oświetlenia |

# To takie proste:

W dobrze izolowanych domach i mieszkaniach z piecami lub kominkami, okap kuchenny można włączyć tylko wtedy, gdy zapewni się dopływ świeżego powietrza przez otwarte okno. Adapter gniazdkowy KNX RF, współpracujący z radiowym czujnikiem otwarcia okna, nie pozwoli nam o tym zapomnieć. Włączenie zasilania okapu będzie możliwe dopiero po otwarciu okna, co zapewni wystarczającą ilość powietrza i bezpieczeństwo.



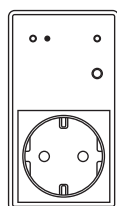
**A** KNX RF przycisk 4-krotny na uniwersalnym ściemniaczu 2-krotnym



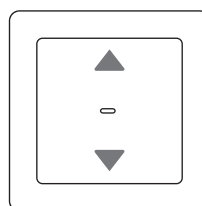
**B** KNX RF czujnik magnetyczny otwarcia



**C** KNX RF załączający adapter gniazdkowy

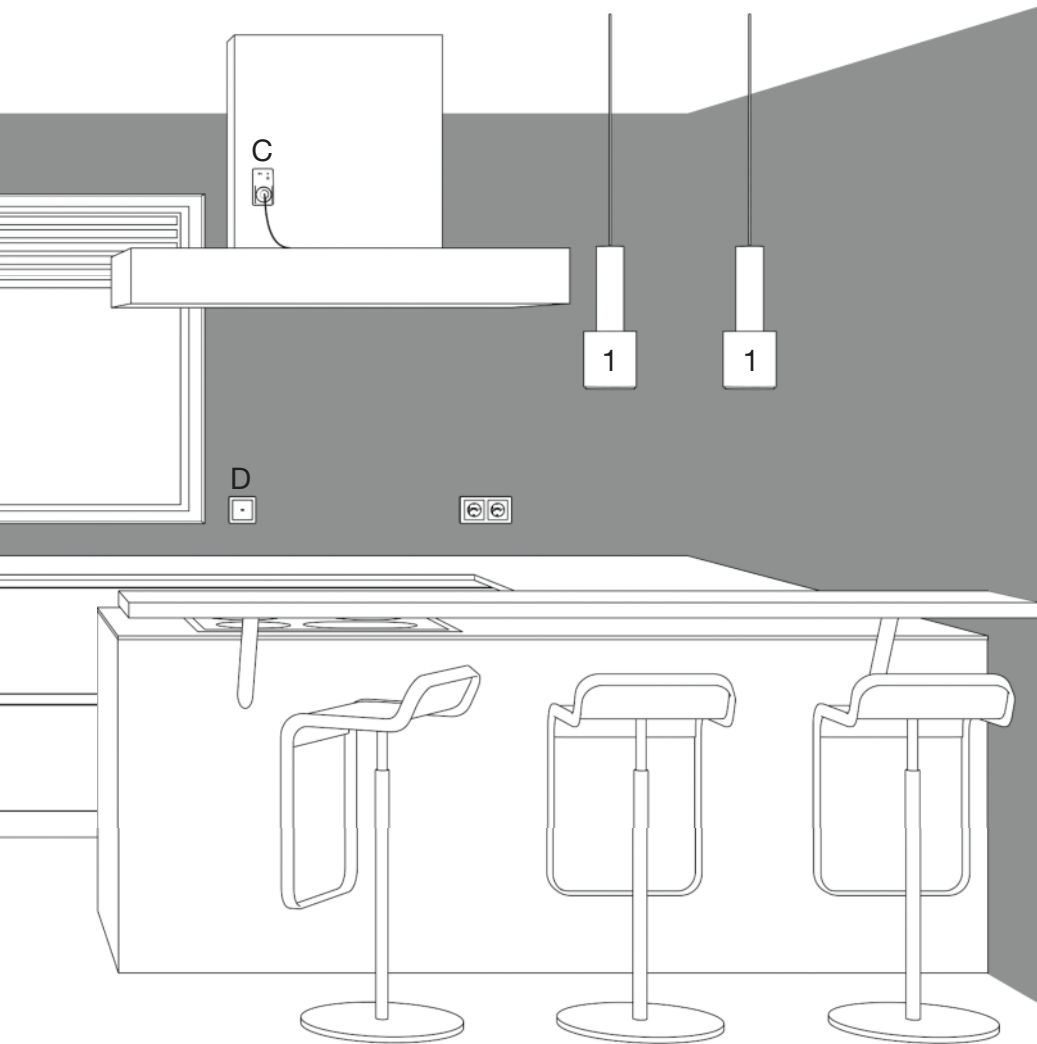


**D** KNX RF przycisk żaluzjowy na sterowniku żaluzjowym komfort



# kuchnia

Bezprzewodowa  
radiowa instalacja  
quicklink



Nadajnik

Odbiornik

Opis działania funkcji



Gniazdo: odłączenie od zasilania sieciowego



Żaluzja: sterowanie góra / dół

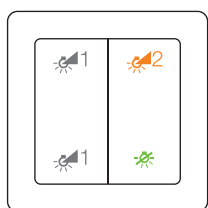


# To takie proste:

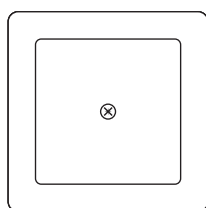
Podczas remontu lub modernizacji mieszkania można w prosty sposób znacząco zwiększyć możliwości oświetlenia, instalując rozwiązania sterowane radiowo. Jeśli istniejąca instalacja elektryczna nie pozwala dołączyć dodatkowych inteligentnych funkcji, można ją prosto rozszerzyć za pomocą sterowników radiowych. W salonie, na przykład, można włączać lub ściemniać wszystkie lampy za pomocą 4-krotnego przycisku KNX RF na ściemniaczu lub za pomocą pilota. Siadając do wspólnego posiłku możemy wywołać w jadalni scenę „posiłek”, używając przycisku ściemniacza. Gdy zasiadamy wygodnie przed telewizorem, ściemniamy lampę stojącą, lampę górną i wyłączamy lampę nad stołem, wywołując scenę „telewizja”. Żaluzjami możemy sterować ręcznie za pomocą żaluzjowego łącznika czasowego KNX RF, wcześniej ustawiając określony czas, bądź też – zależnie od światła słonecznego – za pomocą radiowego czujnika natężenia oświetlenia. To komfortowe funkcje, które możemy zainstalować zarówno w nowych, jak i w już istniejących budynkach.



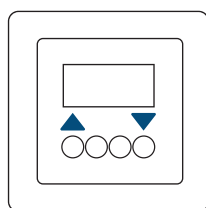
**A** KNX RF przycisk 4-krotny na uniwersalnym ściemniaczu 1-krotnym



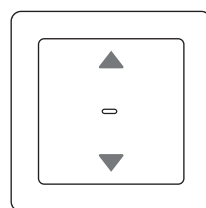
**B** Zaślepka ze ściemniaczem uniwersalnym 1-krotnym p/t



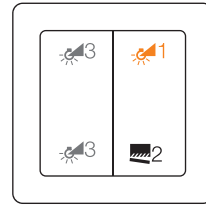
**C** KNX RF żaluzjowy łącznik czasowy na sterowniku żaluzjowym komfort



**D** KNX RF przycisk żaluzjowy na sterowniku żaluzjowym komfort

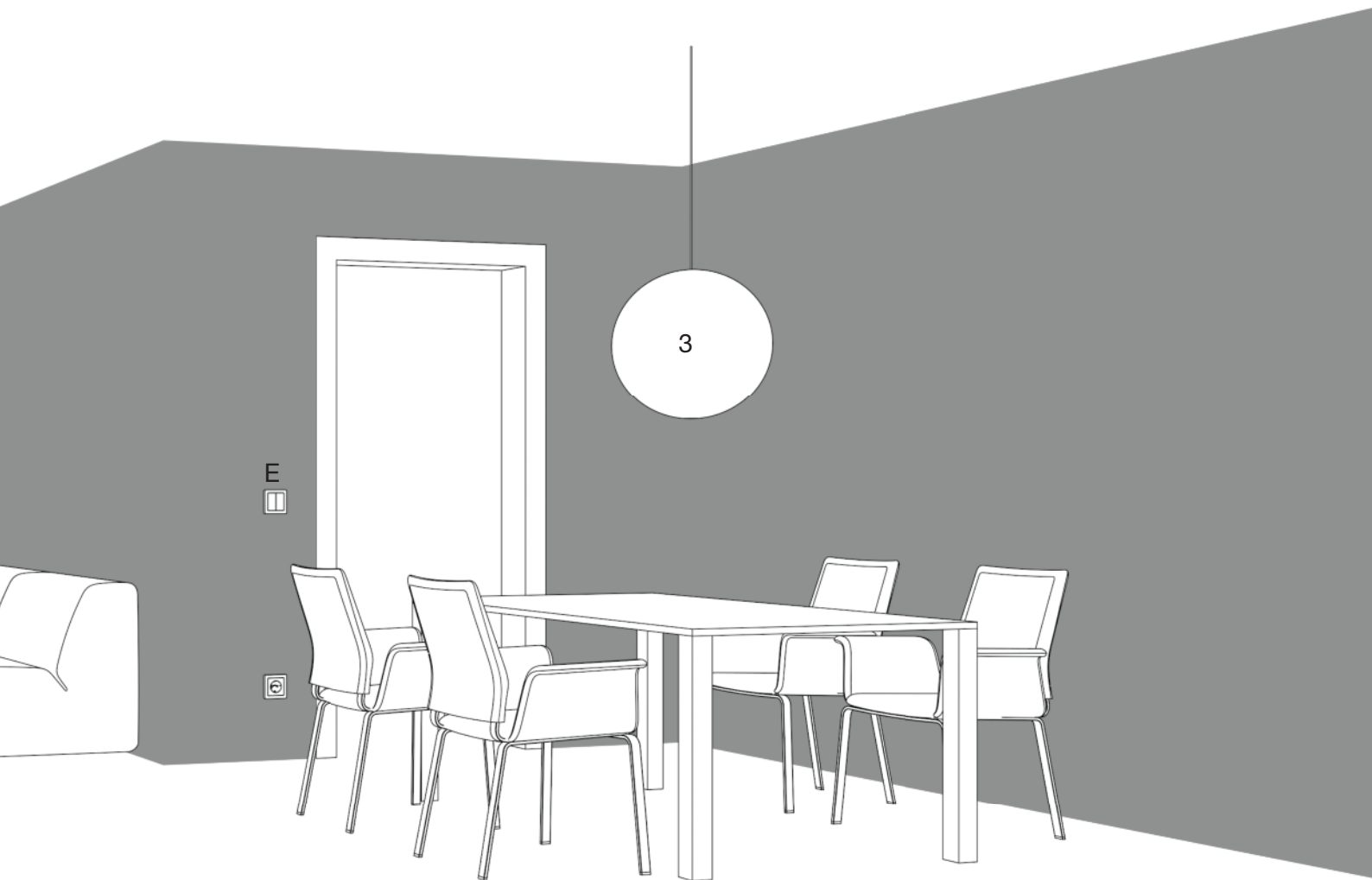


**E** KNX RF przycisk 4-krotny na uniwersalnym ściemniaczu 1-krotnym



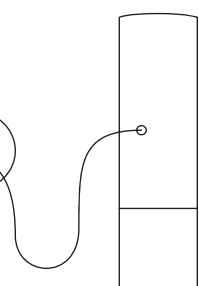
# salon

Bezprzewodowa  
radiowa instalacja  
quicklink

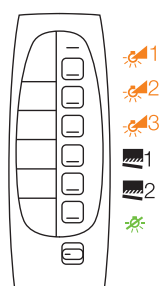


| Nadajnik | Odbiornik | Opis działania funkcji  |
|----------|-----------|---|
|          |           | Lampa wisząca salon:<br>włącz / wyłącz, rozjaśnij / ściemnij  |
|          |           | Lampa stojąca salon:<br>włącz / wyłącz, rozjaśnij / ściemnij  |
|          |           | Lampa wisząca jadalnia:<br>włącz / wyłącz, rozjaśnij / ściemnij   |
|          |           | Żaluzja: sterowanie góra / dół  |
|          |           | Żaluzja: funkcja zabezpieczenia przed nasłonecznieniem<br>- sterowanie góra / dół z czujnika natężenia oświetlenia                    |
|          |           | Funkcja centralna: włącz / wyłącz wszystkie lampy   |
|          |           | Scena 1 (telewizja): lampa stojąca rozjaśniona na 50%,<br>lampa wisząca salon rozjaśniona na 30%,<br>wyłączona lampa wisząca jadalnia |
|          |           | Scena 2 (posiłek): lampa stojąca rozjaśniona na 50%,<br>lampa wisząca jadalnia rozjaśniona na 70%,<br>lampa wisząca salon wyłączona   |

NX RF  
czujnik natężenia  
F oświetlenia

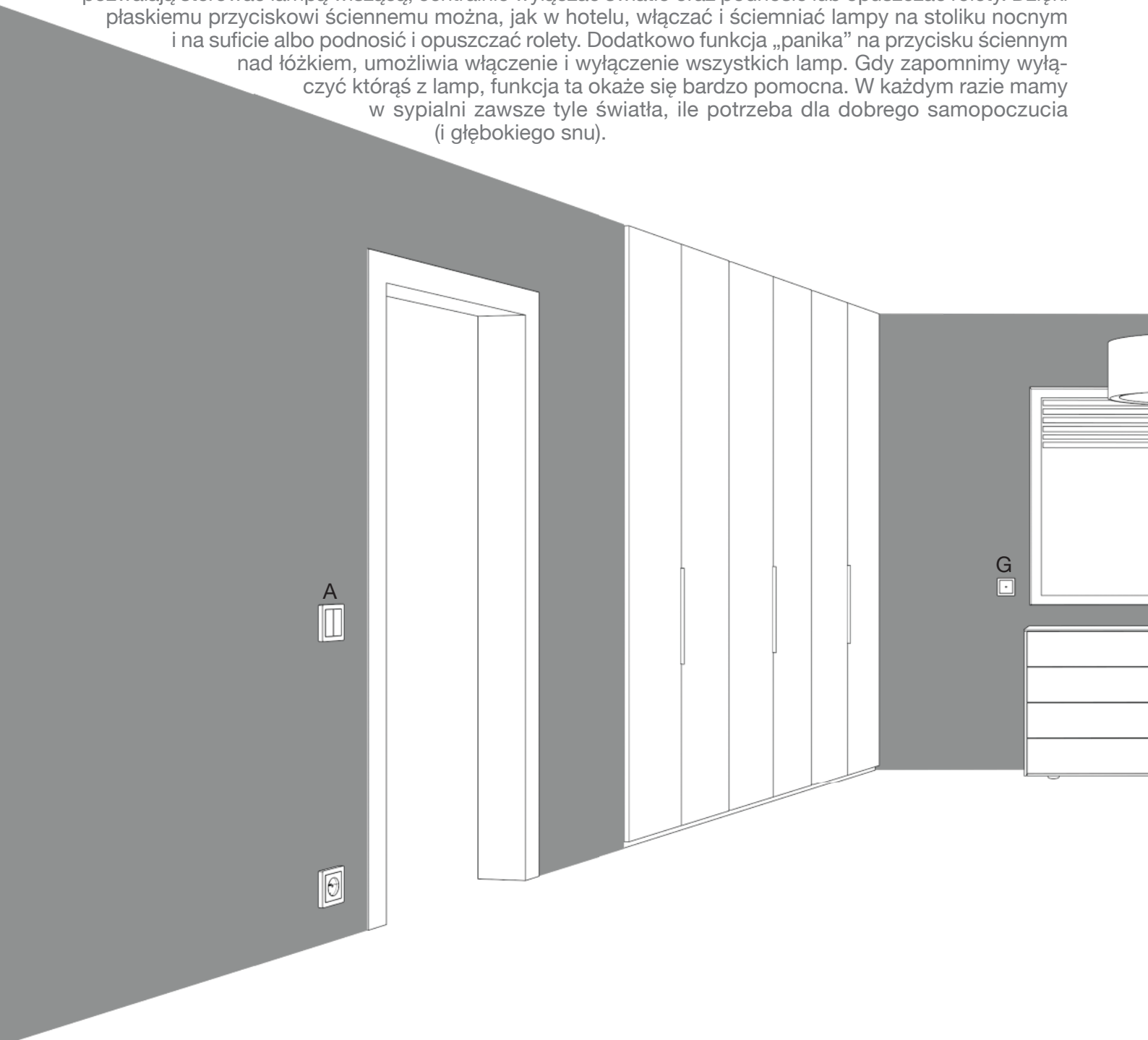


KNX RF  
pilot  
G radiowy

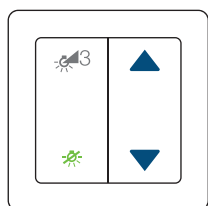


# To takie proste:

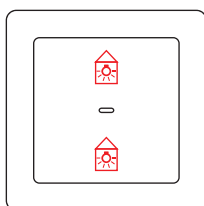
Doskonały przykład różnorodnych możliwości systemu Berker.Net: ściemniacz i płaski przycisk ścienny pozwalają sterować lampą wiszącą, centralnie wyłączać światło oraz podnosić lub opuszczać rolety. Dzięki płaskiemu przyciskowi ściennemu można, jak w hotelu, włączać i ściemniać lampy na stoliku nocnym i na suficie albo podnosić i opuszczać rolety. Dodatkowo funkcja „panika” na przycisku ściennym nad łóżkiem, umożliwia włączenie i wyłączenie wszystkich lamp. Gdy zapomnimy wyłączyć którąś z lamp, funkcja ta okaże się bardzo pomocna. W każdym razie mamy w sypialni zawsze tyle światła, ile potrzeba dla dobrego samopoczucia (i głębokiego snu).



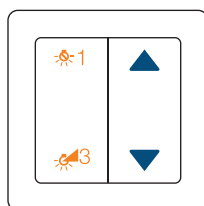
**A** KNX RF przycisk  
4-krotny na uniwersalnym  
ściemniaczu 1-krotnym



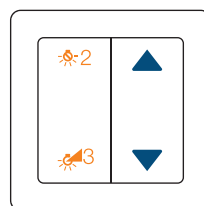
**B** KNX RF przycisk  
1-krotny płaski



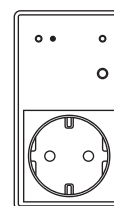
**C** KNX RF przycisk  
2-krotny płaski



**D** KNX RF przycisk  
2-krotny płaski

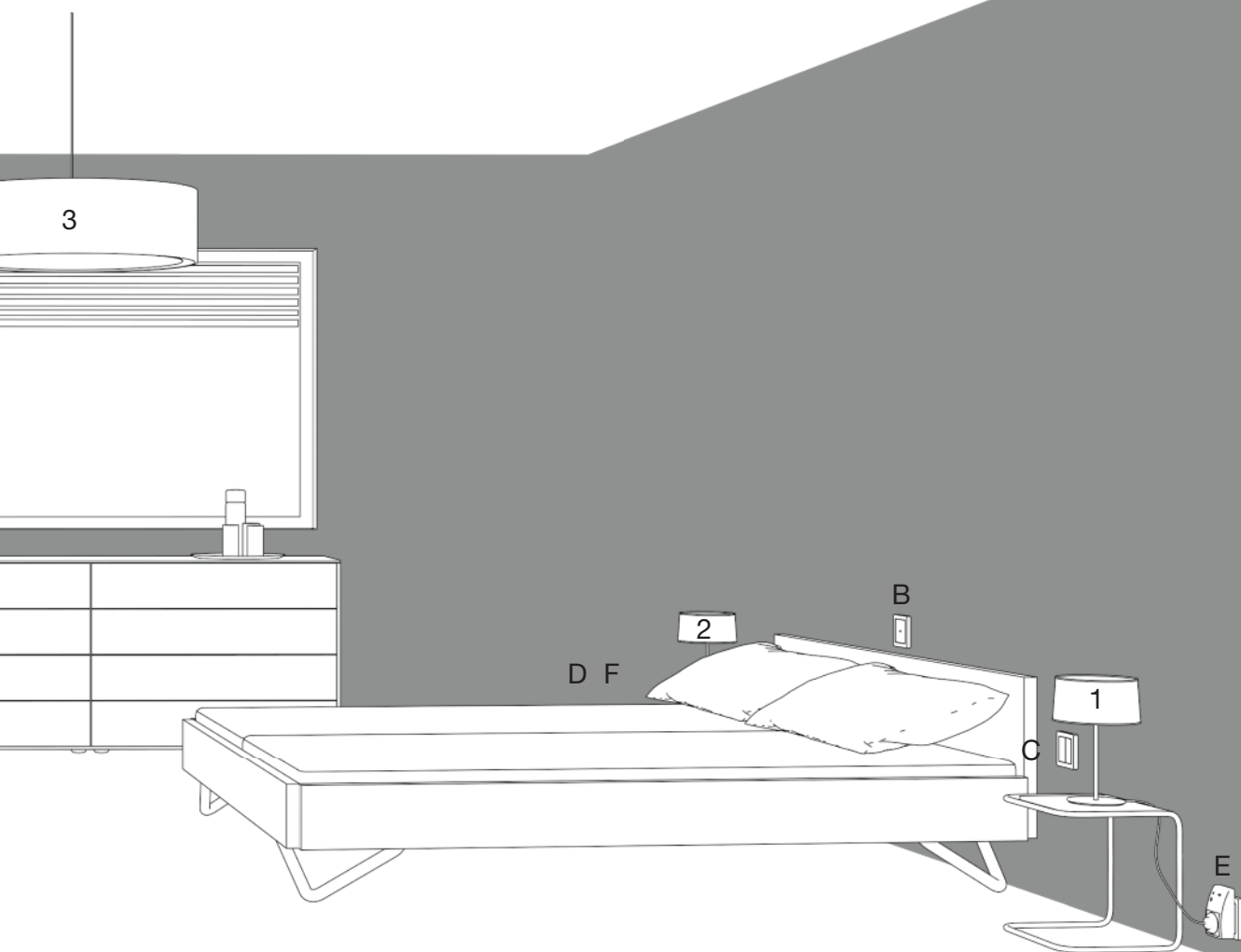


**E** KNX RF załączający  
adapter gniazdkowy

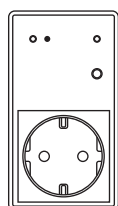


# sypialnia

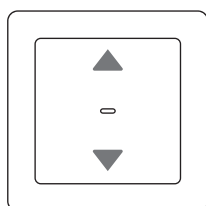
Bezprzewodowa  
radiowa instalacja  
quicklink



**F** KNX RF załączający adapter gniazdkowy



**G** KNX RF przycisk żaluzjowy na sterowniku żaluzjowym komfort



## Nadajnik

## Odbiornik

## Opis działania funkcji



Lampa wisząca:  
włącz / wyłącz, rozjaśnij / ściemnij



Lampka nocna 1: włącz / wyłącz



Lampka nocna 2: włącz / wyłącz



Żaluzja: sterowanie góra / dół



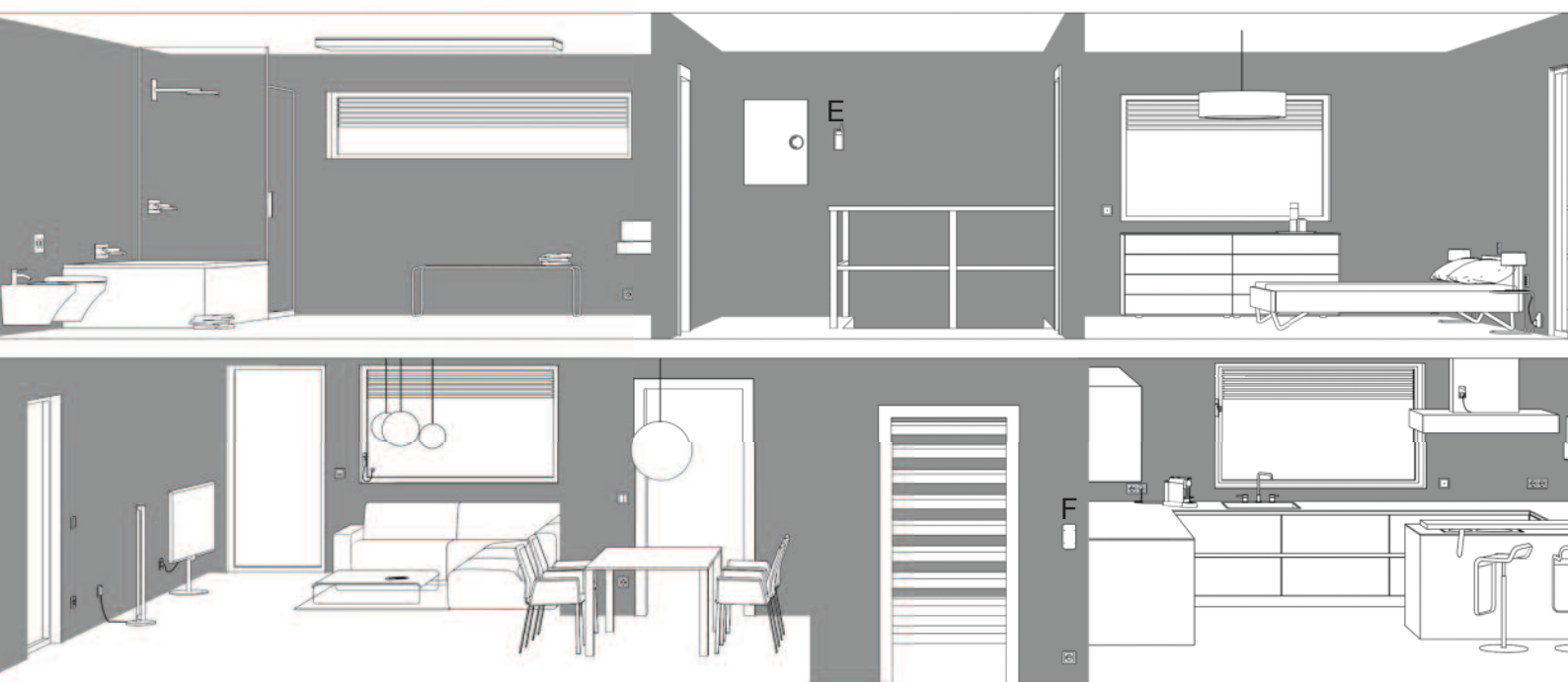
Funkcja centralna:  
włącz / wyłącz wszystkie lampy



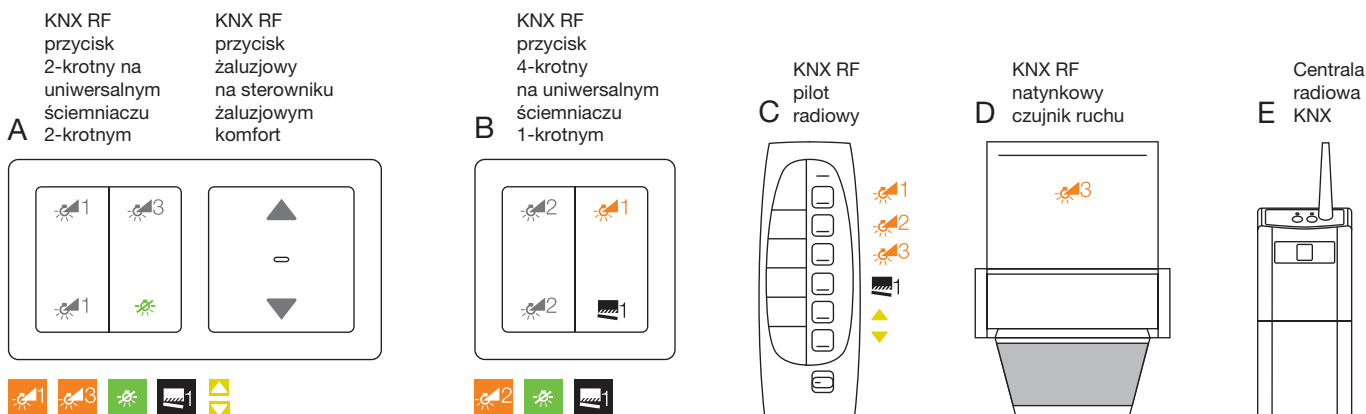
Funkcja centralna: Przycisk paniki  
- włącz / wyłącz wszystkie lampy w domu

# To takie proste:

Dla już istniejących instalacji KNX, Berker.Net umożliwia szybką i wygodną aktualizację bez większego wysiłku. Jeśli, na przykład, zbudujemy na działce w późniejszym czasie domek ogrodowy, możemy wyposażyć nowe pomieszczenia w sterowane radiowo urządzenia KNX RF. Centrala radiowa KNX przekaże w obu kierunkach i bez zakłóceń sygnały do systemu przewodowego KNX, tworząc z istniejącej i nowej instalacji doskonały system. Z budynku głównego można także, za pomocą sensora dotykowego sterować oświetleniem, a nawet konfigurować bardziej skomplikowane sceny. Wszystko to bez konieczności kopania rowów i układania przewodów. A to oszczędza czas i pieniądze.



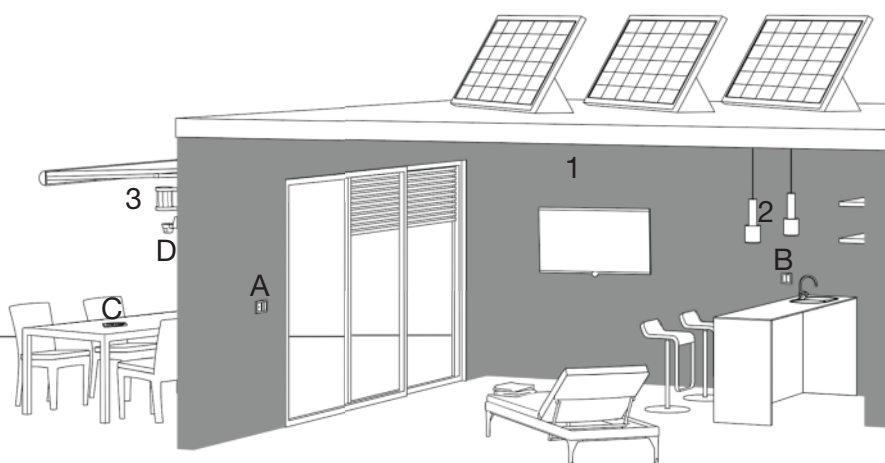
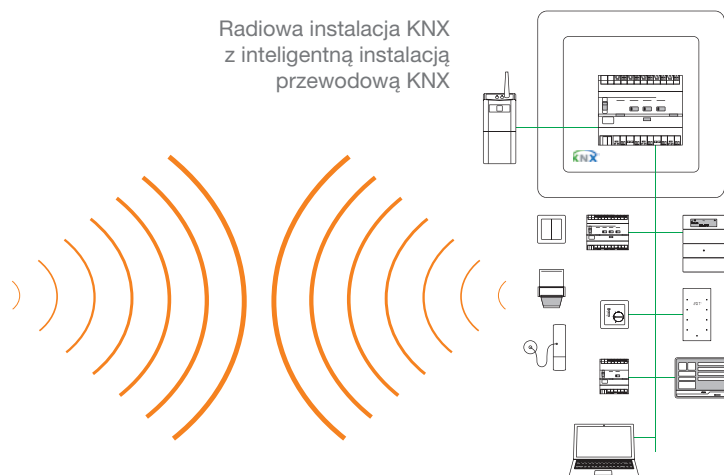
Przykładowy dom z przewodową instalacją KNX, programowaną za pomocą ETS.





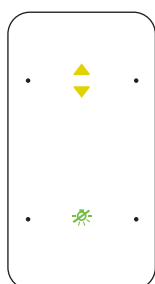
# rozszerzenie KNX

Radiowa instalacja KNX  
z inteligentną instalacją  
przewodową KNX



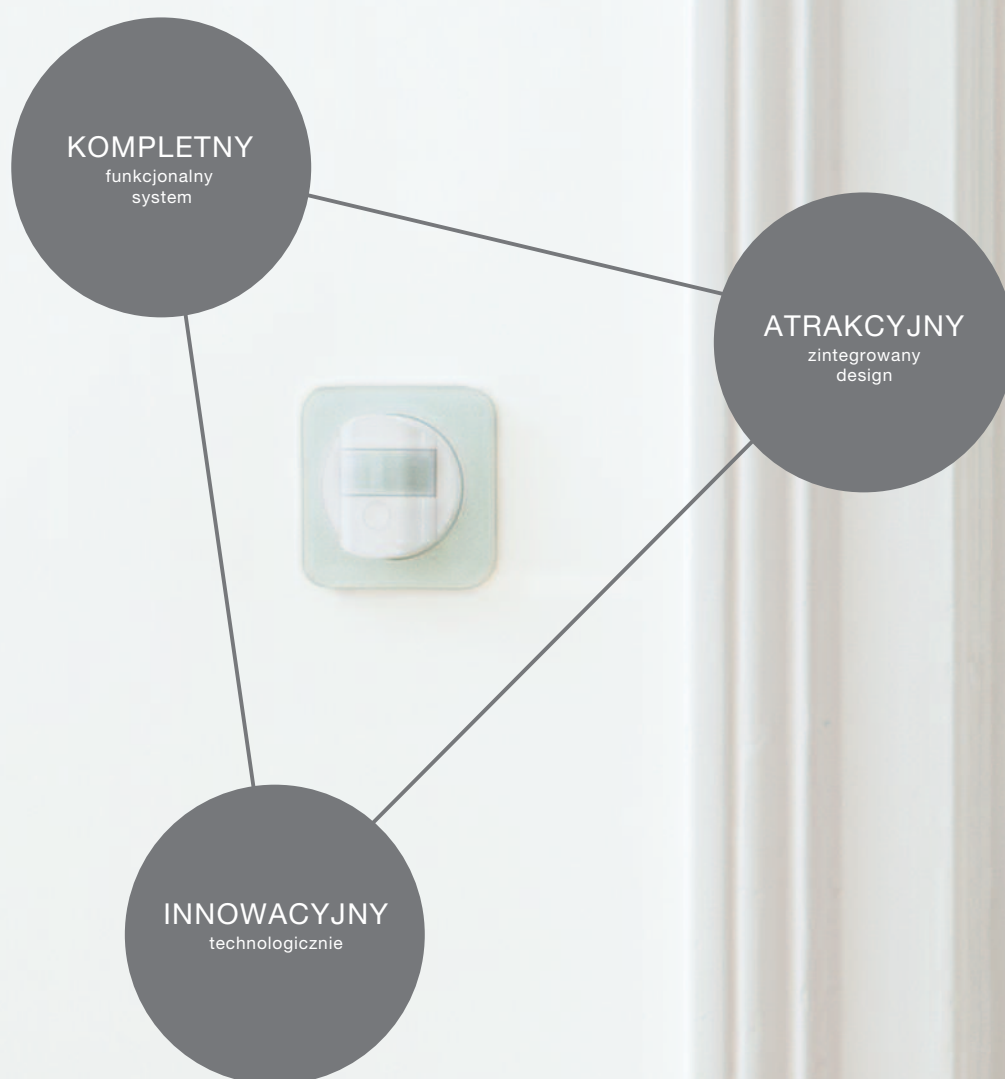
Domek ogrodowy wybudowany w późniejszym czasie. Moduły solarne zapewniają energetyczną samowystarczalność. Połączony z budynkiem głównym za pomocą quicklink KNX RF.

F Sensor dotykowy  
2-krotny komfort



| Nadajnik | Odbiornik | Opis działania funkcji   |
|----------|-----------|--|
|          |           | Oświetlenie pomieszczenia:<br>włącz / wyłącz, rozjaśnij / ściemnij                       |
|          |           | Oświetlenie baru:<br>włącz / wyłącz, rozjaśnij / ściemnij                                |
|          |           | Oświetlenie zewnętrzne:<br>włącz / wyłącz, rozjaśnij / ściemnij                          |
|          |           | Markiza: sterowanie góra / dół   |
|          |           | Funkcja centralna: włącz / wyłącz wszystkie lampy  |
|          |           | Scena 1 (przyjęcie): włączone oświetlenie pomieszczenia na 35% i oświetlenie baru na 50% |

# Berker.Net





# Berker.Net

## Kombinacja elementów konwencjonalnych

Nasadki konwencjonalne



Przycisk 1-krotny



Przycisk 2-krotny



Czujnik ruchu 1,1/2,2 m








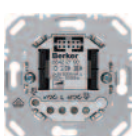

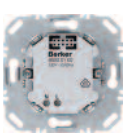

Czujnik ruchu IR komfort 1,1/2,2 m



Przycisk żaluzjowy



Żaluzjowy łącznik czasowy

| Mechanizmy  | Nr Kat.    | 8514 11 xx | 8514 21 xx | 8534 11 xx<br>8534 21 xx | 8534 12 xx<br>8534 22 xx | 8524 11 xx | 8574 11 xx |  |
|---|------------|------------|------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------|--|
|  Uniwersalny sterownik załączający 1-krotny    | 8512 11 00 | ■          |            | ■                        | ■                        |            |            |  |
|  Przełącznikowy sterownik załączający          | 8512 12 00 | ■          |            | ■                        | ■                        |            |            |  |
|  Ściemniacz przyciskowy                        | 8542 11 00 | ■          |            | ■                        | ■                        |            |            |  |
|  Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 1-krotny | 8542 12 00 | ■          |            | ■                        | ■                        |            |            |  |
|  Uniwersalny sterownik załączający 2-krotny  | 8512 22 00 |            | ■          |                          |                          |            |            |  |
|  Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 2-krotny | 8542 21 00 |            | ■          |                          |                          |            |            |  |
|  Sterownik żaluzjowy komfort                 | 8522 11 00 |            |            |                          |                          | ■          | ■          |  |
|  Mechanizm zasilający do nasadek KNX RF      | 8502 01 00 |            |            |                          |                          |            |            |  |
|  Rozszerzenie do czujników ruchu             | 8532 01 00 |            |            | ■                        | ■                        |            |            |  |



Nasadki radiowe KNX RF



KNX RF przycisk 1-krotny



KNX RF przycisk 2-krotny



KNX RF przycisk 4-krotny



KNX RF czujnik ruchu komfort 1,1/2,2 m



KNX RF łącznik czasowy



KNX RF przycisk żaluzjowy



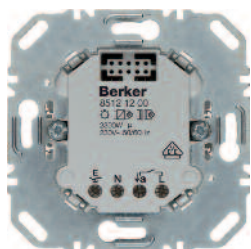
KNX RF żaluzjowy łącznik czasowy

|  | 8514 51 xx | 8514 61 xx | 8564 81 xx | 8534 51 xx<br>8534 61 xx | 8574 52 xx | 8524 51 xx | 8574 51 xx |
|--|------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|------------|
|  | ■          |            | ■          | ■                        |            |            |            |
|  | ■          |            | ■          | ■                        | ■          |            |            |
|  | ■          |            | ■          | ■                        |            |            |            |
|  | ■          |            | ■          | ■                        |            |            |            |
|  |            | ■          | ■          |                          |            |            |            |
|  |            | ■          | ■          |                          |            |            |            |
|  |            |            |            |                          |            | ■          | ■          |
|  | ■          | ■          | ■          | ■                        | ■          | ■          | ■          |
|  |            |            |            |                          |            |            |            |



**STEROWANIE OŚWIETLENIEM**

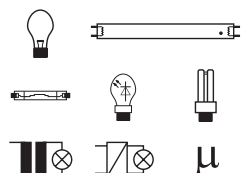
**Sterowniki załączające**



**Przełącznikowy sterownik załączający**

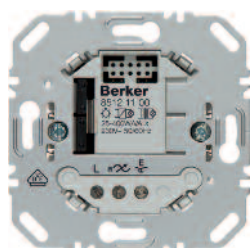
|   |  |
|---|--|
| napięcie pracy                            | 230V~; 50/60 Hz                        |
| pobór mocy (oczekiwanie)                  | < 0,3 W                                |
| lampy żarowe i halogeny                   | 230 V 2300 W                           |
| lampy LED 230 V                           | 440 W                                  |
| ściemniálne żarówki energooszczędne       | 440 W                                  |
| Lampy fluorescencyjne:                    |  |
| - nieskompensowane                        | 1100 VA                                |
| - skompensowane równolegle                | 1000 W / 130 µF                        |
| - połączenie podwójne                     | 1000 W                                 |
| - z balastami elektronicznymi             | 1000 W                                 |
| kompaktowe lampy fluorescencyjne          |  |
| z balastami elektronicznymi               | 22 x 20 W                              |
| ściemniálne transformatory konwencjonalne | 1500 VA                                |
| transformatory elektroniczne              | 1500 W                                 |
| minimalne podłączone obciążenie           | ≈ 15 W                                 |
| temperatura pracy                         | -5 - +45 °C                            |
| ilość rozszerzeń sterujących              | nieograniczona                         |
| długość przewodów rozszerzeń              | maks. 50 m                             |
| długość przewodów obciążenia              | maks. 100 m                            |
| zaciski przyłączeniowe                    | max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| głębokość zabudowy                        | 22 mm                                  |
| głębokość zabudowy łapek rozporowych      | 32 mm                                  |

- niski pobór energii
- możliwość użycia jako przyciskowego przełącznika załączającego
- wejście rozszerzeń dla łączników zwiernych oraz rozszerzeń czujników ruchu
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe



Nr kat. opak.

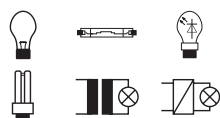
Przełącznikowy sterownik załączający **8512 12 00** 1



**Uniwersalny sterownik załączający 1-krotny**

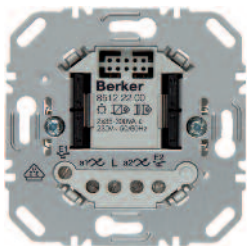
|   |  |
|---|--|
| napięcie pracy                            | 230 V~; 50/60 Hz                       |
| pobór mocy (oczekiwanie)                  | < 0,3 W                                |
| lampy żarowe i halogeny 230 V             | 25 – 400 W                             |
| ściemniálne lampy LED 230 V               | 5 – 70 W                               |
| ściemniálne żarówki energooszczędne       | 13 – 80 W                              |
| ściemniálne transformatory konwencjonalne | 25 – 400 VA                            |
| transformatory elektroniczne              | 25 – 400 W                             |
| ilość uniw. rozszerzeń mocy               | maks. 2                                |
| temperatura pracy                         | -5 - +45 °C                            |
| ilość rozszerzeń sterujących              | nieograniczona                         |
| długość przewodów rozszerzeń              | maks. 50 m                             |
| długość przewodów obciążenia              | maks. 100 m                            |
| zaciski przyłączeniowe                    | max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| głębokość zabudowy                        | 32 mm                                  |

- płynny start oszczędzający lampy
- automatyczne ustawienie typu obciążenia ściemnianego
- możliwość ręcznego dostosowania typu obciążenia
- zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- wejście rozszerzeń dla łącznika przyciskowego (zestyk zwierny) oraz rozszerzenia czujników ruchu
- możliwość rozszerzenia mocy za pomocą uniwersalnego rozszerzenia mocy DMS
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe



Nr kat. opak.

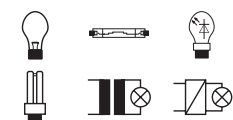
Uniwersalny sterownik załączający 1-krotny **8512 11 00** 1



**Uniwersalny sterownik załączający 2-krotny**

|   |  |
|---|--|
| napięcie pracy                            | 230V~; 50/60 Hz                        |
| pobór mocy (oczekiwanie)                  | < 1 W                                  |
| lampy żarowe i halogeny 230 V             | 35 – 300 W                             |
| ściemniálne lampy LED 230 V               | 12 – 40 W                              |
| ściemniálne żarówki energooszczędne       | 15 – 54 W                              |
| ściemniálne transformatory konwencjonalne | 35 – 300 VA                            |
| transformatory elektroniczne              | 35 – 300 W                             |
| temperatura pracy                         | -5 - +45 °C                            |
| ilość rozszerzeń sterujących              | nieograniczona                         |
| długość przewodów rozszerzeń              | maks. 50 m/kanal                       |
| długość przewodów obciążenia              | maks. 100 m                            |
| zaciski przyłączeniowe                    | max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| głębokość zabudowy                        | 32 mm                                  |

- niski pobór energii
- płynny start oszczędzający lampy
- automatyczne ustawienie typu obciążenia ściemnianego
- możliwość ręcznego dostosowania typu obciążenia
- zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- 2 wejścia rozszerzeń dla łączników zwiernych
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe



Nr kat. opak.

Uniwersalny sterownik załączający 2-krotny **8512 22 00** 1

## Ściemniacze

### Ściemniacz przyciskowy



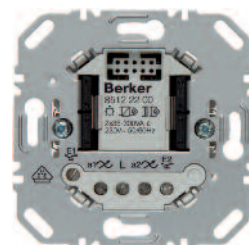
|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| napięcie pracy                            | 230 V~; 50/60 Hz                      |
| pobór mocy (oczekiwanie)                  | < 0,3 W                               |
| lampy żarowe i halogeny 230 V             | 25 – 400 W                            |
| ściemniakne transformatory konwencjonalne | 25 – 400 VA                           |
| ilość uniw. rozszerzeń mocy               | maks. 2                               |
| temperatura pracy                         | -5 - +45 °C                           |
| ilość rozszerzeń sterujących              | nieograniczona                        |
| długość przewodów rozszerzeń              | maks. 50 m/kanal                      |
| długość przewodów obciążenia              | maks. 100 m                           |
| zaciski przyłączeniowe                    | max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5mm <sup>2</sup> |
| głębokość zabudowy                        | 32 mm                                 |

- niski pobór energii
- możliwość zapamiętania intensywności oświetlenia
- płynny start oszczędzający lampy
- ściemnianie przez wycięcie fazy
- zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- wejście rozszerzeń dla łączników zwiernych oraz rozszerzeń czujników ruchu
- możliwość rozszerzenia za pomocą uniwersalnego rozszerzenia mocy DMS
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe

Nr kat. opak.

Ściemniacz przyciskowy **8542 11 00** 1

### Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 1-krotny



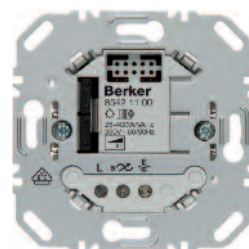
|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| napięcie pracy                            | 230 V~; 50/60 Hz                      |
| pobór mocy (oczekiwanie)                  | < 0,3 W                               |
| lampy żarowe i halogeny 230 V             | 25 – 400 W                            |
| ściemniakne lampy LED 230 V               | 5 – 70 W                              |
| ilość żarówek LED                         | maks. 8                               |
| ściemniakne żarówki energooszczędne       | 13 – 80 W                             |
| ściemniakne żarówki energooszczędnych     | maks. 8                               |
| ściemniakne transformatory konwencjonalne | 25 – 400 VA                           |
| transformatory elektroniczne              | 25 – 400 W                            |
| ilość uniw. rozszerzeń mocy               | maks. 2                               |
| temperatura pracy                         | -5 - +45 °C                           |
| ilość rozszerzeń sterujących              | nieograniczona                        |
| długość przewodów rozszerzeń              | maks. 50 m                            |
| długość przewodów obciążenia              | maks. 100 m                           |
| zaciski przyłączeniowe                    | max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5mm <sup>2</sup> |
| głębokość zabudowy                        | 32 mm                                 |

- niski pobór energii
- płynny start oszczędzający lampy
- automatyczne ustawienie typu obciążenia ściemnianego
- możliwość ręcznego dostosowania typu obciążenia
- zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- 2 wejścia rozszerzeń dla łączników zwiernych
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe

Nr kat. opak.

Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 1-krotny **8542 12 00** 1

### Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 2-krotny



|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| napięcie pracy                            | 230V~; 50/60 Hz                       |
| pobór mocy (oczekiwanie)                  | < 1 W                                 |
| lampy żarowe i halogeny 230 V             | 35 – 300 W                            |
| ściemniakne lampy LED 230 V               | 12 – 40 W                             |
| ilość żarówek LED                         | maks. 8                               |
| ściemniakne żarówki energooszczędne       | 15 – 54 W                             |
| ilość żarówek energooszczędnych           | maks. 8                               |
| ściemniakne transformatory konwencjonalne | 35 – 300 VA                           |
| transformatory elektroniczne              | 35 – 300 W                            |
| temperatura pracy                         | -5 - +45 °C                           |
| ilość rozszerzeń sterujących              | nieograniczona                        |
| długość przewodów rozszerzeń              | maks. 50 m/kanal                      |
| długość przewodów obciążenia              | maks. 100 m                           |
| zaciski przyłączeniowe                    | max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5mm <sup>2</sup> |
| głębokość zabudowy                        | 32 mm                                 |

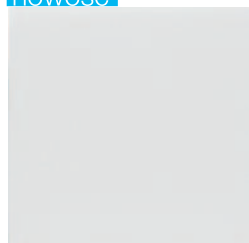
- niski pobór energii
- płynny start oszczędzający lampy
- automatyczne ustawienie typu obciążenia ściemnianego
- możliwość ręcznego dostosowania typu obciążenia
- ściemnianie przez wycięcie lub obcięcie fazy w zależności od typu obciążenia, samoczujące
- zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- 2 wejścia rozszerzeń dla łączników zwiernych
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe

Nr kat. opak.

Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 2-krotny **8542 21 00** 1

**Przyciski do sterowników załączających i ściemniaczy**

nowość



**Przycisk 1-krotny**

napięcie zasilania  
temperatura pracy

przez mechanizm  
-5 - +45 °C

- niski pobór energii
- obsługa za pomocą 2 powierzchni
- zapamiętywanie wartości poziomu ściemnienia
- zabezpieczenie przed demontażem

| Współpracuje z                       | Str. | Nr kat.    |
|--------------------------------------|------|------------|
| Przełącznikowy sterownik załączający |      | 8512 12 00 |
| Uniwersalny sterownik załączający    |      |            |
| 1-krotny                             |      | 8512 11 00 |
| Ściemniacz przyciskowy               |      | 8542 11 00 |
| Uniwersalny ściemniacz przyciskowy   |      |            |
| 1-krotny                             |      | 8542 12 00 |

nowość



nowość



nowość



**Berker B.Kwadrat/B.3/B.7**

kremowy, połysk  
biały, połysk  
biały, mat  
antracyt mat, lakierowany  
alu mat, lakierowany

Nr kat. opak.

|            |   |
|------------|---|
| 8514 11 82 | 1 |
| 8514 11 89 | 1 |
| 8514 11 88 | 1 |
| 8514 11 85 | 1 |
| 8514 11 83 | 1 |

**Berker Q.1/Q.3**

biały, aksamit  
antracyt aksamit, lakierowany

|            |   |
|------------|---|
| 8514 11 29 | 1 |
| 8514 11 26 | 1 |

**Berker K.1/K.5**

biały, połysk  
antracyt mat, lakierowany  
alu mat, lakierowany  
stal szlachetna, lakierowany

|            |   |
|------------|---|
| 8514 11 79 | 1 |
| 8514 11 75 | 1 |
| 8514 11 77 | 1 |
| 8514 11 73 | 1 |

**Berker R.1/R.3**

biały, połysk  
czarny, połysk

|            |   |
|------------|---|
| 8514 11 39 | 1 |
| 8514 11 31 | 1 |

nowość



**Przycisk 2-krotny**

napięcie zasilania  
temperatura pracy

przez mechanizm  
-5 - +45 °C

- niski pobór energii
- obsługa za pomocą 2 powierzchni każdego przycisku
- zapamiętywanie wartości poziomu ściemnienia
- zabezpieczenie przed demontażem

| Współpracuje z                     | Nr kat.    |
|------------------------------------|------------|
| Uniwersalny sterownik załączający  | 8512 22 00 |
| 2-krotny                           |            |
| Uniwersalny ściemniacz przyciskowy | 8542 21 00 |
| 2-krotny                           |            |

nowość



nowość



**Berker B.Kwadrat/B.3/B.7**

kremowy, połysk  
biały, połysk  
biały, mat  
antracyt mat, lakierowany  
alu mat, lakierowany

Nr kat. opak.

|            |   |
|------------|---|
| 8514 21 82 | 1 |
| 8514 21 89 | 1 |
| 8514 21 88 | 1 |
| 8514 21 85 | 1 |
| 8514 21 83 | 1 |

**Berker Q.1/Q.3**

biały, aksamit  
antracyt aksamit, lakierowany

|            |   |
|------------|---|
| 8514 21 29 | 1 |
| 8514 21 26 | 1 |

**Berker K.1/K.5**

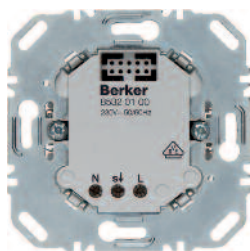
biały, połysk  
antracyt mat, lakierowany  
alu mat, lakierowany  
stal szlachetna, lakierowany

|            |   |
|------------|---|
| 8514 21 79 | 1 |
| 8514 21 75 | 1 |
| 8514 21 77 | 1 |
| 8514 21 73 | 1 |

**Berker R.1/R.3**

biały, połysk  
czarny, połysk

|            |   |
|------------|---|
| 8514 21 39 | 1 |
| 8514 21 31 | 1 |



### Mechanizm rozszerzający do czujników ruchu

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| napięcie pracy                       | 230V~; 50/60 Hz                        |
| pobór mocy (oczekiwanie)             | < 0,3 W                                |
| temperatura pracy                    | -5 - +45 °C                            |
| ilość rozszerzeń dla czujników ruchu | nieograniczona                         |
| długość przewodów rozszerzeń         | maks. 50 m                             |
| zacziski przyłączeniowe              | max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| głębokość zabudowy                   | 32 mm                                  |

- niski pobór energii
- w momencie demontażu nasadki stan załączenia jest podtrzymany
- zabezpieczenie przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zacziski śrubowe



|  |                   |       |
|--|-------------------|-------|
|  | <b>Nr kat.</b>    | opak. |
| Mechanizm rozszerzający do czujników ruchu | <b>8532 01 00</b> | 1     |

### Nasadki czujników ruchu

nowość



1,1 m



#### Nasadka IR czujnika ruchu komfort 1,1 m

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| nastawialny czas opóźnienia       | ok. 10 sek. – 30 min. |
| praca impulsowa                   | ok. 0,2 sek.          |
| czas bezczynności                 | ok. 10 sek.           |
| nominalna wysokość montażu        | 1,1 m                 |
| zasięg, centralny                 | ok. 12 m              |
| zasięg, boczny                    | ok. 8 m               |
| pole detekcji półowalne           | ok. 12 x 16 m         |
| kąt detekcji                      | 180°                  |
| nastawialna czułość progowa       | ok. 10 – 100%         |
| nastaw. poziom natęż. oświetlenia |                       |
| zadziałania                       | ok. 5 – 1000 lx       |
| temperatura pracy                 | -5 - +45 °C           |
| wymiar od powierzchni tynku       | 34 mm                 |

- niski pobór energii
- funkcja pamięci dla symulacji obecności
- blokada klawisza
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 godz.
- funkcja zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia
- dioda LED sygnalizująca kompatybilność mechanizm - nasadka
- dioda LED pracy i stanu, czerwona/zielona/pomarańczowa
- przycisk dla załączenia/wyłączenia/pracy automatycznej
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- zabezpieczenie przed demontażem
- praca impulsowa z czasem bezczynności (np. dzwonek/sterownik schodowy)

Bezpośrednie, ciągłe oświetlenie promieniami słonecznymi nasadki może prowadzić do uszkodzenia czujnika ruchu.  
Tylko do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach.

|                                  |             |                |
|----------------------------------|-------------|----------------|
| <b>Współpracuje z</b>            | <b>Str.</b> | <b>Nr kat.</b> |
| Mechanizmy 1-kanalowe od str. 36 |             | EE806          |
| Pilot sterujący                  |             |                |

nowość



nowość



#### Berker B.Kwadrat/B.3/B.7

|                           |                            |   |
|---------------------------|----------------------------|---|
| kremowy, połysk           | <a href="#">8534 12 82</a> | 1 |
| biały, połysk             | <a href="#">8534 12 89</a> | 1 |
| biały, mat                | <a href="#">8534 12 88</a> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany | <a href="#">8534 12 85</a> | 1 |
| alu mat, lakierowany      | <a href="#">8534 12 83</a> | 1 |

#### Berker Q.1/Q.3

|                               |                            |   |
|-------------------------------|----------------------------|---|
| biały, aksamit                | <a href="#">8534 12 29</a> | 1 |
| antracyt aksamit, lakierowany | <a href="#">8534 12 26</a> | 1 |

#### Berker K.1/K.5

|                              |                            |   |
|------------------------------|----------------------------|---|
| biały, połysk                | <a href="#">8534 12 79</a> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany    | <a href="#">8534 12 75</a> | 1 |
| alu mat, lakierowany         | <a href="#">8534 12 77</a> | 1 |
| stal szlachetna, lakierowany | <a href="#">8534 12 73</a> | 1 |

#### Berker R.1/R.3

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| biały, połysk  | <a href="#">8534 12 39</a> | 1 |
| czarny, połysk | <a href="#">8534 12 31</a> | 1 |

**Nr kat.** opak.

nowość



2,2 m



### Nasadka IR czujnika ruchu komfort 2,2 m

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| nastawialny czas opóźnienia       | ok. 10 sek. – 30 min. |
| praca impulsowa                   | ok. 0,2 sek.          |
| czas bezczynności                 | ok. 10 sek.           |
| nominalna wysokość montażu        | 2,2 m                 |
| zasięg, centralny                 | ok. 8 m               |
| zasięg, boczny                    | ok. 6 m               |
| pole detekcji półowalne           | ok. 8 x 12 m          |
| kąt detekcji                      | 180°                  |
| nastawialna czułość progowa       | ok. 10 – 100%         |
| nastaw. poziom natęż. oświetlenia | ok. 5 – 1000 lx       |
| zadziałania                       | -5 - +45 °C           |
| temperatura pracy                 | 34 mm                 |
| wymiar od powierzchni tynku       |                       |

- niski pobór energii
- funkcja pamięci dla symulacji obecności
- blokada klawisza
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 godz.
- funkcja zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia
- dioda LED sygnalizująca kompatybilność mechanizm - nasadka
- dioda LED pracy i stanu, czerwona/zielona/pomarańczowa
- przycisk dla załączenia/wyłączenia/pracy automatycznej
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- zabezpieczenie przed demontażem
- praca impulsowa z czasem bezczynności (np. dzwonek/sterownik schodowy)

**Współpracuje z**      **Str.**      **Nr kat.**  
Mechanizmy 1-kanalowe od str. 36  
Pilot sterujący      EE806

**Nr kat.**      opak.

### Berker B.Kwadrat/B.3/B.7

|                           |            |   |
|---------------------------|------------|---|
| kremowy, połysk           | 8534 22 82 | 1 |
| biały, połysk             | 8534 22 89 | 1 |
| biały, mat                | 8534 22 88 | 1 |
| antracyt mat, lakierowany | 8534 22 85 | 1 |
| alu mat, lakierowany      | 8534 22 83 | 1 |

### Berker Q.1/Q.3

|                               |            |   |
|-------------------------------|------------|---|
| biały, aksamit                | 8534 22 29 | 1 |
| antracyt aksamit, lakierowany | 8534 22 26 | 1 |

### Berker K.1/K.5

|                              |            |   |
|------------------------------|------------|---|
| biały, połysk                | 8534 22 79 | 1 |
| antracyt mat, lakierowany    | 8534 22 75 | 1 |
| alu mat, lakierowany         | 8534 22 77 | 1 |
| stal szlachetna, lakierowany | 8534 22 73 | 1 |

### Berker R.1/R.3

|                |            |   |
|----------------|------------|---|
| biały, połysk  | 8534 22 39 | 1 |
| czarny, połysk | 8534 22 31 | 1 |

nowość



1,1 m



### Nasadka czujnika ruchu 1,1 m

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| czas opóźnienia                   | ok. 180 sek.    |
| nominalna wysokość montażu        | 1,1 m           |
| zasięg, centralny                 | ok. 12 m        |
| zasięg, boczny                    | ok. 8 m         |
| pole detekcji półowalne           | ok. 12 x 16 m   |
| kąt detekcji                      | 180°            |
| nastawialna czułość progowa       | ok. 10 – 100%   |
| nastaw. poziom natęż. oświetlenia | ok. 5 – 1000 lx |
| zadziałania                       | -5 - +45 °C     |
| temperatura pracy                 | 34 mm           |
| wymiar od powierzchni tynku       |                 |

- niski pobór energii
- funkcja pamięci dla symulacji obecności
- blokada klawisza
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 godz.
- funkcja zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia
- dioda LED sygnalizująca kompatybilność mechanizm - nasadka
- dioda LED pracy i stanu, czerwona/zielona/pomarańczowa
- przycisk dla załączenia/wyłączenia/pracy automatycznej
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- zabezpieczenie przed demontażem

**Współpracuje z**      **Str.**      **Nr kat.**  
Mechanizmy 1-kanalowe od str. 36

**Nr kat.**      opak.

### Berker B.Kwadrat/B.3/B.7

|                           |            |   |
|---------------------------|------------|---|
| kremowy, połysk           | 8534 11 82 | 1 |
| biały, połysk             | 8534 11 89 | 1 |
| biały, mat                | 8534 11 88 | 1 |
| antracyt mat, lakierowany | 8534 11 85 | 1 |
| alu mat, lakierowany      | 8534 11 83 | 1 |



nowość



**Berker Q.1/Q.3**  
biały, aksamit  
antracyt aksamit, lakierowany

8534 11 29  
8534 11 26

1  
1



**Berker K.1/K.5**  
biały, połysk  
antracyt mat, lakierowany  
alu mat, lakierowany  
stal szlachetna, lakierowany

8534 11 79  
8534 11 75  
8534 11 77  
8534 11 73

1  
1  
1  
1

**Berker R.1/R.3**  
biały, połysk  
czarny, połysk

8534 11 39  
8534 11 31

1  
1

nowość



**Nasadka czujnika ruchu 2,2 m**

czas opóźnienia  
nominalna wysokość montażu  
zasięg, centralny  
zasięg, boczny  
pole detekcji półwalne  
kąt detekcji  
nastawialna czułość progowa  
nastaw. poziom natęż. oświetlenia  
zadziałania  
temperatura pracy  
wymiar od powierzchni tynku

ok. 180 sek.  
2,2 m  
ok. 8 m  
ok. 6 m  
ok. 8 x 12 m  
180°  
ok. 10 – 100%  
ok. 5 – 1000 lx  
-5 - +45 °C  
34 mm

- niski pobór energii
- funkcja pamięci dla symulacji obecności
- blokada klawisza
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 godz.
- funkcja zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia
- dioda LED sygnalizująca kompatybilność mechanizm - nasadka
- dioda LED pracy i stanu, czerwona/zielona/pomarańczowa
- przycisk dla załączenia/wyłączenia/pracy automatycznej
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- zabezpieczenie przed demontażem

2,2 m



**Współpracuje z**      **Str.**      **Nr kat.**  
Mechanizmy 1-kanalowe od str. 36

nowość



**Berker B.Kwadrat/B.3/B.7**  
kremowy, połysk  
biały, połysk  
biały, mat  
antracyt mat, lakierowany  
alu mat, lakierowany

| Nr kat.    | opak. |
|------------|-------|
| 8534 21 82 | 1     |
| 8534 21 89 | 1     |
| 8534 21 88 | 1     |
| 8534 21 85 | 1     |
| 8534 21 83 | 1     |

nowość



**Berker Q.1/Q.3**  
biały, aksamit  
antracyt aksamit, lakierowany

8534 21 29  
8534 21 26

1  
1



**Berker K.1/K.5**  
biały, połysk  
antracyt mat, lakierowany  
alu mat, lakierowany  
stal szlachetna, lakierowany

8534 21 79  
8534 21 75  
8534 21 77  
8534 21 73

1  
1  
1  
1

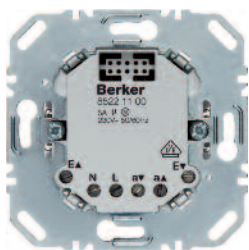
**Berker R.1/R.3**  
biały, połysk  
czarny, połysk

8534 21 39  
8534 21 31

1  
1



**STEROWANIE ROLETAMI / ŻALUZZAMI**



**Sterownik żaluzjowy komfort**

|   |   |
|---|---|
| napięcie pracy                          | 230V~; 50/60 Hz                         |
| pobór mocy (oczekiwanie)                | < 0,1 W                                 |
| czas przełączenia kierunku jazdy        | < 0,6 sek.                              |
| Prąd załączany dla $\cos \varphi = 0,6$ | maks. 3 A                               |
| temperatura pracy                       | -5 - +45 °C                             |
| ilość rozszerzeń sterujących            | nieograniczona                          |
| długość przewodów rozszerzenia          | maks. 50 m                              |
| długość przewodów obciążenia            | maks. 100 m                             |
| zaciski przyłączeniowe                  | maks. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| głębokość zabudowy                      | 22 mm                                   |
| głębokość zabudowy łapek rozporowych    | 32 mm                                   |

- niski pobór energii
- 2 mechanicznie ryglujące zestyki zwierne
- wejścia rozszerzenia 230 V dla sterowania góra/dół
- sterowanie indywidualne, grupowe lub centralne
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe



|                             | Nr kat.           | opak. |
|-----------------------------|-------------------|-------|
| Sterownik żaluzjowy komfort | <b>8522 11 00</b> | 1     |

**Nasadki roletowe / żaluzjowe**

nowość



**Przycisk żaluzjowy**

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| czas ruchu rolet/żaluzji         | 2 min       |
| ustawiany czas opóźnienia        | 0 – 500 sek |
| minimalny czas ustawienie lameli | 150 msek.   |
| czas przełączenia kierunku jazdy | < 0,6 sek.  |
| temperatura pracy                | -5 - +45 °C |

- niski pobór energii
- funkcja pamięci dla automatycznego otwierania i zamykania
- funkcja przyjęcie – blokada zamknięcia sygnałem sterowania centralnego
- dioda LED sygnalizująca kompatybilność mechanizm - nasadka
- dioda LED stanu dla funkcji pamięci i przyjęcia: czerwona/pomarańczowa
- zabezpieczenie przed demontażem
- nadruki symboli strzałek



|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Współpracuje z</b>       | <b>Nr kat.</b> |
| Sterownik żaluzjowy komfort | 8522 11 00     |

nowość



**Berker B.Kwadrat/B.3/B.7**

|                           |                   |   |
|---------------------------|-------------------|---|
| kremowy, połysk           | <b>8524 11 82</b> | 1 |
| biały, połysk             | <b>8524 11 89</b> | 1 |
| biały, mat                | <b>8524 11 88</b> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany | <b>8524 11 85</b> | 1 |
| alu mat, lakierowany      | <b>8524 11 83</b> | 1 |

nowość



**Berker Q.1/Q.3**

|                               |                   |   |
|-------------------------------|-------------------|---|
| biały, aksamit                | <b>8524 11 29</b> | 1 |
| antracyt aksamit, lakierowany | <b>8524 11 26</b> | 1 |

**Berker K.1/K.5**

|                              |                   |   |
|------------------------------|-------------------|---|
| biały, połysk                | <b>8524 11 79</b> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany    | <b>8524 11 75</b> | 1 |
| alu mat, lakierowany         | <b>8524 11 77</b> | 1 |
| stal szlachetna, lakierowany | <b>8524 11 73</b> | 1 |

**Berker R.1/R.3**

|                              |                   |   |
|------------------------------|-------------------|---|
| biały, połysk <sup>1)</sup>  | <b>8524 11 39</b> | 1 |
| czarny, połysk <sup>1)</sup> | <b>8524 11 31</b> | 1 |

<sup>1)</sup> brak zabezpieczenia przed demontażem



nowość



### Żaluzjowy łącznik czasowy z wyświetlaczem



|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| czas ruchu                       | 2 min        |
| korekta czasu astro              | +/- 2 godz.  |
| generator losowy                 | +/- 15 min   |
| rezerva zasilania                | ok. 24 godz. |
| czasy jazdy góra/dół             | 20           |
| minimalny czas ustawienie lameli | 150 msek.    |
| czas przełączenia kierunku jazdy | < 0,6 sek.   |
| temperatura pracy                | -5 - +45 °C  |

Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo sterownia markizami i roletami.

- fabrycznie przypisane 2 programy z możliwością adaptacji
- niski pobór energii
- program astro śledzący czasy wschodu/zachodu słońca
- program wakacje z generatorem losowym dla automatycznych czasów sterowania
- funkcja przyjęcie – blokada zamknięcia sygnałem sterowania centralnego
- blokada klawiszy
- automatyczne przełączanie czasu letni/zimowy
- sygnalizacja kompatybilności mechanizm-nasadka
- podświetlenie wyświetlacza podczas obsługi
- zabezpieczenie przed demontażem



nowość



nowość



**Współpracuje z** Sterownik żaluzjowy komfort **Nr kat.** 8522 11 00

#### Berker B.Kwadrat/B.3/B.7

kremowy, połysk  
biały, połysk  
biały, mat  
antracyt mat, lakierowany  
alu mat, lakierowany

| Nr kat.    | opak. |
|------------|-------|
| 8574 11 82 | 1     |
| 8574 11 89 | 1     |
| 8574 11 83 | 1     |
| 8574 11 85 | 1     |
| 8574 11 88 | 1     |

#### Berker Q.1/Q.3

biały, aksamit  
antracyt aksamit, lakierowany

|            |   |
|------------|---|
| 8574 11 29 | 1 |
| 8574 11 26 | 1 |

#### Berker K.1/K.5

biały, połysk  
antracyt mat, lakierowany  
alu mat, lakierowany  
stal szlachetna, lakierowany

|            |   |
|------------|---|
| 8574 11 79 | 1 |
| 8574 11 75 | 1 |
| 8574 11 77 | 1 |
| 8574 11 73 | 1 |

#### Berker R.1/R.3

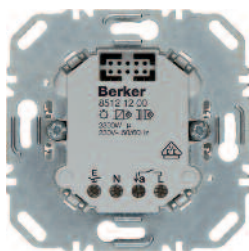
biały, połysk <sup>1)</sup>  
czarny, połysk <sup>1)</sup>

|            |   |
|------------|---|
| 8574 11 39 | 1 |
| 8574 11 31 | 1 |

<sup>1)</sup> brak zabezpieczenia przed demontażem

**STEROWANIE OŚWIETLENIEM**

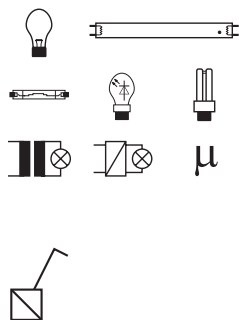
**Sterowniki załączające**



**Przełącznikowy sterownik załączający**

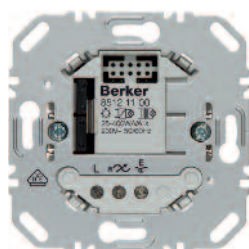
|  |  |
|--|--|
| napięcie pracy                             | 230V~; 50/60 Hz                        |
| pobór mocy (oczekiwanie)                   | < 0,3 W                                |
| lampy żarowe i halogeny                    | 230 V 2300 W                           |
| lampy LED 230 V                            | 440 W                                  |
| ściemniające żarówki energooszczędne       | 440 W                                  |
| Lampy fluorescencyjne:                     |  |
| - nieskompensowane                         | 1100 VA                                |
| - skompensowane równoległe                 | 1000 W /130 µF                         |
| - połączenie podwójne                      | 1000 W                                 |
| - z balastami elektronicznymi              | 1000 W                                 |
| kompaktowe lampy fluorescencyjne           |  |
| z balastami elektronicznymi                | 22 x 20 W                              |
| ściemniające transformatory konwencjonalne | 1500 VA                                |
| transformatory elektroniczne               | 1500 W                                 |
| minimalne podłączone obciążenie            | ≈ 15 W                                 |
| temperatura pracy                          | -5 - +45 °C                            |
| ilość rozszerzeń sterujących               | nieograniczona                         |
| długość przewodów rozszerzeń               | maks. 50 m                             |
| długość przewodów obciążenia               | maks. 100 m                            |
| zaciski przyłączeniowe                     | max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| głębokość zabudowy                         | 22 mm                                  |
| głębokość zabudowy łapek rozporowych       | 32 mm                                  |

- niski pobór energii
- możliwość użycia jako przyciskowego przełącznika załączającego
- wejście rozszerzeń dla łączników zwiernych oraz rozszerzeń czujników ruchu
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe



Nr kat. opak.

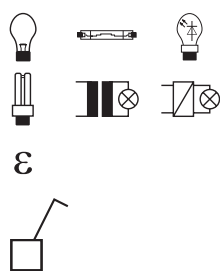
Przełącznikowy sterownik załączający **8512 12 00** 1



**Uniwersalny sterownik załączający 1-krotny**

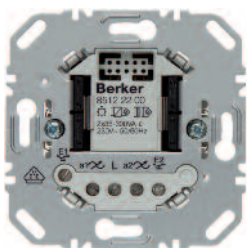
|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| napięcie pracy                       | 230 V~; 50/60 Hz                       |
| pobór mocy (oczekiwanie)             | < 0,3 W                                |
| lampy żarowe i halogeny 230 V        | 25 – 400 W                             |
| ściemniające lampy LED 230 V         | 5 – 70 W                               |
| ściemniające żarówki energooszczędne | 13 – 80 W                              |
| ściemniające transformatory          |  |
| konwencjonalne                       | 25 – 400 VA                            |
| transformatory elektroniczne         | 25 – 400 W                             |
| ilość uniw. rozszerzeń mocy          | maks. 2                                |
| temperatura pracy                    | -5 - +45 °C                            |
| ilość rozszerzeń sterujących         | nieograniczona                         |
| długość przewodów rozszerzeń         | maks. 50 m                             |
| długość przewodów obciążenia         | maks. 100 m                            |
| zaciski przyłączeniowe               | max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| głębokość zabudowy                   | 32 mm                                  |

- niski pobór energii
- płynny start oszczędzający lampy
- automatyczne ustawienie typu obciążenia ściemnianego
- możliwość ręcznego dostosowania typu obciążenia
- zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- wejście rozszerzeń dla łącznika przyciskowego (zestyk zwierny) oraz rozszerzenia czujników ruchu
- możliwość rozszerzenia mocy za pomocą uniwersalnego rozszerzenia mocy DMS
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe



Nr kat. opak.

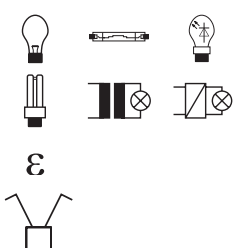
Uniwersalny sterownik załączający 1-krotny **8512 11 00** 1



**Uniwersalny sterownik załączający 2-krotny**

|  |  |
|--|--|
| napięcie pracy                             | 230V~; 50/60 Hz                        |
| pobór mocy (oczekiwanie)                   | < 1 W                                  |
| lampy żarowe i halogeny 230 V              | 35 – 300 W                             |
| ściemniające lampy LED 230 V               | 12 – 40 W                              |
| ściemniające żarówki energooszczędne       | 15 – 54 W                              |
| ściemniające transformatory konwencjonalne | 35 – 300 VA                            |
| transformatory elektroniczne               | 35 – 300 W                             |
| temperatura pracy                          | -5 - +45 °C                            |
| ilość rozszerzeń sterujących               | nieograniczona                         |
| długość przewodów rozszerzeń               | maks. 50 m/kanal                       |
| długość przewodów obciążenia               | maks. 100 m                            |
| zaciski przyłączeniowe                     | max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| głębokość zabudowy                         | 32 mm                                  |

- niski pobór energii
- płynny start oszczędzający lampy
- automatyczne ustawienie typu obciążenia ściemnianego
- możliwość ręcznego dostosowania typu obciążenia
- zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- 2 wejścia rozszerzeń dla łączników zwiernych
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe



Nr kat. opak.

Uniwersalny sterownik załączający 2-krotny **8512 22 00** 1

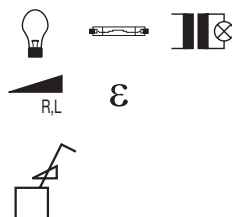
**Ściemniacze**



**Ściemniacz przyciskowy**

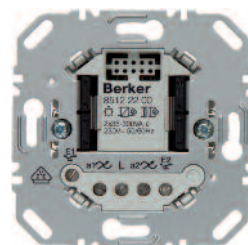
napięcie pracy 230 V~; 50/60 Hz  
 pobór mocy (oczekiwanie) < 0,3 W  
 lampy żarowe i halogeny 230 V 25 – 400 W  
 ściemniające transformatory konwencjonalne 25 – 400 VA  
 ilość uniw. rozszerzeń mocy maks. 2  
 temperatura pracy -5 - +45 °C  
 ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona  
 długość przewodów rozszerzeń maks. 50 m/kanal  
 długość przewodów obciążenia maks. 100 m  
 zaciski przyłączeniowe max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 głębokość zabudowy 32 mm

- niski pobór energii
- możliwość zapamiętania intensywności oświetlenia
- płynny start oszczędzający lampy
- ściemnianie przez wycięcie fazy
- zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- wejście rozszerzeń dla łączników zwiernych oraz rozszerzeń czujników ruchu
- możliwość rozszerzenia za pomocą uniwersalnego rozszerzenia mocy DMS
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe



Ściemniacz przyciskowy

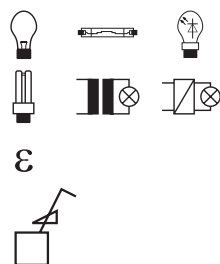
**Nr kat.** 8542 11 00 **opak.** 1



**Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 1-krotny**

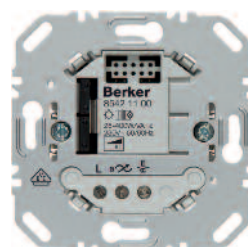
napięcie pracy 230 V~; 50/60 Hz  
 pobór mocy (oczekiwanie) < 0,3 W  
 lampy żarowe i halogeny 230 V 25 – 400 W  
 ściemniające lampy LED 230 V 5 – 70 W  
 ilość żarówek LED maks. 8  
 ściemniające żarówki energooszczędne 13 – 80 W  
 ilość żarówek energooszczędnych maks. 8  
 ściemniające transformatory konwencjonalne 25 – 400 VA  
 transformatory elektroniczne 25 – 400 W  
 ilość uniw. rozszerzeń mocy maks. 2  
 temperatura pracy -5 - +45 °C  
 ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona  
 długość przewodów rozszerzeń maks. 50 m  
 długość przewodów obciążenia maks. 100 m  
 zaciski przyłączeniowe max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 głębokość zabudowy 32 mm

- niski pobór energii
- płynny start oszczędzający lampy
- automatyczne ustawienie typu obciążenia ściemnianego
- możliwość ręcznego dostosowania typu obciążenia
- zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- 2 wejścia rozszerzeń dla łączników zwiernych
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe



Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 1-krotny

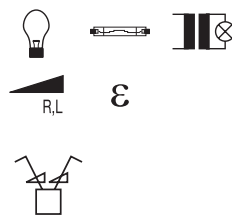
**Nr kat.** 8542 12 00 **opak.** 1



**Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 2-krotny**

napięcie pracy 230V~; 50/60 Hz  
 pobór mocy (oczekiwanie) < 1 W  
 lampy żarowe i halogeny 230 V 35 – 300 W  
 ściemniające lampy LED 230 V 12 – 40 W  
 ilość żarówek LED maks. 8  
 ściemniające żarówki energooszczędne 15 – 54 W  
 ilość żarówek energooszczędnych maks. 8  
 ściemniające transformatory konwencjonalne 35 – 300 VA  
 transformatory elektroniczne 35 – 300 W  
 temperatura pracy -5 - +45 °C  
 ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona  
 długość przewodów rozszerzeń maks. 50 m/kanal  
 długość przewodów obciążenia maks. 100 m  
 zaciski przyłączeniowe max. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 głębokość zabudowy 32 mm

- niski pobór energii
- płynny start oszczędzający lampy
- automatyczne ustawienie typu obciążenia ściemnianego
- możliwość ręcznego dostosowania typu obciążenia
- ściemnianie przez wycięcie lub obcięcie fazy w zależności od typu obciążenia, samoczynne
- zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- 2 wejścia rozszerzeń dla łączników zwiernych
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe



Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 2-krotny

**Nr kat.** 8542 21 00 **opak.** 1

**Przyciski radiowe do sterowników załączających i ściemniaczy**

nowość

**KNX RF przycisk 1-krotny quicklink**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| częstotliwość radiowa           | 868,3 MHz   |
| protokół                        | radiowy KNX |
| aktywność nadajnika             | 1%          |
| kategoria odbiornika            | 2           |
| liczba kanałów radiowych        | 2           |
| liczba połączeń Berker.Net      | maks. 20    |
| moc nadajnika radiowego         | < 10 mW     |
| zasięg w terenie otwartym maks. | 100 m       |
| zasięg w budynku maks.          | 30 m        |
| temperatura pracy               | -5 - +45 °C |

Do ręcznego i zdalnego sterowania drogą radiową KNX

- niski pobór energii
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- konfiguracja zachowań nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, ster. góra/dół 1 przyciskiem, tryb pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED sygnalizująca kompatybilność mechanizm - nasadka
- diody LED konfiguracji i funkcji
- przyciski konfiguracji i wyboru funkcji
- sposób pracy do skonfigurowania jako 1 lub 2 powierzchniowy
- możliwość zapamiętania wartości poziomu ściemnienia
- blokada zapamiętania scen świetlnych
- zabezpieczenie przed demontażem
- możliwość konfiguracji funkcji górnej i dolnej powierzchni klawisza z mechanizmem 1-krotnym
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźników diod LED

| Współpracuje z                             | Nr kat.    |
|--|------------|
| Przełącznikowy sterownik załączający       | 8512 12 00 |
| Uniwersalny sterownik załączający          |            |
| 1-krotny                                   | 8512 11 00 |
| Ściemniacz przyciskowy                     | 8542 11 00 |
| Uniwersalny ściemniacz przyciskowy         |            |
| 1-krotny                                   | 8542 12 00 |
| Mechanizm zasilający dla nasadek radiowych | 8502 01 00 |

Nr kat. opak.

**Berker B.Kwadrat/B.3/B.7**

|                           |            |   |
|---------------------------|------------|---|
| kremowy, połysk           | 8514 51 82 | 1 |
| biały, połysk             | 8514 51 89 | 1 |
| biały, mat                | 8514 51 88 | 1 |
| antracyt mat, lakierowany | 8514 51 85 | 1 |
| alu mat, lakierowany      | 8514 51 83 | 1 |

**Berker Q.1/Q.3**

|                               |            |   |
|-------------------------------|------------|---|
| biały, aksamit                | 8514 51 29 | 1 |
| antracyt aksamit, lakierowany | 8514 51 26 | 1 |

**Berker K.1/K.5**

|                              |            |   |
|------------------------------|------------|---|
| biały, połysk                | 8514 51 79 | 1 |
| antracyt mat, lakierowany    | 8514 51 75 | 1 |
| alu mat, lakierowany         | 8514 51 77 | 1 |
| stal szlachetna, lakierowany | 8514 51 73 | 1 |

**Berker R.1/R.3**

|                              |            |   |
|------------------------------|------------|---|
| biały, połysk <sup>1)</sup>  | 8514 51 39 | 1 |
| czarny, połysk <sup>1)</sup> | 8514 51 31 | 1 |

<sup>1)</sup> brak zabezpieczenia przed demontażem



nowość

nowość





nowość



### KNX RF przycisk 2-krotny quicklink

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| częstotliwość radiowa           | 868,3 MHz   |
| protokół radiowy KNX            |             |
| aktywność nadajnika             | 1%          |
| kategoria odbiornika            | 2           |
| liczba kanałów radiowych        | 4           |
| liczba połączeń Berker.Net      | maks. 20    |
| moc nadajnika radiowego         | < 10 mW     |
| zasięg w terenie otwartym maks. | 100 m       |
| zasięg w budynku maks.          | 30 m        |
| temperatura pracy               | -5 - +45 °C |

Pracując na mechanizmie 1-krotnym, prawy klawisz można skonfigurować do sterowania innymi odbiornikami (2 kanały).  
Do ręcznego i zdalnego sterowania drogą radiową KNX

- niski pobór energii
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- konfiguracja zachowań nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, ster. góra/dół 1 przyciskiem, tryb pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED sygnalizująca kompatybilność mechanizm - nasadka
- diody LED konfiguracji i funkcji
- przyciski konfiguracji i wyboru funkcji
- sposób pracy do skonfigurowania jako 1 lub 2 powierzchniowy
- możliwość zapamiętania wartości poziomu ściemnienia
- blokada zapamiętania scen świetlnych
- zabezpieczenie przed demontażem
- możliwość konfiguracji funkcji górnej i dolnej powierzchni klawisza z mechanizmem 1-krotnym
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźni diod LED



nowość



nowość



### Berker B.Kwadrat/B.3/B.7

|                           |            |   |
|---------------------------|------------|---|
| kremowy, połysk           | 8514 61 82 | 1 |
| biały, połysk             | 8514 61 89 | 1 |
| biały, mat                | 8514 61 88 | 1 |
| antracyt mat, lakierowany | 8514 61 85 | 1 |
| alu mat, lakierowany      | 8514 61 83 | 1 |

### Berker Q.1/Q.3

|                               |            |   |
|-------------------------------|------------|---|
| biały, aksamit                | 8514 61 29 | 1 |
| antracyt aksamit, lakierowany | 8514 61 26 | 1 |

### Berker K.1/K.5

|                              |            |   |
|------------------------------|------------|---|
| biały, połysk                | 8514 61 79 | 1 |
| antracyt mat, lakierowany    | 8514 61 75 | 1 |
| alu mat, lakierowany         | 8514 61 77 | 1 |
| stal szlachetna, lakierowany | 8514 61 73 | 1 |

### Berker R.1/R.3

|                              |            |   |
|------------------------------|------------|---|
| biały, połysk <sup>1)</sup>  | 8514 61 39 | 1 |
| czarny, połysk <sup>1)</sup> | 8514 61 31 | 1 |

<sup>1)</sup> brak zabezpieczenia przed demontażem

| Współpracuje z                             | Str.       | Nr kat.    |
|--|------------|------------|
| Sterowniki załączające                     |            |            |
| 1-kanałowe                                 | od str. 44 |            |
| Mechanizmy ściemniaczy                     |            |            |
| 1-kanałowe                                 | od str. 45 |            |
| Mechanizm zasilający dla nasadek radiowych |            | 8502 01 00 |

| Nr kat. | opak. |
|---------|-------|
|---------|-------|

|            |   |
|------------|---|
| 8514 61 82 | 1 |
| 8514 61 89 | 1 |
| 8514 61 88 | 1 |
| 8514 61 85 | 1 |
| 8514 61 83 | 1 |
| 8514 61 29 | 1 |
| 8514 61 26 | 1 |
| 8514 61 79 | 1 |
| 8514 61 75 | 1 |
| 8514 61 77 | 1 |
| 8514 61 73 | 1 |
| 8514 61 39 | 1 |
| 8514 61 31 | 1 |



nowość



### KNX RF przycisk 4-krotny quicklink

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| częstotliwość radiowa           | 868,3 MHz   |
| protokół                        | radiowy KNX |
| aktywność nadajnika             | 1%          |
| kategoria odbiornika            | 2           |
| liczba kanałów radiowych        | 4           |
| liczba połączeń Berker.Net      | maks. 20    |
| moc nadajnika radiowego         | < 10 mW     |
| zasięg w terenie otwartym maks. | 100 m       |
| zasięg w budynku maks.          | 30 m        |
| temperatura pracy               | -5 - +45 °C |

Pracując na mechanizmie 1-krotnym, prawy klawisz można skonfigurować do sterowania innymi odbiornikami (2 kanały).  
Do ręcznego i zdalnego sterowania drogą radiową KNX

- niski pobór energii
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- konfiguracja zachowań nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, ster. góra/dół 1 przyciskiem, tryb pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED sygnalizująca kompatybilność mechanizm - nasadka
- diody LED konfiguracji i funkcji
- przyciski konfiguracji i wyboru funkcji
- sposób pracy do skonfigurowania jako 1 lub 2 powierzchniowy
- możliwość zapamiętania wartości poziomu ściemnienia
- blokada zapamiętania scen świetlnych
- zabezpieczenie przed demontażem
- możliwość konfiguracji funkcji górnej i dolnej powierzchni klawisza z mechanizmem 1-krotnym
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźników diod LED

| Współpracuje z                             | Str.       | Nr kat.    |
|--|------------|------------|
| Sterowniki załączające                     | od str. 56 |            |
| Mechanizmy ściemniaczy                     |            | od str. 58 |
| Mechanizm zasilający dla nasadek radiowych | 83         | 8502 01 00 |

nowość



### Berker B.Kwadrat/B.3/B.7

|                           |                   |   |
|---------------------------|-------------------|---|
| kremowy, połysk           | <b>8564 81 82</b> | 1 |
| biały, połysk             | <b>8564 81 89</b> | 1 |
| biały, mat                | <b>8564 81 88</b> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany | <b>8564 81 85</b> | 1 |
| alu mat, lakierowany      | <b>8564 81 83</b> | 1 |

nowość



### Berker Q.1/Q.3

|                               |                   |   |
|-------------------------------|-------------------|---|
| biały, aksamit                | <b>8564 81 29</b> | 1 |
| antracyt aksamit, lakierowany | <b>8564 81 26</b> | 1 |

### Berker K.1/K.5

|                              |                   |   |
|------------------------------|-------------------|---|
| biały, połysk                | <b>8564 81 79</b> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany    | <b>8564 81 75</b> | 1 |
| alu mat, lakierowany         | <b>8564 81 77</b> | 1 |
| stal szlachetna, lakierowany | <b>8564 81 73</b> | 1 |

### Berker R.1/R.3

|                              |                   |   |
|------------------------------|-------------------|---|
| biały, połysk <sup>1)</sup>  | <b>8564 81 39</b> | 1 |
| czarny, połysk <sup>1)</sup> | <b>8564 81 31</b> | 1 |

<sup>1)</sup> brak zabezpieczenia przed demontażem

| Nr kat. | opak. |
|---------|-------|
|---------|-------|

nowość



### KNX RF łącznik czasowy quicklink

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| częstotliwość radiowa         | 868,3 MHz       |
| protokół                      | radiowy KNX     |
| liczba kanałów radiowych      | 1               |
| liczba połączeń Berker.Net    | maks. 20        |
| moc nadajnika radiowego       | < 10 mW         |
| zasięg w terenie otwartym     | maks. 100 m     |
| zasięg w budynku              | maks. 30 m      |
| korekta czasu astro           | +/- 2 godz.     |
| generator losowy              | +/- 15 min      |
| dokładność zegara             | +/- 3 min / rok |
| rezerwa zasilania             | ok. 24 godz.    |
| czasy załączania / wyłączenia | 20 / dzień      |
| temperatura pracy             | -5 - +45 °C     |

Sterowanie za pomocą przycisków urządzenia, nadajników radiowych i zaprogramowanych czasów przełączania.

- niski pobór energii
- fabrycznie przypisane 2 programy z możliwością adaptacji
- program astro śledzący czasy wschodu/zachodu słońca
- program wakacje z generatorem losowym dla automatycznych czasów sterowania
- funkcja przyjęcie – blokada załączenia programem czasowym oraz nadajnikami radiowymi i wejściem rozszerzenia
- blokada klawiszy
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- konfiguracja zachowań nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: załączanie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, wywoływanie scen, styk zwierny
- automatyczne przełączanie czasu letni/zimowy
- sygnalizacja kompatybilności mechanizm-nasadka
- podświetlenie wyświetlacza podczas obsługi
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków



nowość



nowość



### Berker B.Kwadrat/B.3/B.7

|                           |                   |   |
|---------------------------|-------------------|---|
| kremowy, połysk           | <b>8574 52 82</b> | 1 |
| biały, połysk             | <b>8574 52 89</b> | 1 |
| biały, mat                | <b>8574 52 88</b> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany | <b>8574 52 85</b> | 1 |
| alu mat, lakierowany      | <b>8574 52 83</b> | 1 |

### Berker Q.1/Q.3

|                               |                   |   |
|-------------------------------|-------------------|---|
| biały, aksamit                | <b>8574 52 29</b> | 1 |
| antracyt aksamit, lakierowany | <b>8574 52 26</b> | 1 |

### Berker K.1/K.5

|                              |                   |   |
|------------------------------|-------------------|---|
| biały, połysk                | <b>8574 52 79</b> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany    | <b>8574 52 75</b> | 1 |
| alu mat, lakierowany         | <b>8574 52 77</b> | 1 |
| stal szlachetna, lakierowany | <b>8574 52 73</b> | 1 |

### Berker R.1/R.3

|                |                   |   |
|----------------|-------------------|---|
| biały, połysk  | <b>8574 52 39</b> | 1 |
| czarny, połysk | <b>8574 52 31</b> | 1 |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Współpracuje z</b>                      | <b>Nr kat.</b> |
| Przekaznikowy sterownik załączający        | 8512 12 00     |
| Mechanizm zasilający dla nasadek radiowych | 8502 01 00     |

| Nr kat.           | opak. |
|-------------------|-------|
| <b>8574 52 82</b> | 1     |
| <b>8574 52 89</b> | 1     |
| <b>8574 52 88</b> | 1     |
| <b>8574 52 85</b> | 1     |
| <b>8574 52 83</b> | 1     |
| <b>8574 52 29</b> | 1     |
| <b>8574 52 26</b> | 1     |
| <b>8574 52 79</b> | 1     |
| <b>8574 52 75</b> | 1     |
| <b>8574 52 77</b> | 1     |
| <b>8574 52 73</b> | 1     |
| <b>8574 52 39</b> | 1     |
| <b>8574 52 31</b> | 1     |

**Radiowe nasadki czujników ruchu**

nowość

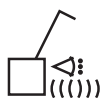


**KNX RF nasadka czujnika ruchu komfort 1,1 m quicklink**

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| częstotliwość radiowa             | 868,3 MHz              |
| protokół                          | radiowy KNX            |
| aktywność nadajnika               | 1%                     |
| kategoria odbiornika              | 2                      |
| liczba kanałów radiowych          | 1                      |
| liczba połączeń Berker.Net        | maks. 20               |
| moc nadajnika radiowego           | < 10 mW                |
| zasięg w terenie otwartym         | maks. 100 m            |
| zasięg w budynku maks.            | 30 m                   |
| nastawialny czas opóźnienia       | ok. 1 sek. – 3 godz.   |
| nominalna wysokość montażu        | 1,1 m                  |
| zasięg, centralny                 | ok. 12 m               |
| zasięg, boczny                    | ok. 8 m                |
| pole detekcji półowalne           | ok. 12 x 16 m          |
| ustawiany kąt detekcji            | ok 45 – 90 o na stronę |
| nastawialna czułość progowa       | ok. 10 – 100%          |
| nastaw. poziom natęż. oświetlenia |                        |
| zadziałania                       | ok. 5 – 1000 lx        |
| temperatura pracy                 | -5 - +45 °C            |
| wymiar od powierzchni tynku       | 34 mm                  |

Bezpośrednie, ciągłe oświetlenie promieniami słonecznymi nasadki może prowadzić do uszkodzenia czujnika ruchu.  
Tylko do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach.

- niski pobór energii
- funkcja ostrzegania przed wyłączeniem oświetlenia z mechanizmem ściemniacza
- funkcja pamięci dla symulacji obecności
- blokada klawisza
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 godz
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- funkcja zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia
- funkcje quicklink: zapamiętywanie, sterowanie wymuszone, master – slave, załączanie, ściemnianie, 2 sceny świetlne, załączanie czasowe
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, wyświetlanie jasności, sygnalizacja stanu, wywoływanie scen, styk zwierny
- dioda LED aplikacji / sygnalizacji kompatybilności z mechanizmem
- dioda LED pracy i stanu, czerwona/zielona/pomarańczowa
- przyciski konfiguracji i wyboru funkcji
- przyciski dla załączenia/wyłączenia/pracy automatycznej
- zdalne sterowanie nadajnikami quicklink
- blokada zapamiętania scen świetlnych
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- zabezpieczenie przed demontażem
- opcjonalne sterowanie za pomocą rozszerzenia przy użyciu łączników zwiernych
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźników diod LED



nowość



nowość



**Berker B.Kwadrat/B.3/B.7**

|                           |                            |   |
|---------------------------|----------------------------|---|
| kremowy, połysk           | <a href="#">8534 51 82</a> | 1 |
| biały, połysk             | <a href="#">8534 51 89</a> | 1 |
| biały, mat                | <a href="#">8534 51 88</a> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany | <a href="#">8534 51 85</a> | 1 |
| alu mat, lakierowany      | <a href="#">8534 51 83</a> | 1 |

**Berker Q.1/Q.3**

|                               |                            |   |
|-------------------------------|----------------------------|---|
| biały, aksamit                | <a href="#">8534 51 29</a> | 1 |
| antracyt aksamit, lakierowany | <a href="#">8534 51 26</a> | 1 |

**Berker K.1/K.5**

|                              |                            |   |
|------------------------------|----------------------------|---|
| biały, połysk                | <a href="#">8534 51 79</a> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany    | <a href="#">8534 51 75</a> | 1 |
| alu mat, lakierowany         | <a href="#">8534 51 77</a> | 1 |
| stal szlachetna, lakierowany | <a href="#">8534 51 73</a> | 1 |

**Berker R.1/R.3**

|                              |                            |   |
|------------------------------|----------------------------|---|
| biały, połysk <sup>1)</sup>  | <a href="#">8534 51 39</a> | 1 |
| czarny, połysk <sup>1)</sup> | <a href="#">8534 51 31</a> | 1 |

<sup>1)</sup> brak zabezpieczenia przed demontażem

**Współpracuje z**      **Str.**      **Nr kat.**  
 Mechanizmy 1-kanałowe od str. 44  
 Mechanizm zasilający dla nasadek radiowych      8502 01 00

**Nr kat.**      **opak.**

nowość



**KNX RF nasadka czujnika ruchu komfort 2,2 m quicklink**

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| częstotliwość radiowa             | 868,3 MHz              |
| protokół                          | radiowy KNX            |
| aktywność nadajnika               | 1%                     |
| kategoria odbiornika              | 2                      |
| liczba kanałów radiowych          | 1                      |
| liczba połączeń Berker.Net        | maks. 20               |
| moc nadajnika radiowego           | < 10 mW                |
| zasięg w terenie otwartym         | maks. 100 m            |
| zasięg w budynku maks.            | 30 m                   |
| nastawialny czas opóźnienia       | ok. 1 sek. – 3 godz.   |
| nominalna wysokość montażu        | 2,2 m                  |
| zasięg, centralny                 | ok. 8 m                |
| zasięg, boczny                    | ok. 6 m                |
| pole detekcji półwalne            | ok. 8 x 12 m           |
| ustawiany kąt detekcji            | ok 45 – 90 o na stronę |
| nastawialna czułość progowa       | ok. 10 – 100%          |
| nastaw. poziom natęż. oświetlenia |                        |
| zadziałania                       | ok. 5 – 1000 lx        |
| temperatura pracy                 | -5 - +45 °C            |
| wymiar od powierzchni tynku       | 34 mm                  |

- niski pobór energii
- funkcja ostrzegania przed wyłączeniem oświetlenia z mechanizmem ściemniacza
- funkcja pamięci dla symulacji obecności
- blokada klawisza
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 godz
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- funkcja zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia
- funkcje quicklink: zapamiętywanie, sterowanie wymuszone, master – slave, załączanie, ściemnianie, 2 sceny świetlne, załączanie czasowe
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, wyświetlanie jasności, sygnalizacja stanu, wywoływanie scen, styk zwierny
- dioda LED aplikacji / sygnalizacji kompatybilności z mechanizmem
- dioda LED pracy i stanu, czerwona/zielona/pomarańczowa
- przyciski konfiguracji i wyboru funkcji
- przyciski dla załączenia/wyłączenia/pracy automatycznej
- zdalne sterowanie nadajnikami quicklink
- blokada zapamiętania scen świetlnych
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- zabezpieczenie przed demontażem
- opcjonalne sterowanie za pomocą rozszerzenia przy użyciu łączników zwiernych
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED



nowość



nowość



**Berker B.Kwadrat/B.3/B.7**

|                           |                            |   |
|---------------------------|----------------------------|---|
| kremowy, połysk           | <a href="#">8534 61 82</a> | 1 |
| biały, połysk             | <a href="#">8534 61 89</a> | 1 |
| biały, mat                | <a href="#">8534 61 88</a> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany | <a href="#">8534 61 85</a> | 1 |
| alu mat, lakierowany      | <a href="#">8534 61 83</a> | 1 |

**Berker Q.1/Q.3**

|                               |                            |   |
|-------------------------------|----------------------------|---|
| biały, aksamit                | <a href="#">8534 61 29</a> | 1 |
| antracyt aksamit, lakierowany | <a href="#">8534 61 26</a> | 1 |

**Berker K.1/K.5**

|                              |                            |   |
|------------------------------|----------------------------|---|
| biały, połysk                | <a href="#">8534 61 79</a> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany    | <a href="#">8534 61 75</a> | 1 |
| alu mat, lakierowany         | <a href="#">8534 61 77</a> | 1 |
| stal szlachetna, lakierowany | <a href="#">8534 61 73</a> | 1 |

**Berker R.1/R.3**

|                              |                            |   |
|------------------------------|----------------------------|---|
| biały, połysk <sup>1)</sup>  | <a href="#">8534 61 39</a> | 1 |
| czarny, połysk <sup>1)</sup> | <a href="#">8534 61 31</a> | 1 |

<sup>1)</sup> brak zabezpieczenia przed demontażem

|   |             |                |
|---|-------------|----------------|
| <b>Współpracuje z</b>                         | <b>Str.</b> | <b>Nr kat.</b> |
| Mechanizmy 1-kanałowe od str. 44              |             |                |
| Mechanizm zasilający dla nasadek radiowych 83 |             | 8502 01 00     |

| Nr kat.                    | opak. |
|----------------------------|-------|
| <a href="#">8534 61 82</a> | 1     |
| <a href="#">8534 61 89</a> | 1     |
| <a href="#">8534 61 88</a> | 1     |
| <a href="#">8534 61 85</a> | 1     |
| <a href="#">8534 61 83</a> | 1     |
| <a href="#">8534 61 29</a> | 1     |
| <a href="#">8534 61 26</a> | 1     |
| <a href="#">8534 61 79</a> | 1     |
| <a href="#">8534 61 75</a> | 1     |
| <a href="#">8534 61 77</a> | 1     |
| <a href="#">8534 61 73</a> | 1     |
| <a href="#">8534 61 39</a> | 1     |
| <a href="#">8534 61 31</a> | 1     |

**Natynkowe czujniki ruchu**



**IK04 IP55**



**KNX RF natynkowy czujnik ruchu 220° quicklink**

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| napięcie zasilania                | 4,5 V=               |
| żywność baterii                   | ok 4 lata            |
| częstotliwość radiowa             | 868,3 MHz            |
| protokół                          | radiowy KNX          |
| aktywność nadajnika               | 1%                   |
| kategoria odbiornika              | 2                    |
| liczba kanałów radiowych          | 1                    |
| liczba połączeń Berker.Net        | maks. 20             |
| moc nadajnika radiowego           | < 10 mW              |
| zasięg w terenie otwartym         | maks. 100 m          |
| zasięg w budynku                  | maks. 30 m           |
| nastawialny czas opóźnienia       | ok. 1 sek. – 3 godz. |
| czas bezczynności                 | ok. 10 sek           |
| zalecana wysokość montażu         | ok. 2,5 m            |
| zasięg, centralny                 | ok. 16 m             |
| zasięg, boczny                    | ok. 8 m              |
| pole detekcji półowalne           | ok. 16 x 16 m        |
| kąt detekcji                      | 220°                 |
| nastawialna czułość progowa       | ok. 20 – 100%        |
| nastaw. poziom natęż. oświetlenia |                      |
| działania                         | ok. 5 – 1000 lx      |
| temperatura pracy                 | -20 - +55 °C         |
| wymiary (szer. x wys. x gł.)      | 91 x 130 x 153 mm    |

- niski pobór energii
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- funkcje quicklink: załączanie czasowe, styk zwierny
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, wyświetlanie jasności, wywoływanie scen
- wskaźnik stanu baterii
- dioda LED detekcji
- dioda LED konfiguracji
- przycisk konfiguracji
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- ostrzeżenie przed pełzaniem
- 3 baterie alkaliczne AAA LR03
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźnik diod LED
- możliwy montaż na ścianie i suficie lub na narożniku za pomocą dodatkowego adaptera
- możliwość zgięcia w pionie i obrotu w poziomie
- przesłona do ograniczenia pola wykrycia
- elementy montażowe na ścianie w zestawie

**Współpracuje z** Adapter do montażu narożnikowego **Nr kat.** EE855

**Nr kat.** **opak.**

biały, mat

**TRE520**

1



**IK04 IP55**



**KNX RF natynkowy czujnik ruchu 220° z baterią słoneczną quicklink**

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| częstotliwość radiowa             | 868,3 MHz            |
| protokół                          | radiowy KNX          |
| aktywność nadajnika               | 1%                   |
| kategoria odbiornika              | 2                    |
| liczba kanałów radiowych          | 1                    |
| liczba połączeń Berker.Net        | maks. 20             |
| moc nadajnika radiowego           | < 10 mW              |
| zasięg w terenie otwartym         | maks. 100 m          |
| zasięg w budynku                  | maks. 30 m           |
| nastawialny czas opóźnienia       | ok. 1 sek. – 3 godz. |
| czas bezczynności                 | ok. 10 sek           |
| zalecana wysokość montażu         | ok. 2,5 m            |
| zasięg, centralny                 | ok. 16 m             |
| zasięg, boczny                    | ok. 8 m              |
| pole detekcji półowalne           | ok. 16 x 16 m        |
| kąt detekcji                      | 220°                 |
| nastawialna czułość progowa       | ok. 20 – 100%        |
| nastaw. poziom natęż. oświetlenia |                      |
| działania                         | ok. 5 – 1000 lx      |
| temperatura pracy                 | -20 - +55 °C         |
| wymiary (szer. x wys. x gł.)      | 91 x 130 x 153 mm    |

- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- funkcje quicklink: załączanie czasowe, styk zwierny
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, wyświetlanie jasności, wywoływanie scen
- wskaźnik stanu baterii
- dioda LED detekcji
- dioda LED konfiguracji
- przycisk konfiguracji
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- ostrzeżenie przed pełzaniem
- niezależny od zasilania
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźnik diod LED
- możliwy montaż na ścianie i suficie lub na narożniku za pomocą dodatkowego adaptera
- możliwość zgięcia w pionie i obrotu w poziomie
- przesłona do ograniczenia pola wykrycia
- elementy montażowe na ścianie w zestawie

**Współpracuje z** Adapter do montażu narożnikowego **Nr kat.** EE855

**Nr kat.** **opak.**

biały, mat

**TRE530**

1



**Adapter do montażu narożnikowego czujników ruchu**

**Nr kat.** **opak.**

biały, mat

**EE855**

1

nowość



IP55

### KNX RF lampa LED z czujnikiem ruchu 220°/360°

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| napięcie zasilania                 | 230 V AC, 50/60 Hz   |
| częstotliwość radiowa              | 868,3 MHz            |
| protokół                           | radiowy KNX          |
| kategoria odbiornika               | 2                    |
| liczba kanałów radiowych           | 1                    |
| liczba połączeń quicklink          | maks. 20             |
| moc nadajnika radiowego            | < 10 mW              |
| zasięg w terenie otwartym          | maks. 100 m          |
| zasięg w budynku                   | maks. 30 m           |
| moc                                | ok. 60 W             |
| kolor światła                      | 5700 Kelvin          |
| jasność                            | 3400 lumen           |
| nastawialny czas opóźnienia        | ok. 5 sek. – 15 min. |
| zalecana wysokość montażu          | ok. 2,5 m            |
| zasięg, centralny                  | ok. 12 m             |
| kąt detekcji                       | 220°/360°            |
| nastawialna czułość progowa        | ok. 20 – 100%        |
| nastaw. poziomy natęż. oświetlenia | ok. 5 – 1000 lx      |
| zadziałania                        | -20 - +45 °C         |
| temperatura pracy                  |                      |
| wymiary (szer. x wys. x gł.)       | 322 x 257 x 150 mm   |

- niski pobór energii
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- funkcje quicklink: załączanie czasowe, styk zwrotny
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: przełączanie trybu pracy, wyświetlanie jasności, wywoływanie scen
- wskaźnik stanu baterii
- dioda LED detekcji
- dioda LED konfiguracji
- przycisk konfiguracji
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- ostrzeżenie przed pełzaniem
- niezależny od zasilania
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźników diod LED
- możliwy montaż na ścianie i suficie lub na narożniku za pomocą dodatkowego adaptera
- możliwość zgięcia w pionie i obrotu w poziomie
- przesłona do ograniczenia pola wykrycia
- elementy montażowe na ścianie w zestawie



**Współpracuje z** Pilot sterujący **Nr kat.** EE806

**Nr kat.** opak.

biały, mat

**TRE600** 1

## STEROWANIE ROLETAMI I ŻALUZJAMI



### Sterownik żaluzjowy komfort

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| napięcie pracy                       | 230V~; 50/60 Hz                         |
| pobór mocy (oczekiwanie)             | < 0,1 W                                 |
| czas przełączenia kierunku jazdy     | < 0,6 sek.                              |
| Prąd załączany dla cos φ = 0,6 maks. | 3 A                                     |
| temperatura pracy                    | -5 - +45 °C                             |
| ilość rozszerzeń sterujących         | nieograniczona                          |
| długość przewodów rozszerzenia       | maks. 50 m                              |
| długość przewodów obciążenia         | maks. 100 m                             |
| zaciski przyłączeniowe               | maks. 2 x 1,5 / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| głębokość zabudowy                   | 22 mm                                   |
| głębokość zabudowy łapek rozporowych | 32 mm                                   |

- niski pobór energii
- 2 mechanicznie ryglujące zestyki zwierne
- wejścia rozszerzenia 230 V dla sterowania góra/dół
- sterowanie indywidualne, grupowe lub centralne
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- zaciski śrubowe

**Nr kat.** opak.

Sterownik żaluzjowy komfort

**8522 11 00** 1



**Radiowe nasadki żaluzjowe**

nowość



**KNX RF przycisk żaluzjowy quicklink**

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| częstotliwość radiowa            | 868,3 MHz   |
| protokół                         | radiowy KNX |
| liczba kanałów radiowych         | 1           |
| liczba połączeń Berker.Net       | maks. 20    |
| moc nadajnika radiowego          | < 10 mW     |
| zasięg w terenie otwartym        | maks. 100 m |
| zasięg w budynku                 | maks. 30 m  |
| czas ruch rolet/żaluzji          | 2 min       |
| minimalny czas ustawienie lameli | 150 msec.   |
| czas przełączenia kierunku jazdy | < 0,6 sek   |
| temperatura pracy                | -5 - +45 °C |

Do ręcznego i zdalnego sterowania droga radiową KNX

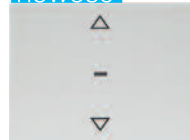
- niski pobór energii
- funkcja pamięci dla automatycznego otwierania i zamykania
- funkcja przyjęcie – blokada zamknięcia sygnałem sterowania centralnego
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- konfiguracja zachowań nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: ster. roletami / żaluzjami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX-
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, 2 alarmy
- dioda LED sygnalizująca kompatybilność mechanizm - nasadka
- diody LED konfiguracji i funkcji
- przyciski konfiguracji i wyboru funkcji
- dioda LED stanu dla funkcji pamięci i przyjęcia: czerwona/pomarańczowa
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- ustawiana pozycja lameli w scenach świetlnych
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- zabezpieczenie przez słońcem i zamykanie o zmierzchu przy współpracy z radiowym czujnikiem natężenia
- nadruki symboli strzałek



nowość



nowość



**Berker B.Kwadrat/B.3/B.7**

|                           |                   |   |
|---------------------------|-------------------|---|
| kremowy, połysk           | <b>8524 51 82</b> | 1 |
| biały, połysk             | <b>8524 51 89</b> | 1 |
| biały, mat                | <b>8524 51 88</b> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany | <b>8524 51 85</b> | 1 |
| alu mat, lakierowany      | <b>8524 51 83</b> | 1 |

**Berker Q.1/Q.3**

|                               |                   |   |
|-------------------------------|-------------------|---|
| biały, aksamit                | <b>8524 51 29</b> | 1 |
| antracyt aksamit, lakierowany | <b>8524 51 26</b> | 1 |

**Berker K.1/K.5**

|                              |                   |   |
|------------------------------|-------------------|---|
| biały, połysk                | <b>8524 51 79</b> | 1 |
| antracyt mat, lakierowany    | <b>8524 51 75</b> | 1 |
| alu mat, lakierowany         | <b>8524 51 77</b> | 1 |
| stal szlachetna, lakierowany | <b>8524 51 73</b> | 1 |

**Berker R.1/R.3**

|                |                   |   |
|----------------|-------------------|---|
| biały, połysk  | <b>8524 51 39</b> | 1 |
| czarny, połysk | <b>8524 51 31</b> | 1 |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Współpracuje z</b>                      | <b>Nr kat.</b> |
| Sterownik żaluzjowy komfort                | 8522 11 00     |
| Mechanizm zasilający dla nasadek radiowych | 8502 01 00     |

**Nr kat.** **opak.**

nowość



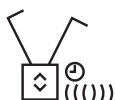
**KNX RF żaluzjowy łącznik czasowy quicklink z wyświetlaczem**



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| częstotliwość radiowa            | 868,3 MHz       |
| protokół                         | radiowy KNX     |
| liczba kanałów radiowych         | 1               |
| liczba połączeń Berker.Net       | maks. 20        |
| moc nadajnika radiowego          | < 10 mW         |
| zasięg w terenie otwartym        | maks. 100 m     |
| zasięg w budynku                 | maks. 30 m      |
| czas ruchu                       | 2 min           |
| korekta czasu astro              | +/- 2 godz.     |
| generator losowy                 | +/- 15 min      |
| dokładność zegara                | +/- 3 min / rok |
| rezerwa zasilania                | ok. 24 godz.    |
| czasy jazdy góra/dół             | 20 / dzień      |
| minimalny czas ustawienie lameli | 150 msec.       |
| czas przełączenia kierunku jazdy | < 0,6 sek.      |
| temperatura pracy                | -5 - +45 °C     |

Sterowanie za pomocą przycisków urządzenia, nadajników radiowych i zaprogramowanych czasów przełączania.

- niski pobór energii
- funkcja pamięci dla automatycznego otwierania i zamykania
- funkcja przyjęcie – blokada zamknięcia sygnałem sterowania centralnego
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- konfiguracja zachowań nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: ster. roletami / żaluzjami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX-
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, 2 alarmy
- dioda LED sygnalizująca kompatybilność mechanizm - nasadka
- diody LED konfiguracji i funkcji
- przyciski konfiguracji i wyboru funkcji
- dioda LED stanu dla funkcji pamięci i przyjęcia: czerwona/pomarańczowa
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- ustawiana pozycja lameli w scenach świetlnych
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - Berker.Net, za pomocą przycisków i wskaźni diod LED
- zabezpieczenie przez słońcem i zamykanie o zmierzchu przy współpracy z radiowym czujnikiem natężenia
- nadruki symboli strzałek



nowość



nowość



**Berker B. Kwadrat/B.3/B.7**

kremowy, połysk  
biały, połysk  
biały, mat  
antracyt mat, lakierowany  
alu mat, lakierowany

**Berker Q.1/Q.3**

biały, aksamit  
antracyt aksamit, lakierowany

**Berker K.1/K.5**

biały, połysk  
antracyt mat, lakierowany  
alu mat, lakierowany  
stal szlachetna, lakierowany

**Berker R.1/R.3**

biały, połysk <sup>1)</sup>  
czarny, połysk <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> brak zabezpieczenia przed demontażem

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Współpracuje z</b>                      | <b>Nr kat.</b> |
| Sterownik żaluzjowy komfort                | 8522 11 00     |
| Mechanizm zasilający dla nasadek radiowych | 8502 01 00     |

| Nr kat.           | opak. |
|-------------------|-------|
| <b>8574 51 82</b> | 1     |
| <b>8574 51 89</b> | 1     |
| <b>8574 51 88</b> | 1     |
| <b>8574 51 85</b> | 1     |
| <b>8574 51 83</b> | 1     |
| <b>8574 51 29</b> | 1     |
| <b>8574 51 26</b> | 1     |
| <b>8574 51 79</b> | 1     |
| <b>8574 51 75</b> | 1     |
| <b>8574 51 77</b> | 1     |
| <b>8574 51 73</b> | 1     |
| <b>8574 51 39</b> | 1     |
| <b>8574 51 31</b> | 1     |

**NADAJNIKI**

**Piloty**



**KNX RF pilot radiowy quicklink**



zasilanie: baterie CR2430 3V  
 żywotność baterii ok. 5 lat  
 częstotliwość pracy 868,3 MHz  
 protokół radiowy KNX  
 aktywność nadajnika 1%  
 kategoria odbiornika 2  
 liczba kanałów radiowych 2 / 4  
 moc nadajnika radiowego < 10 mW  
 zasięg w terenie otwartym maks. 100 m  
 zasięg w budynku maks. 30 m  
 temperatura pracy -10 - +45 °C  
 wymiary (wys. x szer. x gł.) 83 x 47 x 16 mm

- 2 przyciski / funkcje lub 4 przyciski / funkcje
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- konfiguracja zachowań nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED konfiguracji
- dioda LED transmisji i stanu baterii: czerwona/zielona/pomarańczowa
- przycisk konfiguracji
- 2 baterie 3V CR2430
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

Do bezprzewodowego radiowego sterowania wszystkich przypisanych odbiorników radiowych KNX RF



pilot 2-kanałowy  
 pilot 4-kanałowy

| Nr kat. | opak. |
|---------|-------|
| TU402   | 1     |
| TU404   | 1     |

**KNX RF pilot radiowy quicklink**



zasilanie: baterie CR2430 3V  
 żywotność baterii ok. 5 lat  
 częstotliwość pracy 868,3 MHz  
 protokół radiowy KNX  
 aktywność nadajnika 1%  
 kategoria odbiornika 2  
 liczba kanałów radiowych 6 / 18  
 moc nadajnika radiowego < 10 mW  
 zasięg w terenie otwartym maks. 100 m  
 zasięg w budynku maks. 30 m  
 temperatura pracy 0 - +45 °C  
 wymiary (wys. x szer. x gł.) 134 x 81 x 12 mm

- 6 przycisków / funkcji lub 6 przycisków + 1 przełącznik / 18 funkcji
- konfiguracja zachowań nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED konfiguracji
- dioda LED transmisji i stanu baterii: czerwona/zielona/pomarańczowa
- przycisk konfiguracji
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- 2 baterie 3V CR2430
- podświetlenie pola opisowego aktywowanym ruchem lub przyciśnięciem przycisków
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

Do bezprzewodowego radiowego sterowania wszystkich przypisanych odbiorników radiowych KNX RF



pilot 6-kanałowy  
 pilot 18-kanałowy

| Nr kat. | opak. |
|---------|-------|
| TU406   | 1     |
| TU418   | 1     |

**Radiowe ściennie nadajniki płaskie**

nowość



**KNX RF przycisk radiowy 1-krotny płaski quicklink**

zasilanie: bateria CR2430 3V  
 żywotność baterii ok. 5 lat  
 częstotliwość pracy 868,3 MHz  
 protokół radiowy KNX  
 aktywność nadajnika 1%  
 kategoria odbiornika 2  
 liczba kanałów radiowych 2  
 moc nadajnika radiowego < 10 mW  
 zasięg w terenie otwartym maks. 100 m  
 zasięg w budynku maks. 30 m  
 temperatura pracy -5 - +45 °C  
 wysokość montażu 14 mm

- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączenie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED konfiguracji
- dioda LED transmisji i stanu baterii: czerwona/zielona/pomarańczowa
- przycisk konfiguracji
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- sposób pracy do skonfigurowania jako 1 lub 2 powierzchniowy
- zabezpieczenie przed demontażem
- dowolna konfiguracja dolnej i górnej powierzchni przycisku
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźników diod LED
- możliwość montażu na płaskiej powierzchni

Do bezprzewodowego radiowego sterowania wszystkich przypisanych odbiorników radiowych KNX RF



nowość



**Berker B.Kwadrat/B.3/B.7**

kremowy, połysk  
 biały, połysk  
 biały, mat  
 antracyt mat, lakierowany  
 alu mat, lakierowany

| Nr kat.    | opak. |
|------------|-------|
| 8565 52 82 | 1     |
| 8565 52 89 | 1     |
| 8565 52 88 | 1     |
| 8565 52 85 | 1     |
| 8565 52 83 | 1     |

nowość



**Berker Q.1/Q.3**

biały, aksamit  
 antracyt aksamit, lakierowany

|            |   |
|------------|---|
| 8565 52 29 | 1 |
| 8565 52 26 | 1 |



**Berker K.1/K.5**

biały, połysk  
 antracyt mat, lakierowany  
 alu mat, lakierowany  
 stal szlachetna, lakierowany

|            |   |
|------------|---|
| 8565 52 79 | 1 |
| 8565 52 75 | 1 |
| 8565 52 77 | 1 |
| 8565 52 73 | 1 |

**Berker R.1/R.3**

biały, połysk <sup>1)</sup>  
 czarny, połysk <sup>1)</sup>

|            |   |
|------------|---|
| 8565 52 39 | 1 |
| 8565 52 31 | 1 |

<sup>1)</sup> brak zabezpieczenia przed demontażem

nowość



**KNX RF przycisk radiowy 2-krotny płaski quicklink**

zasilanie: bateria CR2430 3V  
 żywotność baterii ok. 5 lat  
 częstotliwość pracy 868,3 MHz  
 protokół radiowy KNX  
 aktywność nadajnika 1%  
 kategoria odbiornika 2  
 liczba kanałów radiowych 4  
 moc nadajnika radiowego < 10 mW  
 zasięg w terenie otwartym maks. 100 m  
 zasięg w budynku maks. 30 m  
 temperatura pracy -5 - +45 °C  
 wysokość montażu 14 mm

- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED konfiguracji
- dioda LED transmisji i stanu baterii: czerwona/zielona/pomarańczowa
- przycisk konfiguracji
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- sposób pracy do skonfigurowania jako 1 lub 2 powierzchniowy
- zabezpieczenie przed demontażem
- dowolna konfiguracja dolnej i górnej powierzchnia przycisku
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- możliwość montażu na płaskiej powierzchni

Do bezprzewodowego radiowego sterowania wszystkich przypisanych odbiorników radiowych KNX RF



nowość



**Berker B.Kwadrat/B.3/B.7**

kremowy, połysk  
 biały, połysk  
 biały, mat  
 antracyt mat, lakierowany  
 alu mat, lakierowany

| Nr kat.    | opak. |
|------------|-------|
| 8565 62 82 | 1     |
| 8565 62 89 | 1     |
| 8565 62 88 | 1     |
| 8565 62 85 | 1     |
| 8565 62 83 | 1     |

nowość



**Berker Q.1/Q.3**

biały, aksamit  
 antracyt aksamit, lakierowany

|            |   |
|------------|---|
| 8565 62 29 | 1 |
| 8565 62 26 | 1 |



**Berker K.1/K.5**

biały, połysk  
 antracyt mat, lakierowany  
 alu mat, lakierowany  
 stal szlachetna, lakierowany

|            |   |
|------------|---|
| 8565 62 79 | 1 |
| 8565 62 75 | 1 |
| 8565 62 77 | 1 |
| 8565 62 73 | 1 |

**Berker R.1/R.3**

biały, połysk <sup>1)</sup>  
 czarny, połysk <sup>1)</sup>

|            |   |
|------------|---|
| 8565 62 39 | 1 |
| 8565 62 31 | 1 |

<sup>1)</sup> brak zabezpieczenia przed demontażem

nowość



**KNX RF przycisk radiowy 1-krotny płaski z baterią słoneczną quicklink**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| zasilanie:                | 3V                   |
| częstotliwość pracy       | 868,3 MHz            |
| protokół                  | radiowy KNX          |
| aktywność nadajnika       | 1%                   |
| kategoria odbiornika      | 2                    |
| liczba kanałów radiowych  | 2                    |
| moc nadajnika radiowego   | < 10 mW              |
| zasięg w terenie otwartym | maks. 100 m          |
| zasięg w budynku          | maks. 30 m           |
| wymagana średnia jasność  | min. 300 lx          |
|                           | przez 6 godz / dzień |
| temperatura pracy         | -5 - +45 °C          |
| wysokość montażu          | 14 mm                |

- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED konfiguracji
- dioda LED transmisji i stanu baterii: czerwona/zielona/pomarańczowa
- przycisk konfiguracji
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- sposób pracy do skonfigurowania jako 1 lub 2 powierzchniowy
- zabezpieczenie przed demontażem
- dowolna konfiguracja dolnej i górnej powierzchni przycisku
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- możliwość montażu na płaskiej powierzchni

Do bezprzewodowego radiowego sterowania wszystkich przypisanych odbiorników radiowych KNX RF



nowość



**Berker B.Kwadrat/B.3/B.7**

- kremowy, połysk
- biały, połysk
- biały, mat
- antracyt mat, lakierowany
- alu mat, lakierowany

Nr kat. opak.

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>8565 51 82</b> | 1 |
| <b>8565 51 89</b> | 1 |
| <b>8565 51 88</b> | 1 |
| <b>8565 51 85</b> | 1 |
| <b>8565 51 83</b> | 1 |

**Berker R.1/R.3**

- biały, połysk <sup>1)</sup>
- czarny, połysk <sup>1)</sup>

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>8565 51 39</b> | 1 |
| <b>8565 51 31</b> | 1 |

<sup>1)</sup> brak zabezpieczenia przed demontażem

nowość



**KNX RF przycisk radiowy 2-krotny płaski z baterią słoneczną quicklink**

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| zasilanie:                | 3V                               |
| częstotliwość pracy       | 868,3 MHz                        |
| protokół                  | radiowy KNX                      |
| aktywność nadajnika       | 1%                               |
| kategoria odbiornika      | 2                                |
| liczba kanałów radiowych  | 4                                |
| moc nadajnika radiowego   | < 10 mW                          |
| zasięg w terenie otwartym | maks. 100 m                      |
| zasięg w budynku          | maks. 30 m                       |
| wymagana średnia jasność  | min. 300 lx przez 6 godz / dzień |
| temperatura pracy         | -5 - +45 °C                      |
| wysokość montażu          | 14 mm                            |

- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED konfiguracji
- dioda LED transmisji i stanu baterii: czerwona/zielona/pomarańczowa
- przycisk konfiguracji
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- sposób pracy do skonfigurowania jako 1 lub 2 powierzchniowy
- zabezpieczenie przed demontażem
- dowolna konfiguracja dolnej i górnej powierzchni przycisku
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- możliwość montażu na płaskiej powierzchni

Do bezprzewodowego radiowego sterowania wszystkich przypisanych odbiorników radiowych KNX RF



nowość



**Berker B.Kwadrat/B.3/B.7**

- kremowy, połysk
- biały, połysk
- biały, mat
- antracyt mat, lakierowany
- alu mat, lakierowany

Nr kat. opak.

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>8565 61 82</b> | 1 |
| <b>8565 61 89</b> | 1 |
| <b>8565 61 88</b> | 1 |
| <b>8565 61 85</b> | 1 |
| <b>8565 61 83</b> | 1 |

**Berker R.1/R.3**

- biały, połysk
- czarny, połysk

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>8565 61 39</b> | 1 |
| <b>8565 61 31</b> | 1 |



nowość



### KNX RF natynkowy nadajnik radiowy IP55 quicklink

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| zasilanie:                   | bateria 2xCR2430 3V |
| żywność baterii              | ok. 5 lat           |
| częstotliwość pracy          | 868,3 MHz           |
| protokół radiowy             | KNX                 |
| aktywność nadajnika          | 1%                  |
| kategoria odbiornika         | 2                   |
| liczba kanałów radiowych     | 1 / 2               |
| moc nadajnika radiowego      | < 10 mW             |
| zasięg w terenie otwartym    | maks. 100 m         |
| zasięg w budynku             | maks. 30 m          |
| temperatura pracy            | -10 - +50 °C        |
| wymiary (wys. x szer. x gł.) | 76 x 49 x 23 mm     |

- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. role-tami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny,
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED konfiguracji
- dioda LED transmisji i stanu baterii: czerwona/zielona/pomarańczowa
- przycisk konfiguracji
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- zabezpieczenie przed demontażem
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźnika diod LED
- montaż natynkowy na płaskiej powierzchni

Do bezprzewodowego radiowego sterowania wszystkich przypisanych odbiorników radiowych KNX RF

nowość



nadajnik 1-krotny  
nadajnik 2-krotny

| Nr kat. | opak. |
|---------|-------|
| TRC301  | 1     |
| TRC302  | 1     |

## CZUJNIKI



### KNX RF czujnik natężenia oświetlenia quicklink

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| zasilanie:                           | 3V               |
| żywność baterii                      | ok. 4 lat        |
| częstotliwość pracy                  | 868,3 MHz        |
| protokół radiowy                     | radiowy KNX      |
| aktywność nadajnika                  | 1%               |
| kategoria odbiornika                 | 2                |
| liczba kanałów radiowych             | 1                |
| moc nadajnika radiowego              | < 10 mW          |
| zasięg w terenie otwartym            | maks. 100 m      |
| zasięg w budynku                     | maks. 30 m       |
| zakres ustawienia jasności           | ok 1 - 10 klx    |
| zakres ustawienia zmierzchu          | ok 10 - 300 lx   |
| długość przewodu optycznego czujnika | ok 1,5 m         |
| temperatura pracy                    | 0 - +50 °C       |
| wymiary (dł. x szer. x wys.)         | 138 x 26 x 31 mm |
| waga                                 | ok 70 g          |

- funkcje quicklink: załączanie, ster. góra/dół
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- 2 potencjometry do ustawienia jasności i zmierzchu oraz z sygnalizacją LED aktualnej wartości
- dioda LED konfiguracji
- przycisk konfiguracji
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- 2 baterie alkaiczne AAA LR03
- optyczny przewód czujnika z wtyczką
- czujnik z przyssawką do montażu na szybie
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźnika diod LED



biały, mat

| Nr kat. | opak. |
|---------|-------|
| TRC321B | 1     |



### KNX RF czujnik magnetyczny otwarcia quicklink

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| zasilanie:                   | 3 V              |
| żywność baterii              | ok. 4 lat        |
| częstotliwość pracy          | 868,3 MHz        |
| protokół radiowy             | radiowy KNX      |
| aktywność nadajnika          | 1%               |
| kategoria odbiornika         | 2                |
| liczba kanałów radiowych     | 1                |
| moc nadajnika radiowego      | < 10 mW          |
| zasięg w terenie otwartym    | maks. 100 m      |
| zasięg w budynku             | maks. 30 m       |
| odległość od magnesu         | maks. 5 mm       |
| temperatura pracy            | 0 - +50 °C       |
| wymiary (dł. x szer. x wys.) | 138 x 26 x 31 mm |
| waga                         | ok 70 g          |

- funkcje quicklink: załączanie, ster. góra/dół, 2 sceny, załączanie czasowe
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dioda LED konfiguracji
- przycisk konfiguracji
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- 2 baterie alkaiczne AAA LR03
- dwustronna taśma do montażu
- dodatkowe zaciski śrubowe dla kontaktronu
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźnika diod LED



biały, mat

| Nr kat. | opak. |
|---------|-------|
| TRC301B | 1     |

**WEJŚCIA CYFROWE**



**KNX RF 2-kanalowe wejście przyciskowe quicklink**

zasilanie: bateria litowa,  
żywność baterii  
częstotliwość pracy  
protokół  
aktywność nadajnika  
kategoria odbiornika  
liczba kanałów radiowych  
liczba połączeń Berker.Net  
moc nadajnika radiowego  
zasięg w terenie otwartym  
zasięg w budynku  
maks. długość przewodów wejść  
temperatura pracy  
wymiary (śr. x wys.)

typ: 1/2 AA 3 V  
ok. 5 lat  
868,3 MHz  
radiowy KNX  
1%  
2  
2  
maks. 20  
< 10 mW  
maks. 100 m  
maks. 30 m  
5 m  
-5 - +45 °C  
51 x 16 mm

- 2 wejścia bezpotencjałowe
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED konfiguracji
- przycisk konfiguracji
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- dowolna konfiguracja wejść
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED



jasnoszary

**Nr kat.**

**opak.**

**TRB302A**

**1**



**KNX RF 2-kanalowe wejście przyciskowe 230 V quicklink**

zasilanie  
częstotliwość pracy  
protokół  
aktywność nadajnika  
kategoria odbiornika  
liczba kanałów radiowych  
liczba połączeń Berker.Net  
moc nadajnika radiowego  
zasięg w terenie otwartym  
zasięg w budynku  
maks. długość przewodów wejść  
temperatura pracy  
wymiary (śr. x wys.)

230 V ~; 50/60Hz  
868,3 MHz  
radiowy KNX  
1%  
2  
2  
maks. 20  
< 10 mW  
maks. 100 m  
maks. 30 m  
5 m  
-5 - +45 °C  
53 x 27 mm

- 2 wejścia bezpotencjałowe
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED konfiguracji
- przycisk konfiguracji
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- dowolna konfiguracja wejść
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED



jasnoszary

**Nr kat.**

**opak.**

**TRB302B**

**1**

WYJŚCIA CYFROWE

nowość



IP55



**KNX RF wyjście załączające 1-krotne IP55 quicklink**

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| zasilanie:                          | 230 V~ 50Hz      |
| styk mechaniczny                    | 10 A, 230 V~ AC1 |
| lampy żarowe i halogeny 230 V       | 1500 W           |
| lampy LED 230 V                     | 440 W            |
| ściemnialne żarówki energooszczędne | 440 W            |
| Lampy fluorescencyjne:              |                  |
| - nieskompensowane                  | 600 VA           |
| - z balastami elektronicznymi       | 6 x 58 W         |
| transformatory konwencjonalne       | 600 VA           |
| transformatory elektroniczne        | 600 W            |
| częstotliwość pracy                 | 868,3 MHz        |
| protokół                            | radiowy KNX      |
| aktywność nadajnika                 | 1%               |
| kategoria odbiornika                | 2                |
| liczba połączeń Berker.Net          | maks. 20         |
| temperatura pracy                   | -10 - +55 °C     |
| wymiary (dł. x szer. x wys.)        | 150 x 85 x 35 mm |

- niski pobór energii
- możliwość załączania 1 odbiornika
- możliwość zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego
- funkcje quicklink: załączanie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED sygnalizująca stanu wyjścia
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- blokada zapamiętania scen świetlnych
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- zaciski śrubowe

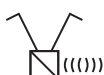
Nr kat. opak.

biały **TR201** 1

nowość



IP55



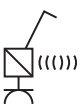
**KNX RF wyjście załączające 2-krotne IP55 quicklink**

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| zasilanie:                          | 230 V~ 50Hz         |
| styk mechaniczny                    | 2x 10 A, 230 V~ AC1 |
| lampy żarowe i halogeny 230 V       | 1500 W              |
| lampy LED 230 V                     | 440 W               |
| ściemnialne żarówki energooszczędne | 440 W               |
| Lampy fluorescencyjne:              |                     |
| - nieskompensowane                  | 600 VA              |
| - z balastami elektronicznymi       | 6 x 58 W            |
| transformatory konwencjonalne       | 600 VA              |
| transformatory elektroniczne        | 600 W               |
| częstotliwość pracy                 | 868,3 MHz           |
| protokół                            | radiowy KNX         |
| aktywność nadajnika                 | 1%                  |
| kategoria odbiornika                | 2                   |
| liczba połączeń Berker.Net          | maks. 20            |
| temperatura pracy                   | -10 - +55 °C        |
| wymiary (dł. x szer. x wys.)        | 150 x 85 x 35 mm    |

- niski pobór energii
- możliwość załączania 2 odbiorników
- możliwość zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego
- funkcje quicklink: załączanie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED sygnalizująca stan wyjścia
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- blokada zapamiętania scen świetlnych
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- zaciski śrubowe

Nr kat. opak.

biały **TR202** 1



**KNX RF załączający adapter gniazdkowy 16A quicklink**

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| styk mechaniczny              | 16 A, 230 V~ AC1 |
| lampy żarowe i halogeny 230 V | 2300 W           |
| Lampy fluorescencyjne         | 28 x 36 W        |
| transformatory konwencjonalne | 1600 VA          |
| transformatory elektroniczne  | 1200 W           |
| częstotliwość pracy           | 868,3 MHz        |
| protokół                      | radiowy KNX      |
| aktywność nadajnika           | 1%               |
| kategoria odbiornika          | 2                |
| liczba połączeń Berker.Net    | maks. 20         |
| temperatura pracy             | 0 - +45 °C       |
| wymiary (dł. x szer. x wys.)  | 77 x 98 x 54 mm  |

- niski pobór energii
- możliwość zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego
- funkcje quicklink: załączanie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED sygnalizująca stan wyjścia
- przycisk do sterowania ręcznego
- diody LED konfiguracji i funkcji
- przyciski konfiguracji i wyboru funkcji
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- blokada zapamiętania scen świetlnych
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

Nr kat. opak.

biały **TRC270F** 1



**KNX RF wyjście załączające 1-krotne quicklink**

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| zasilanie:                    | 230 V~ 50Hz      |
| styk mechaniczny              | 16 A, 230 V~ AC1 |
| lampy żarowe i halogeny 230 V | 1500 W           |
| Lampy fluorescencyjne:        |                  |
| - nieskompensowane            | 600 VA           |
| - z balastami elektronicznymi | 6 x 58 W         |
| transformatory konwencjonalne | 600 VA           |
| transformatory elektroniczne  | 600 W            |
| częstotliwość pracy           | 868,3 MHz        |
| protokół                      | radiowy KNX      |
| aktywność nadajnika           | 1%               |
| kategoria odbiornika          | 2                |
| liczba połączeń Berker.Net    | maks. 20         |
| temperatura pracy             | 0°C do +45°C     |
| wymiary (wys. x szer. x gł.)  | 48 x 53 x 30 mm  |

- możliwość załączania 1 odbiornika
- możliwość zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego
- funkcje quicklink: załączanie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- dioda LED konfiguracji i funkcji
- dioda LED transmisji i sygnalizacji stanu wyjścia
- przycisk konfiguracji i wyboru funkcji
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- blokada zapamiętania scen świetlnych
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- zaciski śrubowe



|            |                |              |
|------------|----------------|--------------|
|            | <b>Nr kat.</b> | <b>opak.</b> |
| jasnoszary | <b>TRB201</b>  | <b>1</b>     |



**KNX RF wyjście załączające 1-krotne + wejście bezpotencjałowe 1-krotne**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| zasilanie:                      | 230 V~ 50Hz      |
| styk mechaniczny                | 10 A, 230 V~ AC1 |
| lampy żarowe i halogeny 230 V   | 1500 W           |
| Lampy fluorescencyjne:          |                  |
| - skompensowane równoległe      | 11 x 36W         |
| transformatory konwencjonalne   | 800 VA           |
| transformatory elektroniczne    | 600 W            |
| częstotliwość pracy             | 868,3 MHz        |
| protokół                        | radiowy KNX      |
| aktywność nadajnika             | 1%               |
| kategoria odbiornika            | 2                |
| liczba kanałów radiowych        | 1                |
| liczba połączeń Berker.Net      | maks. 20         |
| moc nadajnika radiowego         | < 10 mW          |
| zasięg w terenie otwartym       | maks. 100 m      |
| zasięg w budynku                | maks. 30 m       |
| maks. długość przewodów wejścia | 5 m              |
| temperatura pracy               | 0 - +45°C        |
| wymiary (śr. x wys.)            | 53 x 30 mm       |

- możliwość załączania 1 odbiornika
- niski pobór energii
- możliwość zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego
- funkcje quicklink: załączanie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny, sterowanie góra/dół, 2x alarm
- dioda LED konfiguracji i funkcji
- dioda LED transmisji i sygnalizacji stanu wyjścia
- przycisk konfiguracji i wyboru funkcji
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- blokada zapamiętania scen świetlnych
- dowolna konfiguracja wejścia bezpotencjałowego
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- zaciski śrubowe



|            |                |              |
|------------|----------------|--------------|
|            | <b>Nr kat.</b> | <b>opak.</b> |
| jasnoszary | <b>TRB501</b>  | <b>1</b>     |

## ŚCIEMNIACZE



### KNX RF ściemniacz uniwersalny 1-krotny quicklink

zasilanie:  
lampy żarowe i halogeny 230 V  
transformatory konwencjonalne  
transformatory elektroniczne  
częstotliwość pracy  
protokół  
aktywność nadajnika  
kategoria odbiornika  
liczba połączeń Berker.Net  
temperatura pracy  
wymiary (śr. x wys.)

230 V~ 50Hz  
20 – 200 W  
20 – 200 VA  
20 – 200 W  
868,3 MHz  
radiowy KNX  
1%  
2  
maks. 20  
0 - +45°C  
53 x 30 mm

- niski pobór energii
- możliwość zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego
- funkcje quicklink: ściemnianie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny, wartość ściemniania
- dioda LED konfiguracji i funkcji
- dioda LED sygnalizacji stanu wyjścia
- przycisk konfiguracji i wyboru funkcji
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- blokada zapamiętania scen świetlnych
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźnika diod LED
- płynny start oszczędzający lampy
- ściemnianie przez wycięcie lub obcięcie fazy w zależności od typu obciążenia, samoczynne
- zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- zaciski śrubowe



jasnoszary

Nr kat.

opak.

TRB210

1

## STEROWNIKI ROLET / ŻALUZZI

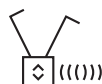


### KNX RF sterownik żaluzjowy 1-krotny quicklink

zasilanie:  
2 styki mechaniczne  
częstotliwość pracy  
protokół  
aktywność nadajnika  
kategoria odbiornika  
liczba połączeń Berker.Net  
czas przełączenia kierunku jazdy  
temperatura pracy  
wymiary (śr. x wys.)

230 V~ 50Hz  
6 A, 230 V~ AC1  
868,3 MHz  
radiowy KNX  
1%  
2  
maks. 20  
< 0,6 sek.  
0 - +45°C  
53 x 27 mm

- niski pobór energii
- sterowanie 1 silnikiem 230 V AC
- możliwość zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego
- funkcje quicklink: sterowanie góra/dół, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny, sterowanie góra/dół, 2x alarm
- dioda LED konfiguracji i funkcji
- dioda LED sygnalizacji stanu wyjścia
- przycisk konfiguracji i wyboru funkcji
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- blokada zapamiętania scen świetlnych
- funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne
- beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźnika diod LED
- zaciski śrubowe



jasnoszary

Nr kat.

opak.

TRB221

1





### KNX RF sterownik żaluzjowy 1-krotny + wejście bezpotencjałowe 2-krotne

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>zasilanie:<br/>2 styki mechaniczne<br/>częstotliwość pracy<br/>protokół<br/>aktywność nadajnika<br/>kategoria odbiornika<br/>liczba kanałów radiowych<br/>liczba połączeń Berker.Net<br/>moc nadajnika radiowego<br/>zasięg w terenie otwartym<br/>zasięg w budynku<br/>maks. długość przewodów wejścia<br/>czas przełączenia kierunku jazdy<br/>temperatura pracy<br/>wymiary (śr. x wys.)</p> | <p>230 V~ 50Hz<br/>6 A, 230 V~ AC1<br/>868,3 MHz<br/>radiowy KNX<br/>1%<br/>2<br/>2<br/>maks. 20<br/>&lt; 10 mW<br/>maks. 100 m<br/>maks. 30 m<br/>5 m<br/>&lt; 0,6 sek.<br/>0 - +45°C<br/>53 x 30 mm</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ niski pobór energii</li> <li>■ sterowanie 1 silnikiem 230 V AC</li> <li>■ możliwość zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego</li> <li>■ funkcje quicklink: sterowanie góra/dół, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny</li> <li>■ połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX</li> <li>■ dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny, sterowanie góra/dół, 2x alarm</li> <li>■ dioda LED konfiguracji i funkcji</li> <li>■ dioda LED transmisji i sygnalizacji stanu wyjścia</li> <li>■ przycisk konfiguracji i wyboru funkcji</li> <li>■ wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych</li> <li>■ blokada zapamiętania scen świetlnych</li> <li>■ dowolna konfiguracja 2 wejść bezpotencjałowych</li> <li>■ funkcja reset przywracająca ustawienia fabryczne</li> <li>■ beznarzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED</li> <li>■ zaciski śrubowe</li> </ul> |
|--|---|---|



|            |                          |                   |
|------------|--------------------------|-------------------|
| jasnoszary | <b>Nr kat.</b><br>TRB521 | <b>opak.</b><br>1 |
|------------|--------------------------|-------------------|

## MECHANIZM ZASILAJĄCY



### Mechanizm zasilający do nasadek aplikacyjnych KNX RF

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>napięcie pracy<br/>pobór mocy (oczekiwanie)<br/>temperatura pracy<br/>głębokość zabudowy<br/>głębokość zabudowy łapek rozporowych</p> | <p>230 V~; 50/60 Hz<br/>&lt; 0,1 W<br/>-5 - +45 °C<br/>22 mm<br/>32 mm</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ niski pobór energii</li> <li>■ zasilanie dla radiowych nasadek aplikacyjnych</li> <li>■ brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym</li> <li>■ zaciski śrubowe</li> </ul> |
|--|--|---|

Szeroka funkcjonalność jako nadajnika i odbiornika w połączeniu z nasadką KNX RF.

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Współpracuje z</b><br/>KNX RF przyciski do mechanizmów<br/>KNX RF czujniki ruchu<br/>KNX RF nasadki żaluzjowe<br/>KNX RF łącznik czasowy</p> | <p><b>Strona</b><br/>od str. 46<br/>od str. 50<br/>od str. 54<br/>od str. 49</p> |
|--|--|



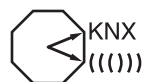
|  |                              |                   |
|--|------------------------------|-------------------|
| Mechanizm zasilający do nasadek KNX RF | <b>Nr kat.</b><br>8502 01 00 | <b>opak.</b><br>1 |
|--|------------------------------|-------------------|

## BRAMKI



### Centrala radiowa KNX


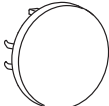








|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>zasilanie: napięcie systemowe<br/>częstotliwość pracy<br/>protokół<br/>aktywność nadajnika<br/>kategoria odbiornika<br/>liczba kanałów radiowych wejściowych<br/>liczba kanałów radiowych wyjściowych<br/>liczba urządzeń radiowych KNX<br/>moc nadajnika radiowego<br/>zasięg w terenie otwartym<br/>zasięg w budynku<br/>temperatura pracy<br/>wymiary (wys. x szer. x gł.)</p> | <p>30 V DC<br/>868,3 MHz<br/>radiowy KNX<br/>1%<br/>2<br/>512<br/>512<br/>maks. 250<br/>&lt; 25 mW<br/>maks. 100 m<br/>maks. 30 m<br/>0 - +45°C<br/>203 x 77 x 27 mm</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ niski pobór energii</li> <li>■ sprzęgło do rozszerzenia przewodowego systemu KNX za pomocą radiowych urządzeń KNX RF</li> <li>■ jako interfejs do programowania radiowych urządzeń KNX RF za pomocą programu ETS</li> <li>■ możliwość uruchomienia dodatkowych funkcji urządzeń KNX RF przez programowanie za pomocą programu ETS</li> <li>■ dwucyfrowy wyświetlacz LED</li> <li>■ możliwość podłączenia magistrali przez zaciski przyłączeniowe</li> </ul> |
|--|--|--|













Brama między przewodowymi urządzeniami KNX a urządzeniami bezprzewodowymi KNX RF






|            |                          |                   |
|------------|--------------------------|-------------------|
| biały, mat | <b>Nr kat.</b><br>TR131A | <b>opak.</b><br>1 |
|------------|--------------------------|-------------------|



| Funkcja nadajnika  |     | Funkcja odbiornika  | KNX RF przyciski quicklink 1-krotny, 2-krotny, 4-krotny<br>■ na mech. ściemniacza<br>▨ na mech. załączającym<br>□ na obu mechanizmach   | KNX RF nasadka czujnika ruchu 1.1 / 2.2 m quicklink<br>■ na mech. ściemniacza<br>▨ na mech. załączającym<br>□ na obu mechanizmach  | KNX RF łącznik czasowy quicklink |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----|---|---|--|----------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|--|---|--|----|-----|---|----|-----|----|-----|--|----|-----|----|-----|---|----|-----|--|-----|----|-----|---|---|---|----|--|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|--|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |     | Nr Kat.   | 8514 51 xx /61 xx<br>8564 81 xx   | 8534 51 xx<br>8534 61 xx   | 8574 52 xx                       |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KNX RF pilot radiowy 2-/4-/6-/18-kanalowy<br>KNX RF przycisk 1-/2-krotny płaski<br>KNX RF przycisk 1-/2-krotny płaski z bat. słoneczną   |     | <br>TU402/404<br>TU406/418<br>8565 51/61 xx<br>8565 52/62 xx | <table border="1"><tr><td>on</td><td>off</td><td>on</td><td>off</td><td>☀</td></tr><tr><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>24</td></tr></table>   | on   | off                              | on  | off | ☀ | ▨ | ▨ | ▨ | ▨ | + |  |  |  |  | - |  |   |  |    | 24  | <table border="1"><tr><td>on</td><td>off</td><td>on</td><td>off</td><td>☀</td></tr><tr><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>24</td></tr></table> | on | off | on | off | ☀  | ▨  | ▨   | ▨  | ▨   | +   |    |     |  |     | -  |     |   |   |   | 24 | <table border="1"><tr><td>on</td><td>off</td><td>on</td><td>off</td></tr><tr><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>                       | on | off | on | off | ▨ | ▨ | ▨ | ▨ |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| on   | off | on  | off   | ☀  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ▨  | ▨   | ▨   | ▨   | +  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | -  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | 24   |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| on   | off | on  | off   | ☀  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ▨  | ▨   | ▨   | ▨   | +  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | -  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | 24   |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| on   | off | on  | off   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ▨  | ▨   | ▨   | ▨   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KNX RF przycisk 1-/2-/4-krotny   |     | <br>8514 51 xx<br>8514 61 xx<br>8564 81 xx                   | <table border="1"><tr><td>on</td><td>off</td><td>on</td><td>off</td><td>☀</td></tr><tr><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>☀</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>24</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>☀</td></tr></table> | on   | off                              | on  | off | ☀ | ▨ | ▨ | ▨ | ▨ | + |  |  |  |  | - |  |   |  |    | ☀   |   |    |     |    | 24  |  |    |     |    | ☀   | <table border="1"><tr><td>on</td><td>off</td><td>on</td><td>off</td><td>☀</td></tr><tr><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>☀</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>24</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>☀</td></tr></table> | on | off | on   | off | ☀  | ▨   | ▨ | ▨ | ▨ | +  |  |    |     |    | -   |   |   |   |   | ☀ |  |    |     |    | 24  |   |   |   |   | ☀ | <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| on   | off | on  | off   | ☀  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ▨  | ▨   | ▨   | ▨   | +  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | -  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | ☀  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | 24   |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | ☀  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| on   | off | on  | off   | ☀  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ▨  | ▨   | ▨   | ▨   | +  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | -  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | ☀  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | 24   |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | ☀  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KNX RF przycisk 1-/2-/4-krotny   |     | <br>8574 52 xx   | <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>  |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     | <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>                    |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    | <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KNX RF przycisk żaluzjowy quicklink  |     | <br>8524 51 xx  |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KNX RF przycisk żaluzjowy quicklink  |     | <br>8574 51 xx   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KNX RF nasadka czujnika ruchu 1,1 m<br>KNX RF nasadka czujnika ruchu 2,2 m<br>KNX RF natynk. czujnik ruchu 220°<br>KNX RF natynk. czujnik ruchu 220° z bat. słoneczną                                    |     | <br>8534 51/61 xx<br>TRE520<br>TRE530                      | <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>  |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     | <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>                    |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    | <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KNX RF nasadka czujnika ruchu 1.1/2.2 m na mechanizmie zasilającym   |     | <br>8534 51 xx<br>8534 61 xx                               |   | <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KNX RF wyjście załączające 1-krotne + wejście 1-krotne<br>KNX RF sterownik żaluzjowy 1-krotny + wejście 2-krotne<br>KNX RF 2-kanalowe wejście przyciskowe<br>KNX RF 2-kanalowe wejście przyciskowe 230 V |     | <br>TRB501<br>TRB521<br>TRB302A<br>TRB302B                 | <table border="1"><tr><td>on</td><td>off</td><td>on</td><td>off</td><td>☀</td></tr><tr><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>24</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>☀</td></tr></table>  | on   | off                              | on  | off | ☀ | ▨ | ▨ | ▨ | ▨ | + |  |  |  |  | - |  |   |  |    | 24  |   |    |     |    | ☀   | <table border="1"><tr><td>on</td><td>off</td><td>on</td><td>off</td><td>☀</td></tr><tr><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>24</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>☀</td></tr></table> | on | off | on | off | ☀   | ▨  | ▨   | ▨  | ▨   | +  |     |   |   |   | -  |  |    |     |    | 24  |   |   |   |   | ☀ | <table border="1"><tr><td>on</td><td>off</td><td>on</td><td>off</td></tr><tr><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | on | off | on | off | ▨ | ▨ | ▨ | ▨ |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| on   | off | on  | off   | ☀  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ▨  | ▨   | ▨   | ▨   | +  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | -  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | 24   |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | ☀  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| on   | off | on  | off   | ☀  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ▨  | ▨   | ▨   | ▨   | +  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | -  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | 24   |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   | ☀  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| on   | off | on  | off   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ▨  | ▨   | ▨   | ▨   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KNX RF czujnik natężenia oświetlenia quicklink   |     | <br>TRC321B  |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KNX RF czujnik magnetyczny otwarcia quicklink  |     | <br>TRC301B  | <table border="1"><tr><td></td><td>on</td><td>off</td><td></td></tr><tr><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>   |  | on                               | off |     | ▨ | ▨ | ▨ | ▨ |   |   |  |  |  |  |   |  | <table border="1"><tr><td></td><td>on</td><td>off</td><td></td></tr><tr><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |  | on | off |   | ▨  | ▨   | ▨  | ▨   |  |    |     |    |     |   |    |     | <table border="1"><tr><td></td><td>on</td><td>off</td></tr><tr><td>▨</td><td>▨</td><td>▨</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> |     | on | off | ▨ | ▨ | ▨ |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | on  | off   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ▨  | ▨   | ▨   | ▨   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | on  | off   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ▨  | ▨   | ▨   | ▨   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | on  | off   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ▨  | ▨   | ▨   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |     |   |   |  |                                  |     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |    |     |   |    |     |    |     |  |    |     |    |     |   |    |     |  |     |    |     |   |   |   |    |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |    |     |    |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

-  Włącz/wyłącz, przełączanie
-  Włącz
-  Wyłącz
-  Włącz/wyłącz, jasność +/-
-  Włącz, rozjaśnij

-  Wyłącz, ściemnij
-  Włącz, rozjaśnij
-  Wyłącz, rozjaśnij
-  Scena 1 + 2
-  Opóźnienie 1 s do 3 godz.

-  1) Styk zwarty, włącz, styk otwarty, wyłącz
-  2) Włącz/wyłącz konfigurowane jednocześnie
-  Wymuszone włączenie
-  Wymuszone wyłączenie
-  Powtarzanie 24 godz.

| KNX RF<br>wyjście<br>złączające<br>1-krotne /<br>2-krotne | KNX RF<br>złączający<br>adapter<br>gniazdkowy | KNX RF<br>sterownik<br>złączający<br>1-krotny /<br>z wejściem<br>1-krotnym | KNX RF<br>ściemniacz<br>uniwersalny<br>1-krotny | KNX RF<br>przycisk<br>złączający<br>quicklink | KNX RF<br>złączający<br>czasowy<br>quicklink | KNX RF<br>sterownik<br>złączający<br>1-krotny /<br>z wejściem<br>2-krotnym |
|---|---|--|---|---|--|--|
|   |   |  |   |   |  |  |
| <b>TRB201<br/>TRE202</b>                                  | <b>TRC270F</b>                                | <b>TRB201<br/>TRB501</b>   | <b>TRB210</b>                                   | <b>8524 51 xx</b>                             | <b>8574 51 xx</b>                            | <b>TRB221<br/>TRB521</b>   |
| on<br>off   | on<br>off                                     | on<br>off  | on<br>off                                       | on<br>off                                     | on<br>off                                    | on<br>off  |
| on  | on  | on   | on  | on  | on   | on   |
| off   | off   | off  | off   | off   | off  | off  |
| on<br>off   | on<br>off                                     | on<br>off  | on<br>off                                       | on<br>off                                     | on<br>off                                    | on<br>off  |
| on  | on  | on   | on  | on  | on   | on   |
| off   | off   | off  | off   | off   | off  | off  |
| on<br>off   | on<br>off                                     | on<br>off  | on<br>off                                       | on<br>off                                     | on<br>off                                    | on<br>off  |
| on  | on  | on   | on  | on  | on   | on   |
| off   | off   | off  | off   | off   | off  | off  |
| on<br>off   | on<br>off                                     | on<br>off  | on<br>off                                       | on<br>off                                     | on<br>off                                    | on<br>off  |
| on  | on  | on   | on  | on  | on   | on   |
| off   | off   | off  | off   | off   | off  | off  |
| on<br>off   | on<br>off                                     | on<br>off  | on<br>off                                       | on<br>off                                     | on<br>off                                    | on<br>off  |
| on  | on  | on   | on  | on  | on   | on   |
| off   | off   | off  | off   | off   | off  | off  |
| on<br>off   | on<br>off                                     | on<br>off  | on<br>off                                       | on<br>off                                     | on<br>off                                    | on<br>off  |
| on  | on  | on   | on  | on  | on   | on   |
| off   | off   | off  | off   | off   | off  | off  |
| on<br>off   | on<br>off                                     | on<br>off  | on<br>off                                       | on<br>off                                     | on<br>off                                    | on<br>off  |
| on  | on  | on   | on  | on  | on   | on   |
| off   | off   | off  | off   | off   | off  | off  |
| on<br>off   | on<br>off                                     | on<br>off  | on<br>off                                       | on<br>off                                     | on<br>off                                    | on<br>off  |
| on  | on  | on   | on  | on  | on   | on   |
| off   | off   | off  | off   | off   | off  | off  |
| on<br>off   | on<br>off                                     | on<br>off  | on<br>off                                       | on<br>off                                     | on<br>off                                    | on<br>off  |
| on  | on  | on   | on  | on  | on   | on   |
| off   | off   | off  | off   | off   | off  | off  |
| on<br>off   | on<br>off                                     | on<br>off  | on<br>off                                       | on<br>off                                     | on<br>off                                    | on<br>off  |
| on  | on  | on   | on  | on  | on   | on   |
| off   | off   | off  | off   | off   | off  | off  |

- ▲ Góra, stop
- ▼ Dół, stop
- ◆<sup>1)</sup> Styk zwarty, góra na maks. 2 min. / styk otwarty, dół na maks. 2 min.
- ◆<sup>2)</sup> Góra/dół konfigurowane jednocześnie
- ⚡ Góra - wymuszone
- ⚡ Dół - wymuszone
- ▶ Rozszerzenie czujnika ruchu
- ⊗ Reset ustawień  
(wszystkie urządzenia mają tą funkcję)

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

