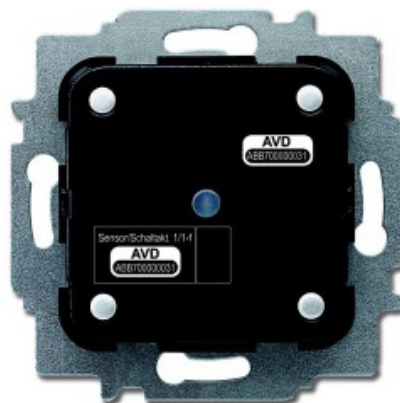




1/1-kanałowy (SBA-F-1.1.1)

2/1-kanałowy (SBA-F-2.1.1)

1	Wskazówki dotyczące instrukcji	3
2	Bezpieczeństwo	4
2.1	Zastosowane symbole	4
2.2	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	5
2.3	Zastosowanie wbrew przeznaczeniu	5
2.4	Grupa docelowa / kwalifikacje personelu	5
2.5	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	6
3	Wskazówki dotyczące ochrony środowiska	7
4	Opis produktu	8
4.1	Zakres dostawy	8
4.2	Przegląd typów	9
4.3	Zestawienie funkcji	9
4.4	Przegląd urządzenia: czujnik/aktuator żaluzjowy 1/1-kanalowy i 2/1-kanalowy	9
4.5	Czujniki	10
5	Parametry techniczne	11
5.1	Przegląd	11
5.2	Wymiary	11
5.3	Schematy połączeń	12
6	Montaż	13
6.1	Wskazówki dotyczące planowania	13
6.2	Wskazówki bezpieczeństwa w zakresie montażu	13
6.3	Montaż / wbudowanie	14
7	Uruchomienie	16
7.1	Przyporządkowanie urządzeń i określenie kanałów	16
7.2	Możliwości ustawiania dla poszczególnych kanałów	20
7.3	Tworzenie powiązań	22
8	Możliwości aktualizacji	25
9	Obsługa	26
10	Konserwacja	27
10.1	Czyszczenie	27
10.2	Diagnoza uszkodzeń	27

1 Wskazówki dotyczące instrukcji

Proszę uważnie przeczytać niniejszy podręcznik i przestrzegać zawartych w nim wskazówek. Pozwoli to zapobiec wystąpieniu szkód osobowych i rzeczowych oraz zapewni niezawodną pracę i długą żywotność urządzenia.

Starannie przechowywać podręcznik.

W razie przekazania urządzenia dołączyć do niego niniejszy podręcznik.

Firma Busch-Jaeger nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprzestrzegania treści podręcznika.

W przypadku chęci uzyskania dalszych informacji lub pytań dotyczących urządzenia, prosimy skontaktować się z firmą Busch-Jaeger lub zajrzeć na naszą stronę internetową:

www.BUSCH-JAEGER.com

www.abb.com/freeathome

2 Bezpieczeństwo

Urządzenie jest skonstruowane zgodnie z obowiązującymi zasadami technicznymi i jest bezpieczne w eksploatacji. Zostało sprawdzone i opuściło fabrykę w nienagannym stanie z punktu widzenia bezpieczeństwa technicznego.

Mimo to istnieją zagrożenia resztkowe. Należy czytać i przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa w celu uniknięcia niebezpieczeństwa.

Firma Busch-Jaeger nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprzestrzegania wskazówek bezpieczeństwa.

2.1 Zastosowane symbole

Poniższe symbole wskazują na szczególne zagrożenia podczas obsługi urządzenia lub ilustrują użyteczne wskazówki.



Ostrzeżenie

Ten symbol w powiązaniu z hasłem ostrzegawczym „Ostrzeżenie“ oznacza niebezpieczną sytuację, która może prowadzić do zgonu lub ciężkich obrażeń.



Uwaga! - Szkody rzeczowe

Ten symbol oznacza sytuację potencjalnie szkodzącą produktowi. Nieprzestrzeganie może prowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia produktu.



Wskazówka...

Ten symbol oznacza przydatne informacje lub odsyła do dalszych tematów. Nie jest to hasło ostrzegające przed niebezpieczną sytuacją.



Ten symbol oznacza informacje na temat ochrony środowiska.

Następujące symbole w podręczniku wskazują na zagrożenia szczególne:



Ten symbol wskazuje na niebezpieczną sytuację spowodowaną przez prąd elektryczny. Nieprzestrzeganie tak oznakowanej wskazówki grozi odniesieniem ciężkich lub śmiertelnych obrażeń.

2.2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie stanowi moduł czujnika/aktuatora żaluzjiowego do decentralnego montażu podtynkowego.

Przeznaczenie urządzenia obejmuje:

- » eksploatację zgodnie z podanymi danymi technicznymi
- » instalację w suchych pomieszczeniach i w odpowiednich puszkach podtynkowych
- » korzystanie z urządzenia przy użyciu dostępnych na nim opcji podłączenia

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje również przestrzeganie informacji zawartych w niniejszym podręczniku.

2.3 Zastosowanie wbrew przeznaczeniu

Każde zastosowanie nie wymienione w rozdziale 2.2 uchodzi za niezgodne z przeznaczeniem i może spowodować wystąpienie szkód osobowych i rzeczowych.

Firma Busch-Jaeger nie odpowiada za szkody powstałe wskutek niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania urządzenia. Ryzyko ponosi wyłącznie użytkownik/osoba eksploatująca.

Przeznaczenie urządzenia nie obejmuje:

- » dokonywania samowolnych zmian konstrukcyjnych
- » napraw
- » stosowania na obszarze zewnętrznym lub w pomieszczeniach mokrych
- » użycia z wykorzystaniem dodatkowego portu magistralnego

2.4 Grupa docelowa / kwalifikacje personelu

Instalację, uruchomienie i konserwację urządzenia wolno wykonywać jedynie wykształconym w tym kierunku elektrykom posiadającym odpowiednie kwalifikacje.

Wykwalifikowany elektryk musi przeczytać ze zrozumieniem podręcznik a także przestrzegać zawartych w nim instrukcji.

Wykwalifikowany elektryk musi przestrzegać krajowych przepisów dotyczących instalacji, sprawdzania działania oraz napraw i konserwacji produktów elektrycznych.

Wykwalifikowany elektryk musi znać i prawidłowo stosować „pięć zasad bezpieczeństwa” (DIN VDE 0105, EN 50110):

1. Odłączyć od sieci.
2. Zabezpieczyć przed ponownym włączeniem.
3. Upewnić się, że urządzenie nie jest pod napięciem.
4. Uziemić i zewrzeć.
5. Zakryć lub odgrodzić sąsiednie części znajdujące się pod napięciem.

2.5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Ostrzeżenie

Napięcie elektryczne! Zagrożenie życia i niebezpieczeństwo pożaru przez napięcie elektryczne 230 V.

Bezpośredni lub pośredni kontakt z częściami pod napięciem prowadzi do niebezpiecznego przepływu prądu elektrycznego przez organizm. Może to spowodować porażenie prądem, poparzenia lub śmierć.

- » Prace w sieci pod napięciem 230 V mogą wykonywać jedynie wykwalifikowani elektrycy.
- » Przed montażem/demontażem odłączyć napięcie sieciowe.
- » Nigdy nie używać urządzenia w przypadku uszkodzonych kabli przyłączeniowych.
- » Nie otwierać mocno przykręconych pokryw na obudowie urządzenia.
- » Urządzenie wolno użytkować wyłącznie w nienagannym stanie technicznym.
- » Nie dokonywać żadnych zmian ani napraw obejmujących urządzenie, jego elementy i wyposażenie.
- » Urządzenie trzymać z dala od wody i wilgotnego otoczenia.



Uwaga! - Szkody rzeczowe

Uszkodzenie urządzenia przez wpływy zewnętrzne.

Wilgoć i zanieczyszczenie urządzenia mogą doprowadzić do jego zniszczenia.

- » Podczas transportu, składowania i pracy należy chronić urządzenie przed wilgocią, zanieczyszczeniem i uszkodzeniami.

3 Wskazówki dotyczące ochrony środowiska

Cały materiał zabezpieczenia transportowego i wszystkie urządzenia zostały wyposażone w odpowiednie oznakowania i symbole w celu należytej i fachowej utylizacji.

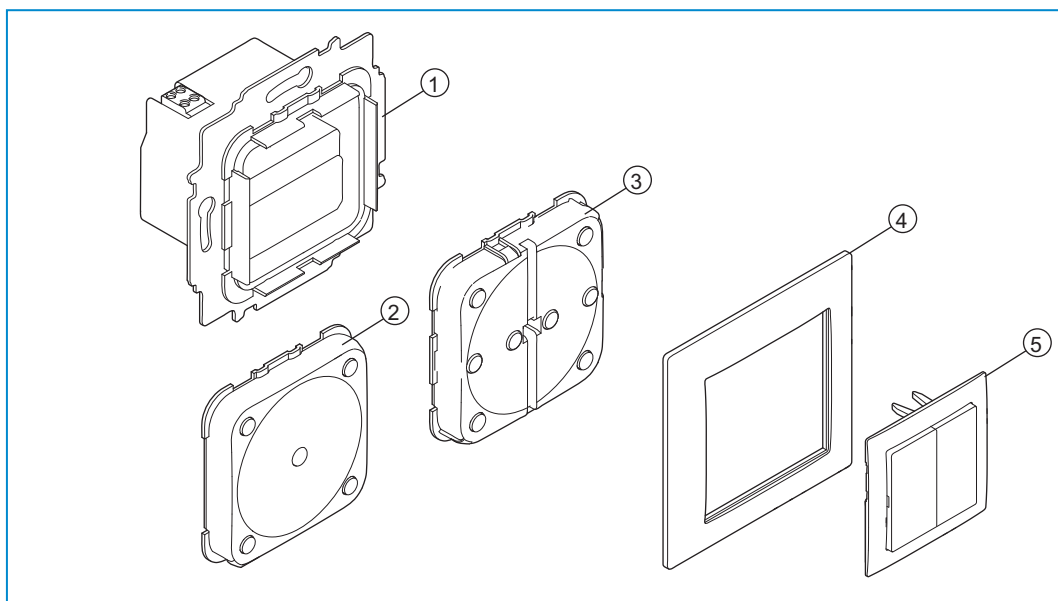
Produkty odpowiadają ustawowym wymagom, szczególnie ustawom dotyczącym urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz rozporządzeniu REACH (dyrektywa UE 2002/96/WE WEEE i 2002/95/WE RoHS), (rozporządzenie REACH UE i ustawa o wdrożeniu rozporządzenia (WE) nr 1907/2006).



Urządzenie zawiera cenne surowce, które można ponownie wykorzystać. Nie wolno wyrzucać urządzeń elektrycznych i elektronicznych z odpadami domowymi.

- » Materiał opakowaniowy i urządzenia elektryczne oraz ich elementy należy zawsze oddawać do utylizacji w autoryzowanych punktach zbiórki lub zakładach utylizacji odpadów.

4 Opis produktu



Rys. 1: Przegląd produktu

- [1] Mechanizm podtynkowy
- [2] Czujnik do czujnika/aktuatora żaluzjiowego 1/1-kanalowego
- [3] Czujnik do czujnika/aktuatora żaluzjiowego 2/1-kanalowego
- [4] Ramka (nie wchodzi w zakres dostawy)
- [5] Klawisz (nie wchodzi we zakres dostawy)

Urządzenie stanowi moduł czujnika/aktuatora żaluzjiowego do decentralnego montażu podtynkowego. Urządzenia służą do sterowania silnikami żaluzji (np. ochrona przeciwsłoneczna) i są odpowiednio skonfigurowane (przycisk góra/dół: podnoszenie/opuszczanie; lewy klawisz). Tę wstępną konfigurację można dopasować odpowiednio do potrzeb. Ponadto można sterować klapami wentylacyjnymi, bramami i oknami.

Czujnik i aktuator są połączone w mechanizmie podtynkowym [1].

Wbudowany port magistralny umożliwia podłączenie do magistrali free@home. Po włączeniu napięcia magistrali i podłączeniu odbiornika można go przełączać bezpośrednio na elemencie obsługi.

Inne cechy produktu:

- » zielone diody LED jako oświetlenie orientacyjne/wskaźnik stanu eksploatacji
- » wymienne klawisze z odpowiednimi symbolami

4.1 Zakres dostawy

Zakres dostawy obejmuje jedynie mechanizm podtynkowy [1] i czujnik [2 lub 3]. Należy go jeszcze uzupełnić odpowiednio dobranym klawiszem [5] i ramką [4].



Wskazówka...

W zależności od zastosowania możliwy jest wybór klawiszy z różnymi nadrukami. Dalsze informacje na temat serii przełączników znajdują się w katalogu elektronicznym (www.busch-jaeger-catalogue.com).

4.2 Przegląd typów

Nr art.	Nazwa produktu	Kanały czujnika		Kanały aktuatora		Obciążenie przełączania
SBA-F-1.1.1	Czujnik/aktuator żaluzjowy 1/1-kanałowy	1		1		4A cosφ=0,5
SBA-F-2.1.1	Czujnik/aktuator żaluzjowy 2/1-kanałowy	2		1		4A cosφ=0,5

Tab.1: Przegląd typów

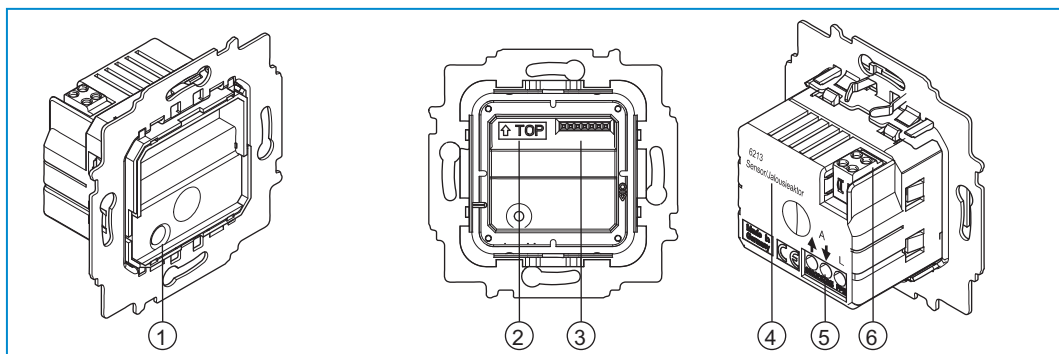
4.3 Zestawienie funkcji

Poniższa tabela zawiera przegląd możliwych funkcji i zastosowań urządzenia:

Symbol na pulpicie obsługi	Informacje
	Nazwa: czujnik Typ: czujnik Jest udostępniany przez: czujnik/aktuator żaluzjowy Funkcja: element obsługowy do sterowania funkcjami free@home
	Nazwa: aktuator żaluzjowy Typ: aktuator Jest udostępniany przez: czujnik/aktuator żaluzjowy Funkcja: przełącza podłączone obciążenia

Tab. 2: Zestawienie funkcji

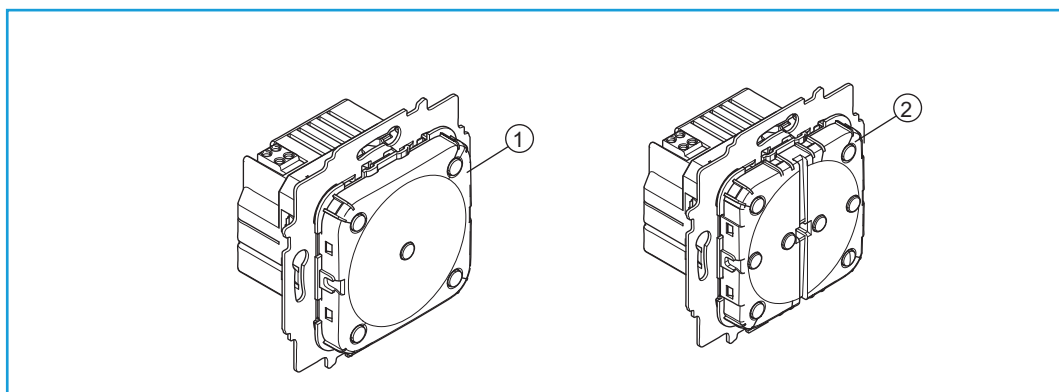
4.4 Przegląd urządzenia: czujnik/aktuator żaluzjowy 1/1-kanałowy i 2/1-kanałowy



Rys. 2: Przegląd urządzenia: czujnik/aktuator żaluzjowy 1/1-kanałowy i 2/1-kanałowy (bez czujników)

- [1] punkt testowy L
- [2] oznaczenie TOP (góra)
- [3] listwa zacisków dla czujnika
- [4] tabliczka znamionowa
- [5] dolny blok zacisków
- [6] zacisk przyłączeniowy magistrali

4.5 Czujniki



Rys. 3: Czujniki

- [1] Czujnik do czujnika/aktuatora żaluzjiowego 1/1-kanalowego
- [2] Czujnik do czujnika/aktuatora żaluzjiowego 2/1-kanalowego

5 Parametry techniczne

5.1 Przegląd

Parametr	Wartość
Zasilanie elektryczne	24 VDC (odbywa się przez magistralę)
Urządzenie podłączone do magistrali	1 (12 mA)
Sposób podłączenia	Zacisk przyłączeniowy magistrali: 0,4-0,8 mm
Typ przewodu	J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm
Odizolowanie	6-7 mm
Maksymalne obciążenie	4A 
Przełączany przewód obciążenia	230V ~, 50 / 60 Hz; Zaciski śrubowe: 2x2,5 mm ² sztywne; 2x1,5 mm ² elastyczne
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	- 5 °C – + 45 °C
Temperatura przechowywania	- 20 °C – + 70 °C

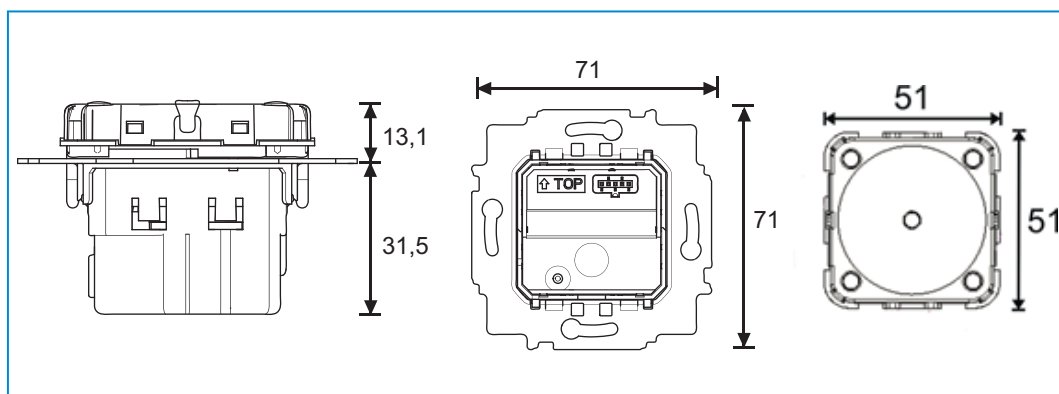
Tab. 3: Parametry techniczne

5.2 Wymiary



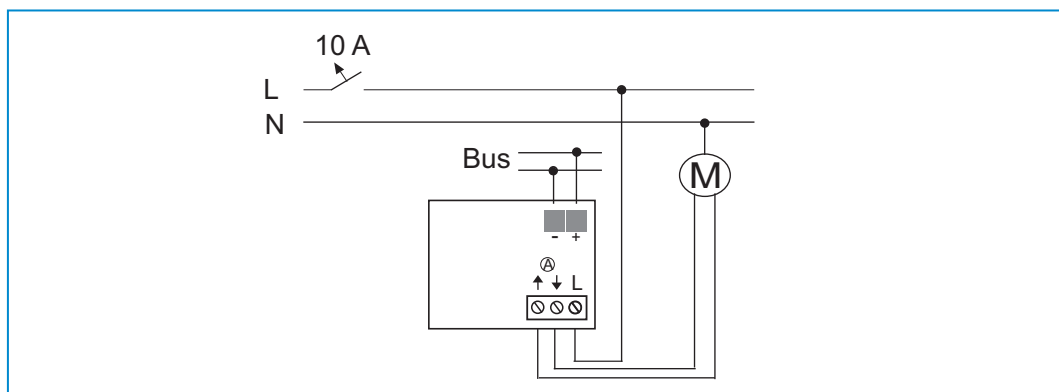
Wskazówka...

Wszystkie wymiary w mm. Wszystkie typy urządzeń w niniejszym podręczniku mają te same wymiary.



Rys. 4: Wymiary wszystkich opisanych typów urządzeń

5.3 Schematy połączeń



Rys. 5: Przyłącze elektryczne

6 Montaż

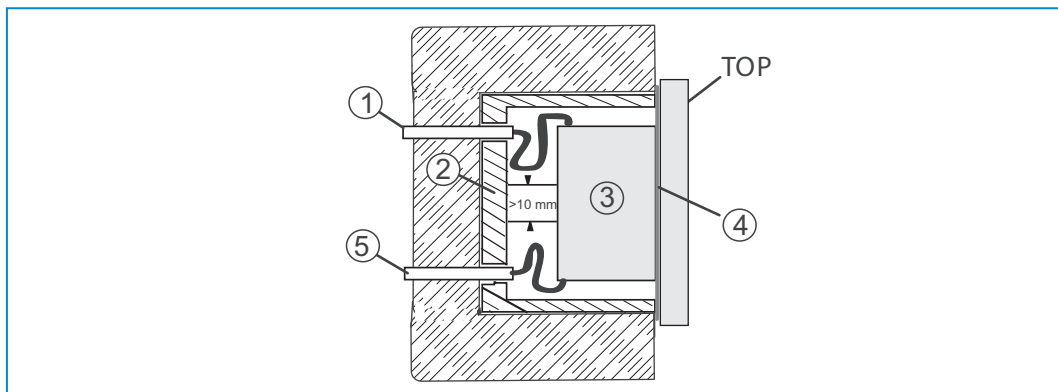
6.1 Wskazówki dotyczące planowania



Wskazówka...

Wskazówki w zakresie planowania i zastosowania systemu znajdują się w podręczniku systemowym free@home. Można go pobrać ze strony www.abb.com/freeathome.

6.2 Wskazówki bezpieczeństwa w zakresie montażu



Rys. 6: Obwody prądowe SELV

- [1] przewód magistrali
- [2] podtynkowa puszka montażowa
- [3] mechanizm urządzenia
- [4] pierścień nośny
- [5] przewód zasilający 230V



Ostrzeżenie – zagrożenie życia wskutek zwarcia

Zagrożenie życia przez napięcie elektryczne o wartości 230 V w przypadku zwarcia do przewodu niskonapięciowego.

- » Podczas montażu należy pamiętać o przestrzennym oddzieleniu (> 10 mm) obwodów prądowych SELV od innych obwodów (patrz Rys. 6).
- » Jeśli minimalny odstęp nie jest osiągnięty, należy użyć np. puszek elektronicznych lub węży izolacyjnych.
- » Zwrócić uwagę na zachowanie prawidłowej biegunowości.
- » Przestrzegać właściwych norm.



Ostrzeżenie – zagrożenie życia przez napięcie elektryczne

Bezpośredni lub pośredni kontakt z częściami pod napięciem prowadzi do niebezpiecznego przepływu prądu elektrycznego przez organizm. Powoduje to porażenie prądem, poparzenia lub śmierć.

Niefachowo przeprowadzone prace przy instalacjach elektrycznych stanowią zagrożenie dla życia własnego i życia użytkownika. Ponadto może dojść do powstania pożaru i ciężkich szkód rzeczowych.

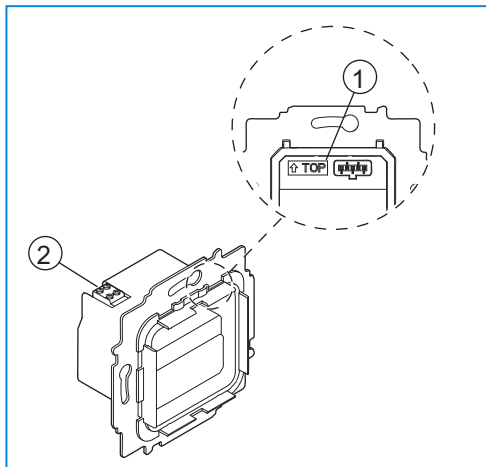
- » Urządzenie wolno instalować jedynie osobom posiadającym konieczną wiedzę i doświadczenie w dziedzinie elektrotechniki (patrz rozdział 2.4)
- » Stosować odpowiednie osobiste wyposażenie ochronne.
- » Stosować odpowiednie narzędzia i przyrządy pomiarowe.
- » Sprawdzić rodzaj sieci zasilającej (system TN, system IT, system TT) i zapewnić wynikające z tego warunki przyłączenia (klasyczne zerowanie, uziemienie ochronne, wymagane dodatkowe kroki itp.).

6.3 Montaż / wbudowanie

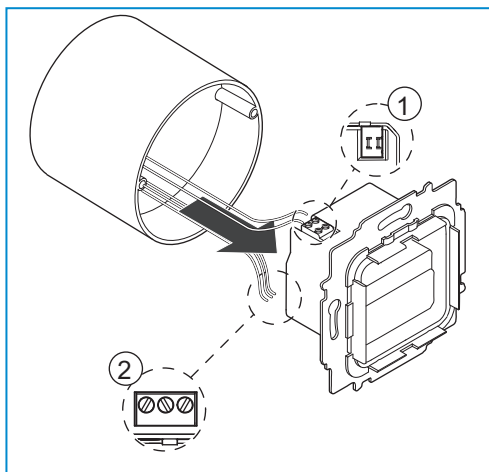


Wskazówka...

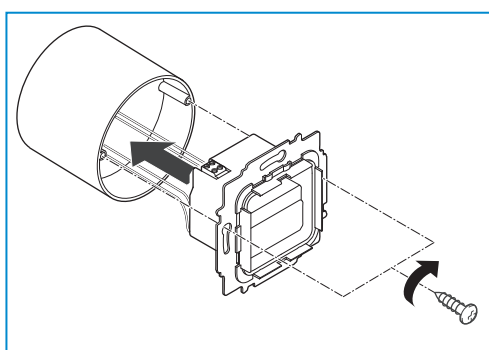
Urządzenia z wbudowanym portem magistralnym przygotowane są do montażu w puszkach podtynkowych w połączeniu z odpowiednim pierścieniem nośnym. Mechanizm urządzenia znajduje się już w pierścieniu nośnym.



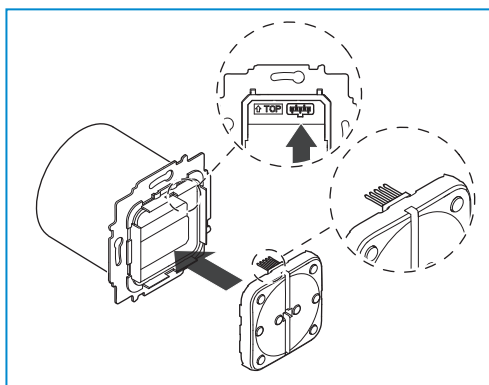
- » Obrócić urządzenie we właściwe położenie montażowe.
- Oznaczenie „TOP” [1] musi być skierowane ku górze.
- Zacisk przyłączeniowy magistrali [2] musi być skierowany ku górze.



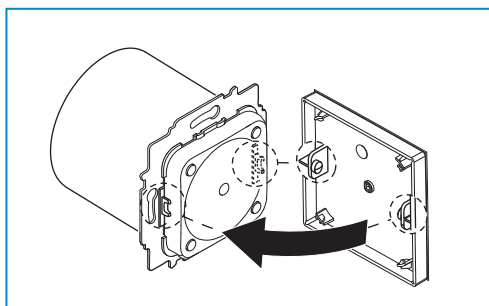
- » Połączyć przewód magistrali free@home z zaciskiem przyłączeniowym magistrali [1].
Zwrócić uwagę na zachowanie prawidłowej biegunowości!
- » Podłączyć przewód zasilający 230 V do dolnego bloku zacisków [2].
Przestrzegać schematów połączeń w rozdziale 5.3.



- » Umieścić urządzenie w puszcze podtynkowej i dobrze przykręcić.



- » Jeśli czujnik nie został jeszcze wstępnie zamontowany lub został wyjęty, nasadzić go na mechanizm urządzenia.
Zwrócić uwagę na prawidłowe położenie listwy wtykowej.



- » Umieścić pokrywę (klawisz, tu tylko przykład klawisza pojedynczego) na czujniku.
Zwrócić uwagę na prawidłowe położenie podstawki klawisza.

7 Uruchomienie

Uruchomienie odbywa się za pośrednictwem interfejsu sieciowego System Access Point.

System Access Point zapewnia połączenie między urządzeniami podłączonymi do free@home a tabletem, smartfonem lub komputerem. Za jego pośrednictwem podczas uruchomienia odbywa się tu identyfikacja i parametryzacja uczestników.

Urządzenia fizycznie podłączone do magistrali free@home automatycznie logują się w systemie Access Point. Przekazują informacje na temat jej typu i obsługiwanych funkcji (patrz Tab. 2, rozdział 4.3).

Przy pierwszym uruchomieniu wszystkie urządzenia otrzymują nazwy ogólne (np. aktuator żaluzjowy1, ...). Użytkownik musi zmienić te nazwy na bardziej precyzyjne i logiczne (przykład: „Żaluzja w pokoju dziennym” dla aktuatora żaluzji zlokalizowanego w pokoju dziennym).

Warunkiem realizacji dodatkowych funkcji jest parametryzacja urządzeń.

W kolejnych rozdziałach opisana została procedura uruchomienia modułów czujnika/aktuatora żaluzji. Przyjmuje się jednocześnie, że podstawowe kroki w celu uruchomienia kompletnego systemu już zostały wykonane. Warunkiem jest ogólna znajomość sieciowego oprogramowania aktywacyjnego System Access Point.



Wskazówka...

Ogólne informacje na temat uruchamiania i parametryzacji znajdują się w podręczniku technicznym oraz w pomocy online System Access Point.

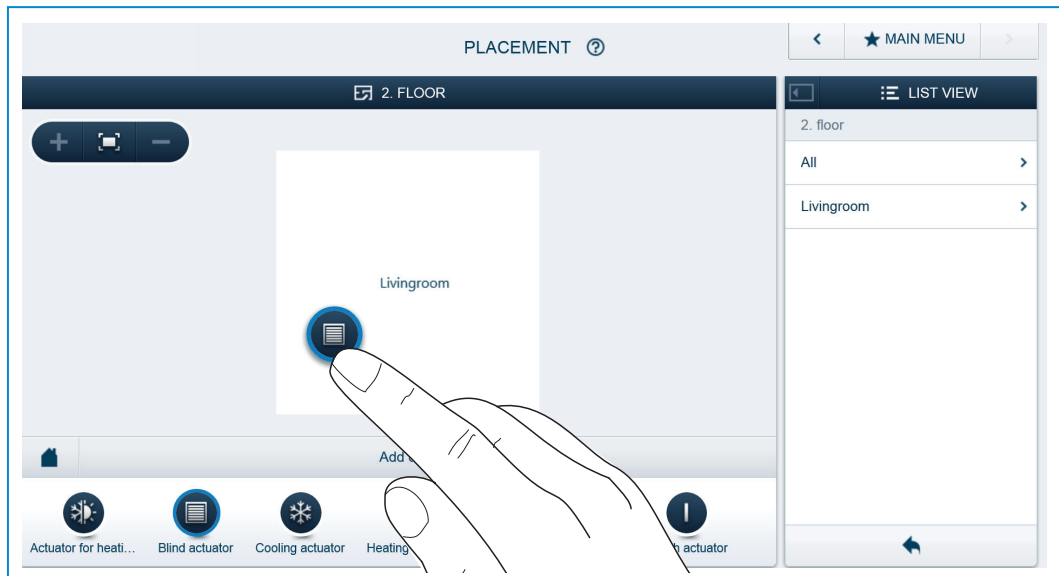
7.1 Przyporządkowanie urządzeń i określenie kanałów

Urządzenia podłączone do systemu muszą zostać zidentyfikowane, tj. są przyporządkowywane zgodnie z pełnioną funkcją do wybranego pomieszczenia i otrzymują opisową nazwę.



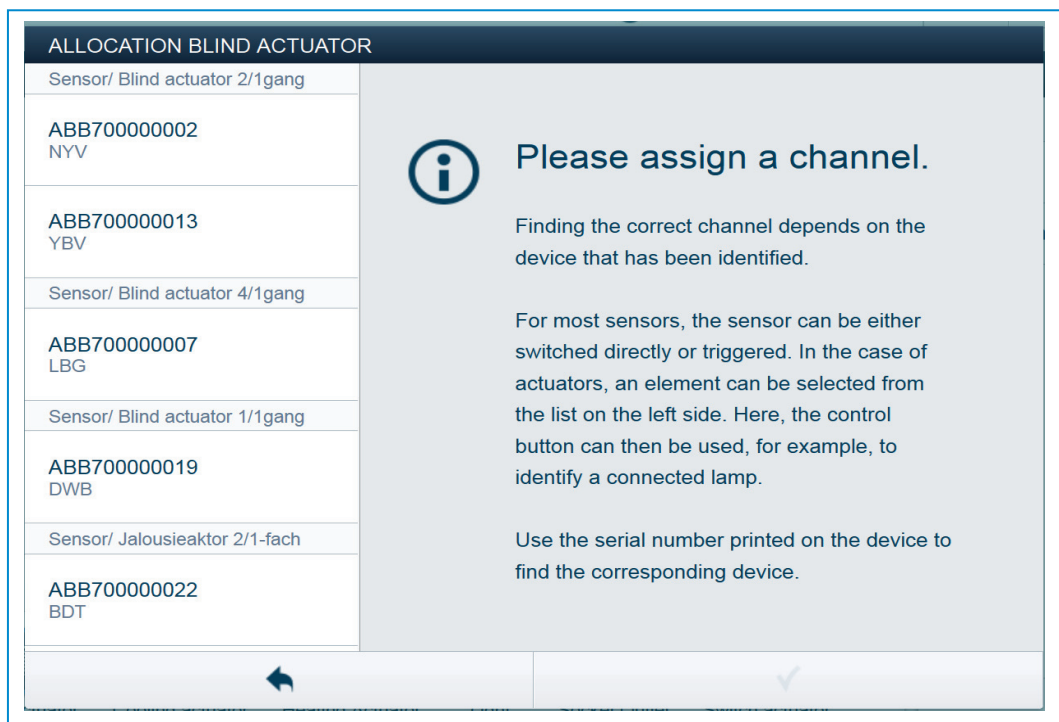
Przyporządkowanie odbywa się poprzez odpowiednią funkcję interfejsu sieciowego System Access Point.

7.1.1 Dodawanie urządzenia



Rys. 7: Dodawanie urządzenia

- » Wybrać z listy „Dodaj urządzenie“ pożądane zastosowanie i przeciągnąć wybraną ikonkę na plan pomieszczenia na płaszczyźnie roboczej.

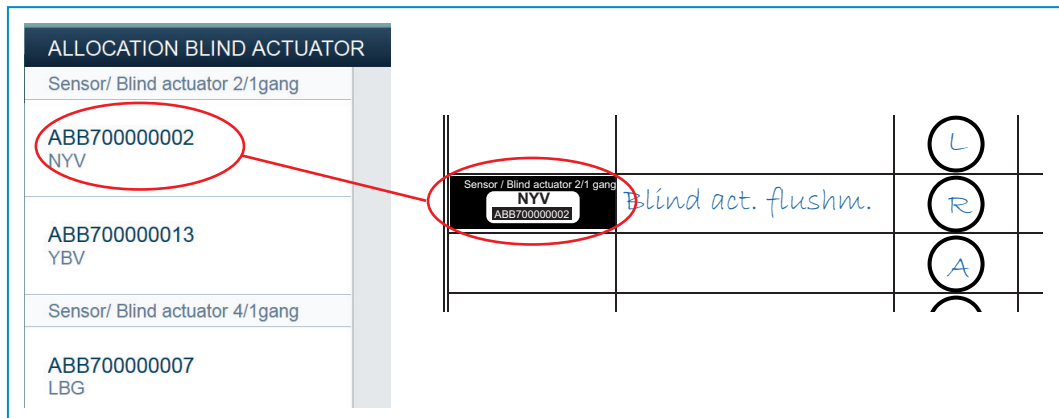


Rys. 8: Przyporządkowanie

- Automatycznie otworzy się wyskakujące okno z listą wszystkich urządzeń pasujących do wybranego zastosowania.

Żądane urządzenie można zidentyfikować na 2 sposoby.

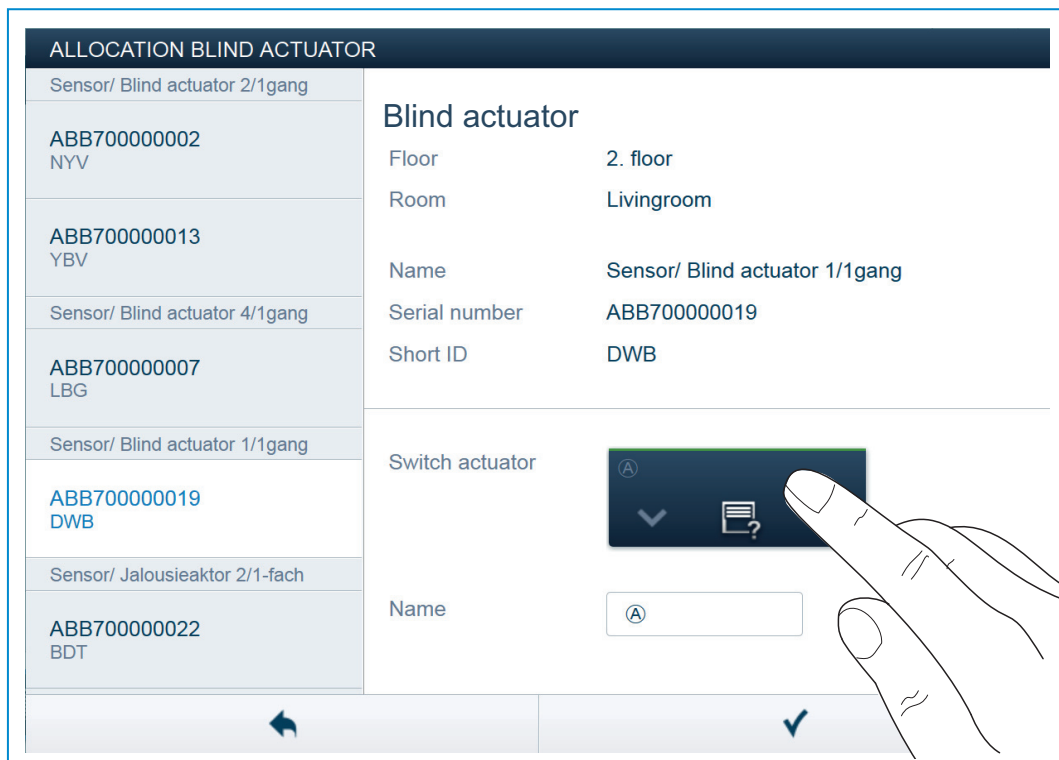
Identyfikacja według numeru seryjnego



Rys. 9: Identyfikacja według numeru seryjnego

- » Porównać krótki, składający się z trzech znaków numer etykiety identyfikacyjnej, która powinna być przyklejona na schemacie urządzenia, z numerami na liście i w ten sposób dokonać identyfikacji szukanego urządzenia, ewentualnie także kanału.

Identyfikacja przez przełączenie (tylko dla aktuatorów)



Rys. 10: Identyfikacja przez przełączenie

- » Wybrać jedno urządzenie i jeden kanał z listy.
- » Aktywować przycisk w widoku szczegółowym urządzenia.
- Następuje przełączenie podłączonego odbiornika.
- » Kontynuować aż do momentu odnalezienia szukanego urządzenia.

Nadanie nazwy

ALLOCATION BLIND ACTUATOR	
Sensor/ Blind actuator 2/1gang	Blind actuator Floor 2. floor Room Livingroom Name Sensor/ Blind actuator 1/1gang Serial number ABB700000019 Short ID DWB
ABB700000002 NYV	
ABB700000013 YBV	Switch actuator Living room blind
Sensor/ Blind actuator 4/1gang	
ABB700000007 LBG	Name Living room blind
Sensor/ Blind actuator 1/1gang	
ABB700000019 DWB	
Sensor/ Jalousieaktor 2/1-fach	
ABB700000022 BDT	

Rys. 11: Nadanie nazwy

- » Nadać łatwo zrozumiałą nazwę, pod którą będzie później wyświetlane wybrane zastosowanie (np. „żaluzja w pokoju dziennym”).
- » Potwierdzić naciskając haczyk w prawym dolnym rogu w celu przejęcia wprowadzonych danych.

**Wskazówka...**

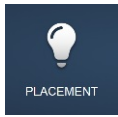
Interfejs sieciowy System Access Point umożliwia odpowiednie dopasowanie ustawień urządzenia.

W przypadku urządzeń zaprogramowanych wstępnie (moduł czujnika/aktuatora żaluzjiowego) możliwa jest zmiana ustawień wstępnych. Tym samym można wpływać na wybór kanału.

Ustawienia te po części mogą być dokonywane tylko przez posiadaczy uprawnień dostępowych instalatora (patrz pomoc online System Access Point). Ustawienia parametrów pozostają takie same, jak opisane powyżej.

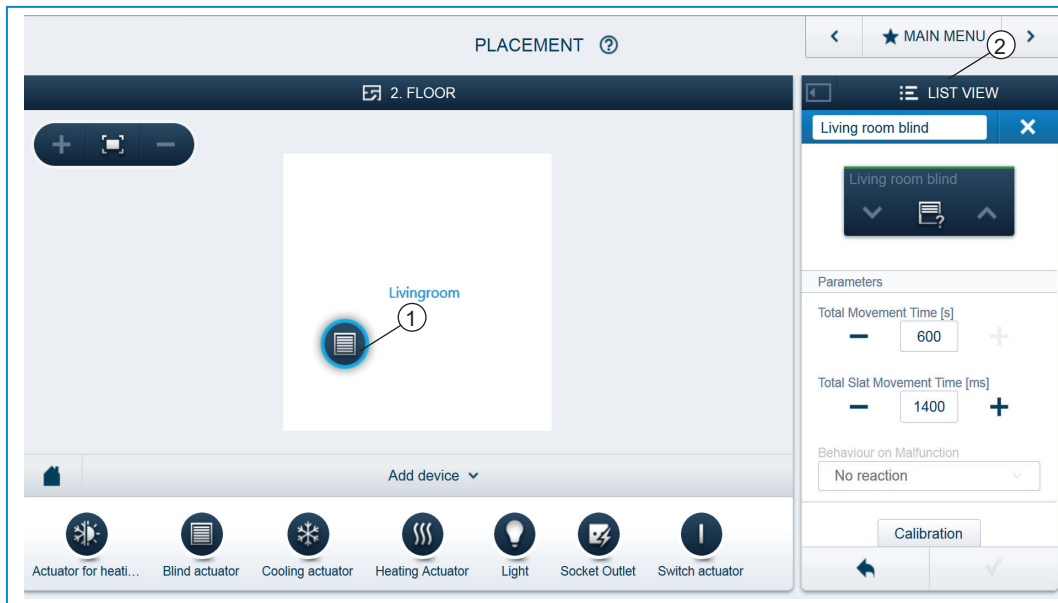
7.2 Możliwości ustawiania dla poszczególnych kanałów

Dla każdego z kanałów można dokonać ogólnych ustawień i specjalnych konfiguracji parametrów.



Ustawienia dokonywane są poprzez funkcję przyporządkowania interfejsu sieciowego System Access Point.

Wybór urządzenia



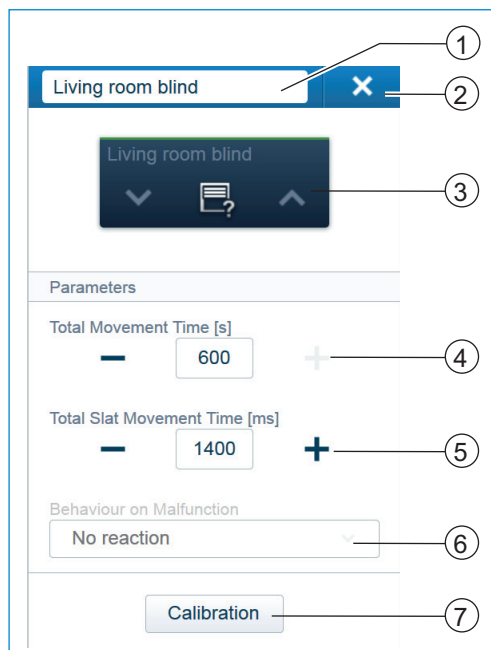
Rys. 12: Wybór urządzenia

- » Wybrać symbol urządzenia [1] na planie pomieszczenia na płaszczyźnie roboczej.
- Wszystkie możliwości ustawienia wybranego kanału są przedstawione w widoku listy [2]. W przypadku klawiszy (czujników) konieczne jest wybranie właściwego klawisza.

Dostępne są następujące ustawienia:

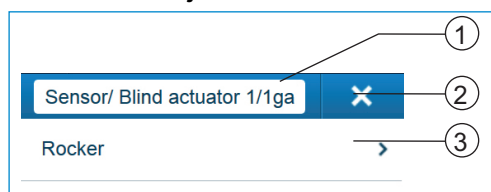
7.2.1 Ustawienia czujnika/aktuatora żaluzjiowego 1/1-kanalowego

Ustawienia aktuatora



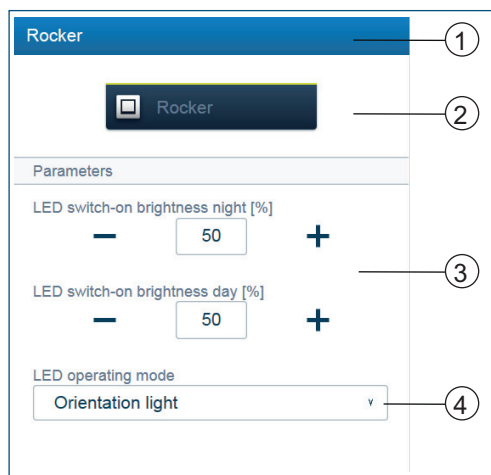
- [1] Zmiana nazwy
- [2] Kasowanie kanału za pomocą 'X'
- [3] Przełączanie aktuatora za pomocą przycisku
- [4] Ustawianie czasu przesuwania w sekundach przyciskami -/+
- [5] Ustawianie czasu przesuwania lamel w sekundach przyciskami -/+
- [6] Zachowanie w przypadku usterek: Tylko wyświetlenie informacji! Dokonywanie ustawień jest niemożliwe.
- [7] Przycisk „Kalibracja”
Przez proces kalibracji prowadzi asystent. Dokładny opis znajduje się także w pomocy online System Access Point.

Ustawienia czujnika



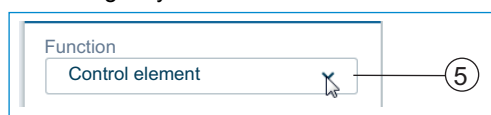
- [1] Zmiana nazwy
- [2] Kasowanie kanału za pomocą 'X'
- [3] Wybór klawisza w widoku listy

Ustawienia klawisza



- [1] Zmiana nazwy
- [2] Przełączanie czujnika za pomocą przycisku
- [3] Regulacja jasności włączenia diody LED noc/dzień w % za pomocą przycisków -/+:
Za pomocą tych parametrów można określić, z jaką siłą dioda LED będzie świeciła procentowo w nocy/w ciągu dnia. Uwaga! Parametr funkcjonuje prawidłowo tylko wtedy, gdy istnieje profil czasowy z zastosowaniem „przełączanie LED dzień/noc”. Urządzenie (kanał) musi być powiązane z tym zastosowaniem! Symbol oznaczający zastosowanie: *
- [4] Wybór trybu pracy diody LED:
Podświetlenie orientacyjne: dioda LED świeci światłem ciągłym.
Wskaźnik stanu eksploatacji: dioda LED świeci przy uruchomieniu.

Poniższy parametr jest dostępny od razu w urządzeniach zaprogramowanych wstępnie. We wszystkich innych urządzeniach dostępny jest dopiero po powiązaniu z aktuatorem. Ustawienie w widoku listy odbywa się poprzez funkcję tworzenia powiązań interfejsu sieciowego System Access Point.



- [5] Wybór funkcji: element obsługowy; czujnik ze ściemniaczem; czujnik do oświetlenia schodów; czujnik położenia wymuszonego wł./wył., czujnik żaluzjiowy, wymuszone położenie żaluzji

7.2.2 Ustawienia czujnika/aktuatora żaluzji 2/1-kanalowego

Ustawienia aktuatora:

jak przy czujniku/aktuatorze żaluzji 1/1-kanalowym

Ustawienia czujnika:

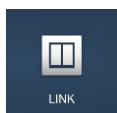
jak przy czujniku/aktuatorze żaluzji 1/1-kanalowym; jednakże w widoku listy wyświetlane są 2 klawisze (lewy i prawy klawisz).

Ustawienia klawisza:

jak przy czujniku/aktuatorze żaluzji 1/1-kanalowym, jednakże ustawień można dokonywać dla dwóch klawiszy (lewy klawisz i prawy klawisz).

7.3 Tworzenie powiązań

Utworzone za pomocą funkcji przyporządkowania moduły czujnika/aktuatora żaluzji mogą być ze sobą powiązane. Umożliwia to realizację nieskomplikowanych funkcji przełączania WŁ./WYŁ. lub systemów przełącznika schodowego.

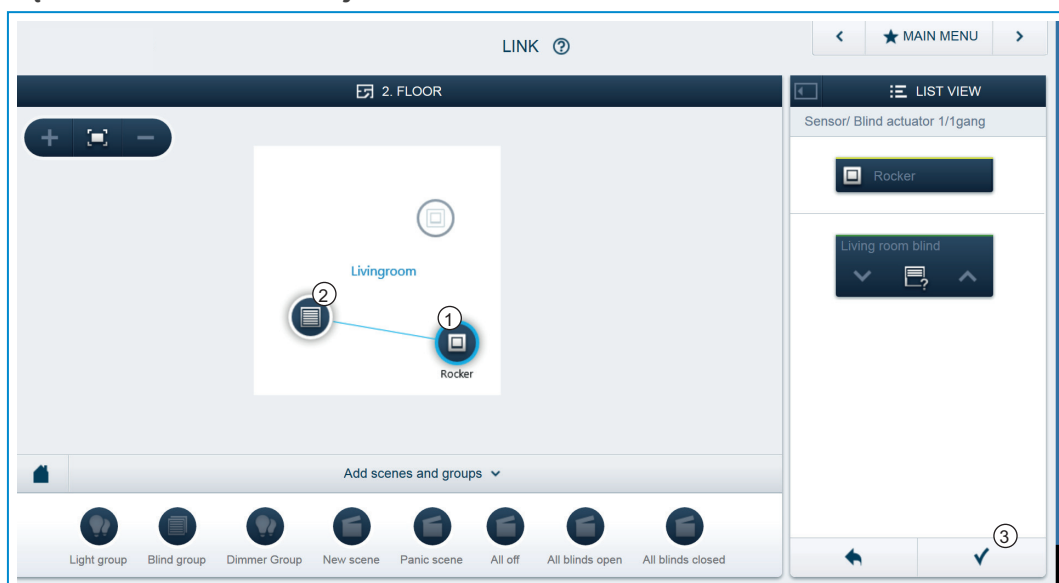


Tworzenie powiązania odbywa się poprzez funkcję powiązania interfejsu sieciowego System Access Point.

**Wskazówka...**

W przypadku urządzeń zaprogramowanych wstępnie (moduły aktuatora przełączającego), powiązanie między aktuatorem a czujnikiem tworzone jest automatycznie, ponieważ są one zintegrowane w urządzeniu.

Łączenie aktuatora i czujnika



Rys. 13: Łączenie aktuatora i czujnika

- » W celu połączenia aktuatora z czujnikiem kliknąć najpierw na wybrany czujnik [1], który ma obsługiwać aktuator, a następnie na aktuator [2].
- » Potwierdzić naciskając haczyk [3] w prawym dolnym rogu w celu przejęcia wprowadzonych danych.
- Połączenie między urządzeniami jest wyświetlane w formie niebieskiej linii. Dokonana konfiguracja jest automatycznie przenoszona na urządzenia. Może to potrwać (w zależności od liczby urządzeń) kilka sekund. Podczas przenoszenia wokół właściwych urządzeń widoczny jest pasek postępu.

Łączenie akuatora z kolejnym czujnikiem



Rys. 14: Łączenie akuatora i czujnika

- » W celu połączenia akuatora z kolejnym czujnikiem kliknąć najpierw na drugi wybrany czujnik [1], który ma obsługiwać akuator, a następnie na akuator [2].
- Pojawi się kolejna niebieska linia łącząca drugi czujnik i akuator.
- Po udanym przeniesieniu możliwa jest obsługa czujnika bezpośrednio na miejscu.

8 Możliwości aktualizacji

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego odbywa się za pomocą interfejsu sieciowego System Access Point.

9 Obsługa

Obsługa odbywa się przez naciskanie poszczególnych klawiszy. Ich funkcja określana jest przez przyporządkowane zastosowanie, wstępne zaprogramowanie i parametryzację.

Klawisze (klawisze obsługi) mają różnorodne zastosowania.



Wskazówka...

Zakres dostawy obejmuje wyłącznie mechanizm elektroniczny. Należy go jeszcze uzupełnić odpowiednio dobranym klawiszem i ramką.

Dalsze informacje na temat serii przełączników znajdują się w katalogu elektronicznym (www.busch-jaeger-catalogue.com).

10 Konserwacja

Urządzenie nie wymaga konserwacji. W przypadku uszkodzeń (np. podczas transportu lub składowania) nie wolno dokonywać żadnych napraw. W razie otwarcia urządzenia wygasają roszczenia do rękojmi!

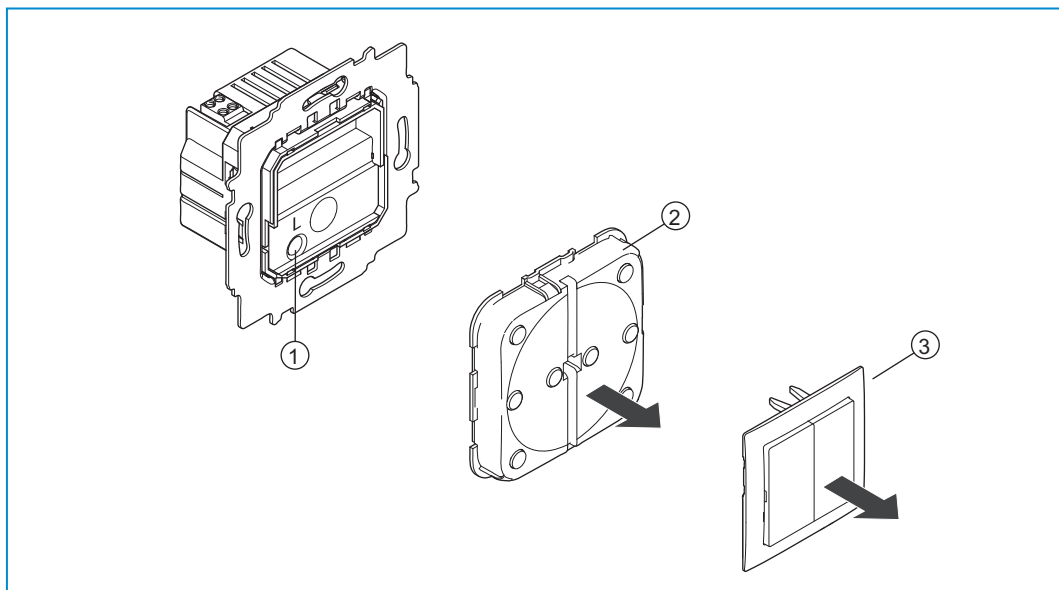
Należy zapewnić dojazd do urządzenia w celu jego eksploatacji, sprawdzenia, konserwacji i napraw (według DIN VDE 0100-520).

10.1 Czyszczenie

Zanieczyszczone urządzenia czyścić suchą ściereczką. Jeśli to nie wystarczy, można użyć ściereczki lekko nawilżonej roztworem mydła. W żadnym wypadku nie stosować żrących środków ani rozpuszczalników.

10.2 Diagnostyka uszkodzeń

Jeśli urządzenie nie działa, można w punkcie testowym (L) zmierzyć napięcie fazy L i w ten sposób stwierdzić, czy urządzenie po podłączeniu przewodzi prąd. Jeśli tak, przyczyna usterki nie dotyczy mechanizmu elektronicznego.



Rys. 15: Punkt testowy L

- » Zdjąć klawisz [3] i czujnik [2].
- » Umieścić miernik prądu w punkcie testowym L [1].
- Miernik pokazuje, czy urządzenie przewodzi prąd.

Przedsiębiorstwo Grupy ABB

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Postfach
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

www.BUSCH-JAEGER.com
info.bje@de.abb.com

Centralny dział dystrybucji:
Tel.: +49 2351 956-1600
Faks: +49 2351 956-1700

Wskazówka

W każdej chwili zastrzegamy sobie możliwość zmian technicznych oraz zmian treści niniejszej broszury bez uprzedzenia.

Przy zamawianiu obowiązują uzgodnione szczegółowo dane.

ABB nie przejmuje odpowiedzialności za ewentualne błędy lub niekompletność niniejszej broszury.

Zastrzegamy sobie wszelkie prawa do niniejszej broszury i zawartych w niej tematów i ilustracji. Powielanie, podawanie do informacji osobom trzecim oraz wykorzystywanie treści, również we fragmentach, jest zabronione bez uprzedniej pisemnej zgody ABB.

Copyright© 2014 Busch-Jaeger
Elektro GmbH
Wszelkie prawa zastrzeżone