

Podręcznik techniczny

Aktuator żaluzjowy



Aktuator żaluzjowy
BA-M-0.4.1 (6253/0.4)

| | | |
|-----|---|----|
| 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 | Odpowiedzialność i rękojmia | 5 |
| 3 | Środowisko | 6 |
| 4 | Opis produktu | 7 |
| 4.1 | Zakres dostawy | 7 |
| 4.2 | Przegląd typów | 7 |
| 4.3 | Zestawienie funkcji | 8 |
| 4.4 | Opis funkcji | 9 |
| 4.5 | Przegląd urządzenia: aktuator żaluzjowy 4-kanalowy BA-M-0.4.1 | 11 |
| 5 | Parametry techniczne | 12 |
| 5.1 | Przegląd BA-M-0.4.1 | 12 |
| 5.2 | Wymiary | 14 |
| 5.3 | Schemat podłączenia | 15 |
| 6 | Montaż | 16 |
| 6.1 | Wskazówki bezpieczeństwa w zakresie montażu | 16 |
| 6.2 | Wbudowanie / montaż | 18 |
| 6.3 | Przylącze elektryczne | 18 |
| 6.4 | Demontaż | 18 |
| 7 | Uruchomienie | 19 |
| 7.1 | Przyporządkowanie urządzeń i określenie kanałów | 20 |
| 7.2 | Możliwości ustawiania dla poszczególnych kanałów | 24 |
| 7.3 | Tworzenie powiązań | 27 |
| 8 | Możliwości aktualizacji | 28 |
| 9 | Konserwacja | 29 |
| 9.1 | Czyszczenie | 29 |

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.

W przypadku chęci uzyskania dalszych informacji lub pytań dotyczących urządzenia, prosimy skontaktować się z firmą ABB STOTZ-KONTAKT GmbH lub zajrzeć na naszą stronę internetową:

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 zagrożeń.

Firma ABB STOTZ-KONTAKT GmbH 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.

| | |
|---|--------------------------|
| Wskazówka | |
| Wskazówka oznacza przydatne informacje lub odsyła do dalszych tematów. Nie jest to hasło ostrzegające przed niebezpieczną sytuacją. | |
| Przykłady | |
| Przykłady zastosowań, zamontowania, programowania | |
| Ważne | |
| Ta wskazówka bezpieczeństwa jest stosowana w przypadku niebezpieczeństwa zakłócenia działania, bez ryzyka szkód i obrażeń. | |
| Uwaga! | |
| Ta wskazówka bezpieczeństwa jest stosowana w przypadku niebezpieczeństwa zakłócenia działania, bez ryzyka szkód i obrażeń. | |
|  | Niebezpieczeństwo |
| Ta wskazówka bezpieczeństwa jest stosowana w przypadku zagrożenia życia i zdrowia przez niewłaściwe obchodzenie się. | |
|   | Niebezpieczeństwo |
| Ta wskazówka bezpieczeństwa jest stosowana w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia przez niewłaściwe obchodzenie się. | |

2.2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie wolno eksploatować tylko w ramach podanych parametrów technicznych.

Aktuator żaluzjowy jest aparatem modułowym przeznaczonym do montażu w rozdzielaczach.

Urządzenie służy do sterowania silnikami (230 V AC / 24 V DC) urządzeń do ochrony przed słońcem, np. żaluzji, rolet, stor składanych, roletek, zasłon, żaluzji pionowych itp.

Wbudowany port magistralny umożliwia podłączenie do magistrali free@home.

2.3 Zastosowanie wbrew przeznaczeniu

Urządzenie może stanowić źródło zagrożeń, jeśli będzie stosowanie wbrew przeznaczeniu. Każde zastosowanie wykraczające poza zastosowanie zgodne z przeznaczeniem jest traktowane jako zastosowanie wbrew przeznaczeniu. Producent nie odpowiada za wynikające z tego szkody. Ryzyko ponosi wyłącznie użytkownik/osoba eksploatująca.

Nigdy nie stosować urządzenia na obszarze zewnętrznym ani w pomieszczeniach mokrych. Nie wkładać żadnych przedmiotów w otwory urządzenia. Wolno korzystać wyłącznie z dostępnych opcji przyłączenia, zgodnie z parametrami technicznymi.

Urządzenie ma wbudowany port magistralny.

2.4 Grupa docelowa / kwalifikacje personelu

Instalację, uruchomienie i konserwację produktu 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. Osoba eksploatująca urządzenia musi generalnie przestrzegać krajowych przepisów dotyczących instalacji, sprawdzania działania oraz napraw i konserwacji produktów elektrycznych.

2.5 Odpowiedzialność i rękojmia

Zastosowanie wbrew przeznaczeniu, nieprzestrzeganie informacji z podręcznika, korzystanie z personelu o niewystarczających kwalifikacjach oraz samowolne zmiany wykluczają odpowiedzialność producenta za wynikłe z tego szkody. Wygasa rękojmia producenta.

3 Środowisko

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

Produkty odpowiadają ustawowym wymogom, szczególnie ustawom dotyczącym urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz rozporządzeniu REACH.

(Dyrektywa UE 2006/95/WE, 2004/108/WE i 2011/65/WE RoHS)

(Rozporządzenie UE REACH i ustawa wykonawcza do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006)

4 Opis produktu

Urządzenie jest akuatorem żaluzjowym przeznaczonym do montażu na szynie montażowej. Urządzenie ma cztery kanały i służy jako akuator do sterowania żaluzjami wzgl. roletami lub markizami.

Zalety:

- » Cztery kanały do sterowania czterema żaluzjami wzgl. roletami lub markizami.
- » Obsługuje napędy od 24 V AC do 230 V AC.
- » Każdorazowo dwa kanały można zabezpieczyć wspólnym wyłącznikiem instalacyjnym.


Wskazówka

Podstawowe informacje na temat włączenia do systemu znajdują się w podręczniku systemu. Można go pobrać ze strony www.abb.com/freeathome.

4.1 Zakres dostawy

W skład dostawy wchodzi akuator żaluzjowy z zaciskiem magistralnym do podłączenia do magistrali free@home.


4.2 Przegląd typów

| Typ | Nazwa produktu | Kanały akuatora | Urządzenie |
|------------|--------------------------------|-----------------|---|
| BA-M-0.4.1 | Aktuator żaluzjowy, 4-kanałowy | 4 |  |

Tab. 1: Przegląd typów

4.3 Zestawienie funkcji

Poniższa tabela zawiera zestawienie możliwych funkcji i zastosowań urządzenia:

| Symbol na pulpicie obsługi | Informacje |
|---|--|
|  Blind actuator | Nazwa: aktuator żaluzjowy Do sterowania żaluzjami, roletami lub markizami itp. |

Tab. 2: Zestawienie funkcji

4.4 Opis funkcji

Tę funkcję należy wybrać, aby obsługiwać żaluzje, rolety lub markizy np. przy pomocy przycisków podłączonych do wejść binarnych. Żaluzje można obsługiwać przyciskami pojedynczymi bądź podwójnymi (proszę przestrzegać podręcznika produktowego odpowiedniego wejścia binarnego). W przypadku stosowania przycisków pojedynczych długie naciśnięcie powoduje naprzemiennie podnoszenie lub opuszczanie żaluzji, rolety lub markizy. Krótkie naciśnięcie prowadzi w przypadku żaluzji do zatrzymania wzgl. naprzemiennie do podnoszenia i opuszczania lamel (jeśli aktuator żaluzjowy obsługuje roletę lub markizę, to należy ustawić parametr "łączny czas przesuwu lamel (Total slat movement time) [ms]" w parametrach aktuatora żaluzjowego na 0, a krótkie naciśnięcia przycisku służą wyłącznie do zatrzymywania. Dalsze informacje znajdują się w punkcie 7.2.3). W przypadku stosowania przycisków podwójnych długie naciśnięcie lewego klawisza powoduje podniesienie żaluzji a krótkie naciśnięcie - podnoszenie lamel. Opuszczanie następuje analogicznie prawym przyciskiem.

4.4.1 Wymuszone położenie żaluzji

Aktuator żaluzjowy obsługuje funkcję ochronną free@home "wymuszone położenie żaluzji". Funkcję tę można także uruchomić połączonym urządzeniem free@home (obsługującym tę funkcję). W urządzeniu uruchamiającym free@home można określić, czy aktywacja tej funkcji powoduje przesunięcie żaluzji w górne (parametr "położenie wymuszone u góry") wzgl. w dolne położenie krańcowe (parametr "położenie wymuszone u dołu").

Przykład

Przyciskiem podłączonym do wejścia binarnego wyzwalane jest wymuszone położenie żaluzji przez konfigurację "położenie wymuszone u góry". W takim przypadku żaluzja przesuwa się w górne położenie krańcowe i tak długo nie można jej obsługiwać innymi elementami obsługowymi lub przyciskami, aż położenie wymuszone ulegnie dezaktywacji przez ponowne uruchomienie przycisku podłączonego do wejścia binarnego.

4.4.2 Alarm mrozowy, deszczowy i wiatrowy

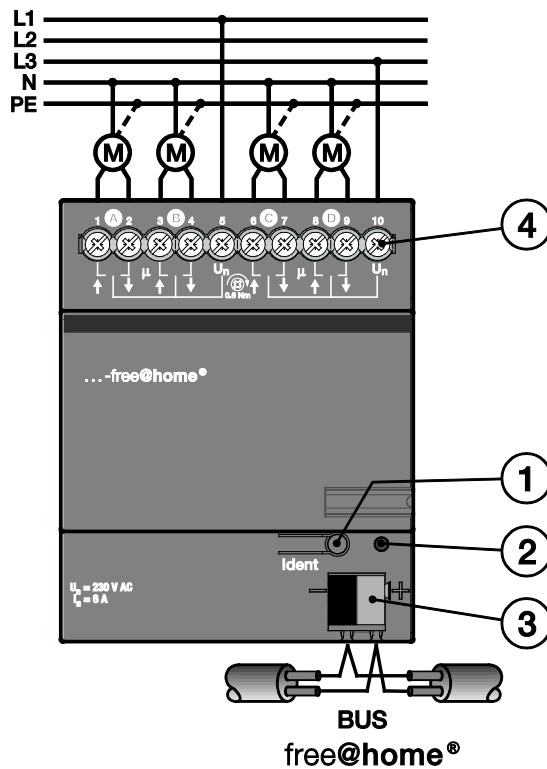
Tę funkcję należy wybrać, jeśli stosowane są czujniki mrozu, deszczu lub wiatru, które są sprzężone z magistralą przez wejście binarne. Funkcje te są automatycznie obsługiwane przez aktuator żaluzjowy, gdy tylko w menu "powiązanie" w menu głównym System Access Point odpowiedni czujnik zostanie powiązany z odpowiednim akkuratorem żaluzjowym.

Po rozpoznaniu alarmu mrozu następuje blokada przesuwania żaluzji (wzg. rolety lub markizy) podłączonej do odpowiedniego kanału aktuatora żaluzjowego, aby uniknąć uszkodzeń. Jeśli w momencie alarmu mrozu wykonywany jest przesuw, to zostaje on przed blokadą zatrzymany. W przypadku alarmu wiatru lub deszczu żaluzja (wzgl. roleta lub markiza) bezpośrednio przesuwa się w górne położenie krańcowe, aby uniknąć uszkodzenia. Komunikat alarmowy jest generowany tak długo, jak długo ma miejsce detekcja deszczu, wiatru lub mrozu. Po zakończeniu alarmu deszczu lub wiatru żaluzja (roleta lub markiza) automatycznie przesuwa się w położenie, jakie miała przy wyzwoleniu alarmu.

4.4.3 Funkcja scen

Każdy z czterech kanałów można włączyć w maksymalnie szesnaście scen.

4.5 Przegląd urządzenia: akuator żaluzjowy 4-kanalowy BA-M-0.4.1



Rys. 1: Przegląd urządzenia: akuator żaluzjowy 4-kanalowy

- [1] Identyfikacja urządzenia podczas uruchamiania
- [2] Dioda LED identyfikacji
- [3] Zacisk przyłączeniowy magistrali
- [4] Zaciski przyłączeniowe silników żaluzji, rolety lub markizy

5 Parametry techniczne

5.1 Przegląd BA-M-0.4.1

| Parametr | Wartość | |
|-------------------------------------|---|--|
| Zasilanie elektryczne | 24 V DC (z magistrali) | |
| Urządzenie podłączone do magistrali | 1 (12 mA) | |
| Podłączenie (free@home) | Zacisk przyłączeniowy magistrali: 0,4...0,8 mm | |
| Typ przewodu | J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm | |
| Napięcie znamionowe | 24...230 V AC 50/60 Hz | |
| Maks. prąd łączeniowy | 6 A (AC1/AC3) przy 230 V AC | |
| Wyjścia | 4 niezależne wyjścia, każdy z dwoma aktuatorami przełączającymi (podnoszenie/opuszczanie, mechanicznie zablokowane) | |
| Zaciski przyłączeniowe | 2 zaciski śrubowe zasilania, możliwe są równe fazy 2 zaciski śrubowe na wyjście do podnoszenia i opuszczania | |
| | Zacisk śrubowy z łbem kombi (PZ 1) | Przekrój przyłącza: 0,2...4,0 mm ² cienkodrutowe, 2 x 0,2...2,5 mm ² 0,2...6,0 mm ² jednodrutowe, 2 x 0,2...4,0 mm ² |
| | Moment dokręcania | 0,6 Nm |
| Temperatura otoczenia | Eksploatacja | -5 °C...+45 °C |
| | Magazynowanie | -25 °C...+55 °C |
| | Transport | -25 °C...+70 °C |
| Warunki otoczenia | Maks. wilgotność powietrza | 93 %, rosenie niedopuszczalne |
| Stopień ochrony | IP20 | według DIN EN 60 529 |
| Klasa ochronności | II | według DIN EN 61 140 |
| Kategoria izolacji | Kategoria przepięciowa | III według DIN EN 60 664-1 |
| | Stopień zanieczyszczenia | 2 według DIN EN 60 664-1 |
| Montaż | na szynie nośnej 35 mm | według DIN EN 60 715 |
| Pozycja montażowa | dowolna | |

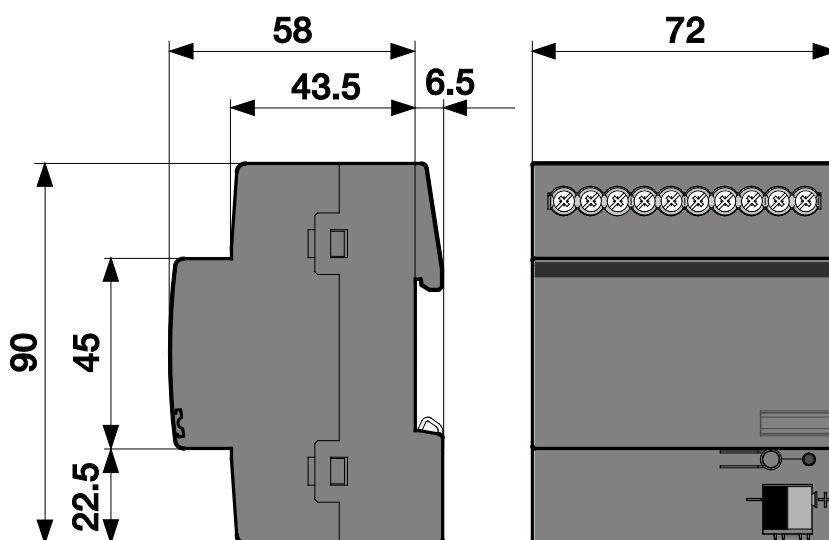
| | | |
|-------------|---|---|
| Konstrukcja | Aparat modułowy (REG) | modułowe urządzenie instalacyjne, Pro M |
| | Szerokość montażowa | 4 moduły po 18 mm |
| | Głębokość montażowa | 64,5 mm |
| | Obudowa, kolor | tworzywo sztuczne, szary bazaltowy (RAL 7012) |
| Wymiary | 72 x 90 x 64,5 mm (S x W x G) | |
| Waga | 0,22 kg | |
| Znak CE | zgodnie z dyrektywą o kompatybilności elektromagnetycznej i dyrektywą niskonapięciową | |

Tab. 3: Parametry techniczne

5.2 Wymiary

| |
|-------------------------|
| Wskazówka |
| Wszystkie wymiary w mm. |

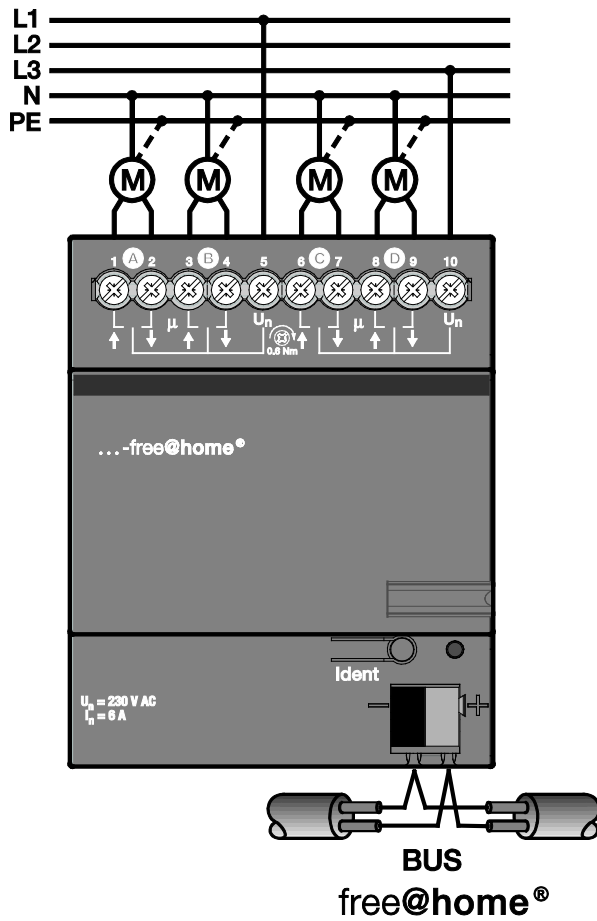
Aktuator żaluzjowy BA-M-0.4.1



Rys. 2: Wymiary aktuatora żaluzjowego 4-kanalowego

5.3 Schemat podłączenia

Aktuator żaluzjowy BA-M-0.4.1



Rys. 3: Przyłącze elektryczne aktuatora żaluzjowego 4-kanalowego

6 Montaż

6.1 Wskazówki bezpieczeństwa w zakresie montażu



Niebezpieczeństwo

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 poważnych szkód rzeczowych.

- » Proszę przestrzegać właściwych norm.
- » Proszę przynajmniej stosować "pięć zasad bezpieczeństwa" (DIN VDE 0105, EN 50 110):
 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.
- » 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.).

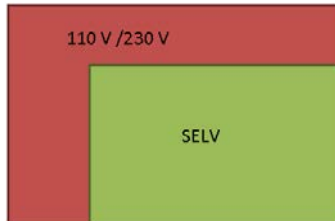


Niebezpieczeństwo

Zagrożenie życia wskutek zwarcia

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

- » Przy montażu proszę pamiętać o przestrzennym oddzieleniu (> 10 mm) obwodów prądowych SELV od innych obwodów.
- » Proszę pamiętać o przestrzennym oddzieleniu obwodów prądowych SELV od innych obwodów. W przeciwnym razie może dojść do zwarcia!



- » Jeśli minimalny odstęp nie jest osiągnięty, należy użyć np. puszek elektronicznych lub węży izolacyjnych.
- » Zwrócić uwagę na zachowanie prawidłowej biegunowości.

6.2 Wbudowanie / montaż

Urządzenie jest aparatem modułowym do szybkiego montażu w rozdzielaczach na szynach nośnych 35 mm według DIN EN 60 715.

Urządzenie można montować w każdym położeniu.

Należy ściągnąć z niego naklejkę i wkleić ją na listę (patrz podręcznik systemu System Access Point).

Podłączenie do magistrali odbywa się za pomocą dostarczonego zacisku przyłączeniowego.

Urządzenie jest gotowe do eksploatacji po podaniu napięcia sieciowego i w razie potrzeby napięcia pomocniczego.

Oznaczenie zacisków znajduje się na obudowie.

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

6.3 Przyłącze elektryczne

- » Podłączenie elektryczne następuje za pomocą zacisków śrubowych. Podłączenie do magistrali odbywa się za pomocą dostarczonego zacisku przyłączeniowego. Oznaczenie zacisków znajduje się na obudowie.
- Urządzenie jest gotowe do eksploatacji po podaniu napięcia sieciowego.

Montaż i uruchomienie wolno wykonywać jedynie wykwalifikowanym elektrykom. Przy planowaniu i realizacji instalacji elektrycznych oraz urządzeń techniki zabezpieczeń służących do rozpoznawania włamania i pożaru należy przestrzegać właściwych norm, dyrektyw, przepisów i postanowień danego kraju.

- » Podczas transportu, magazynowania i eksploatacji należy chronić urządzenie przed wilgocią, zanieczyszczeniami i uszkodzeniem!
- » Urządzenie wolno eksploatować tylko w ramach podanych parametrów technicznych!
- » Urządzenie wolno eksploatować jedynie w zamkniętej obudowie (rozdzielacz)!
- » Przed pracami montażowymi należy odłączyć urządzenie od napięcia.



Niebezpieczeństwo

Zagrożenie życia

Aby uniknąć niebezpiecznego napięcia dotykowego pochodzącego z różnych przewodów zewnętrznych, należy w przypadku rozszerzania lub zmiany przyłącza elektrycznego dokonać odłączenia na wszystkich biegunach.

6.4 Demontaż

Demontaż przebiega w odwrotnej kolejności.

7 Uruchomienie

Uruchomienie odbywa się za pośrednictwem bazującego na sieci interfejsu użytkownika System Access Point.

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

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

Przy pierwszym uruchomieniu wszystkie urządzenia otrzymują nazwy ogólne (np. aktuator przełączający1, ...). Użytkownik musi zmienić te nazwy na bardziej precyzyjne i logiczne (przykład: „oświetlenie pokoju dziennego (light livingroom)“ dla aktuatora zlokalizowanego w pokoju dziennym).

Warunkiem realizacji dodatkowych funkcji jest parametryzacja urządzeń.

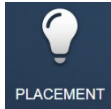
W kolejnych rozdziałach opisana została procedura uruchomienia aktuatora żaluzjowego. Przyjmuje się jednocześnie, że podstawowe kroki w celu uruchomienia kompletnego systemu już zostały wykonane. Warunkiem jest ogólna znajomość bazującego na sieci oprogramowania uruchamiającego System Access Point.

Wskazówka

Ogólne informacje na temat uruchamiania i parametryzacji znajdują się w podręczniku systemu oraz w pomocy online "System Access Point" (www.abb.com/freeathome).

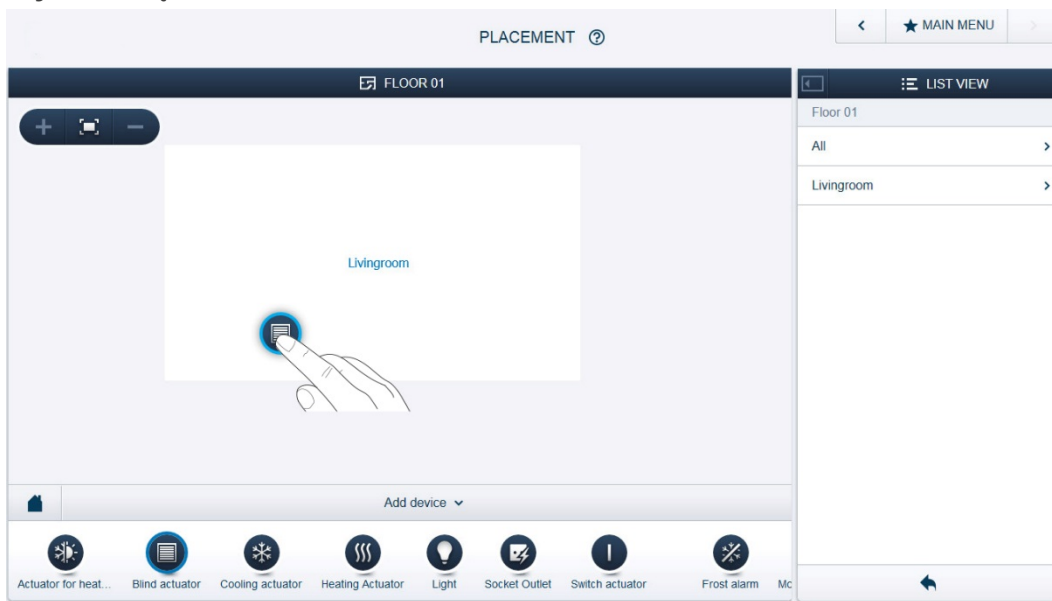
7.1 Przyporządkowanie urządzeń i określenie kanałów

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



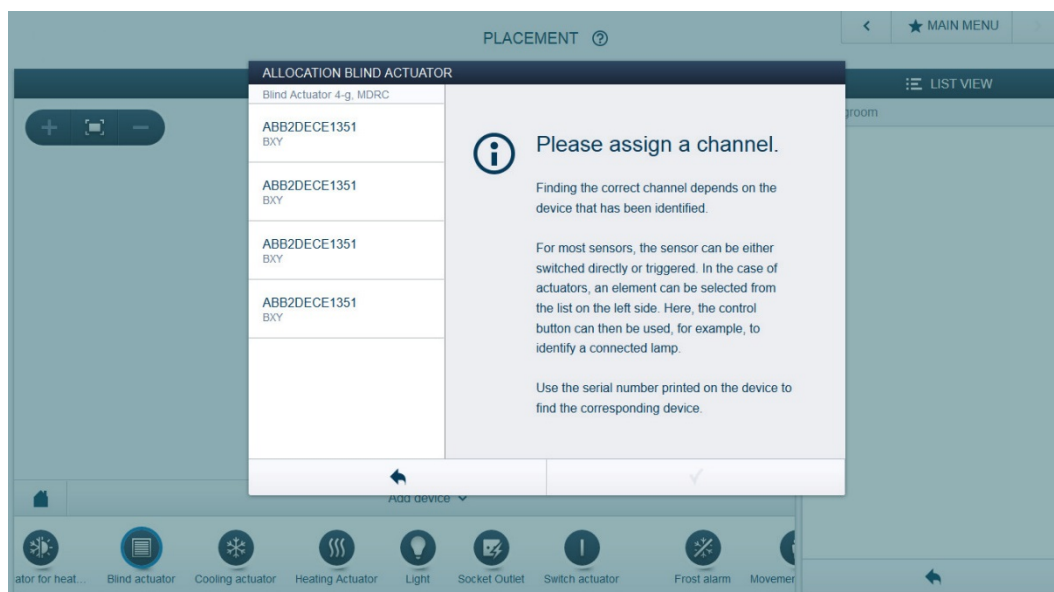
Przyporządkowanie odbywa się poprzez odpowiednią funkcję bazującego na sieci interfejsu użytkownika System Access Point.

Wybór urządzenia



Rys. 4: Przyporządkowanie urządzeń

- » Wybrać z paska "dodaj urządzenie (Add device)" żądane zastosowanie i przeciągnąć wybraną ikonkę na plan pomieszczenia na płaszczyźnie roboczej.

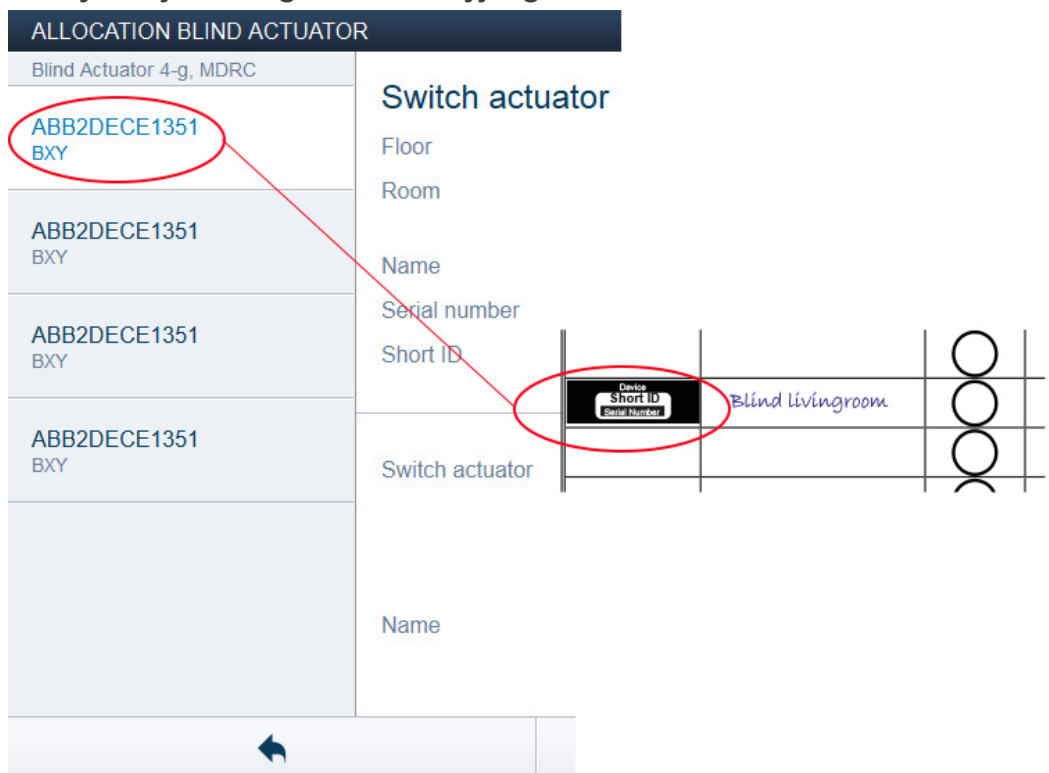


Rys. 5: Przyporządkowanie

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

Żądane urządzenie można zidentyfikować na dwa sposoby.

Identyfikacja według numeru seryjnego




Rys. 6: Identyfikacja według numeru seryjnego

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

Identyfikacja przez naciśnięcie przycisku "Ident"

- » Nacisnąć przycisk „Ident“ na dodawanym urządzeniu.
- Wybrane urządzenie jest automatycznie wyświetlane.
- » Wybrać żądany kanał.

Nadanie nazwy

| ALLOCATION BLIND ACTUATOR | |
|---|--|
| Blind Actuator 4-g, MDRC | |
| ABB2DECE1351 BXY | Switch actuator |
| ABB2DECE1351 BXY | Floor Floor 01 |
| ABB2DECE1351 BXY | Room Livingroom |
| ABB2DECE1351 BXY | Name Blind Actuator 4-g, MDRC |
| ABB2DECE1351 BXY | Serial number ABB2DECE1351 |
| ABB2DECE1351 BXY | Short ID BXY |
| | Switch actuator  |
| | Name <input type="text" value="Blind livingroom"/> |
| ← ✓ | |

Rys. 7: Nadanie nazwy

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

Wskazówka

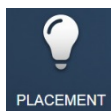
Bazujący na sieci interfejs użytkownika System Access Point umożliwia odpowiednie dopasowanie ustawień urządzenia.

W przypadku urządzeń zaprogramowanych wstępnie możliwa jest zmiana ustawień wstępnych. Tym samym można wpływać na wybór kanału.

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

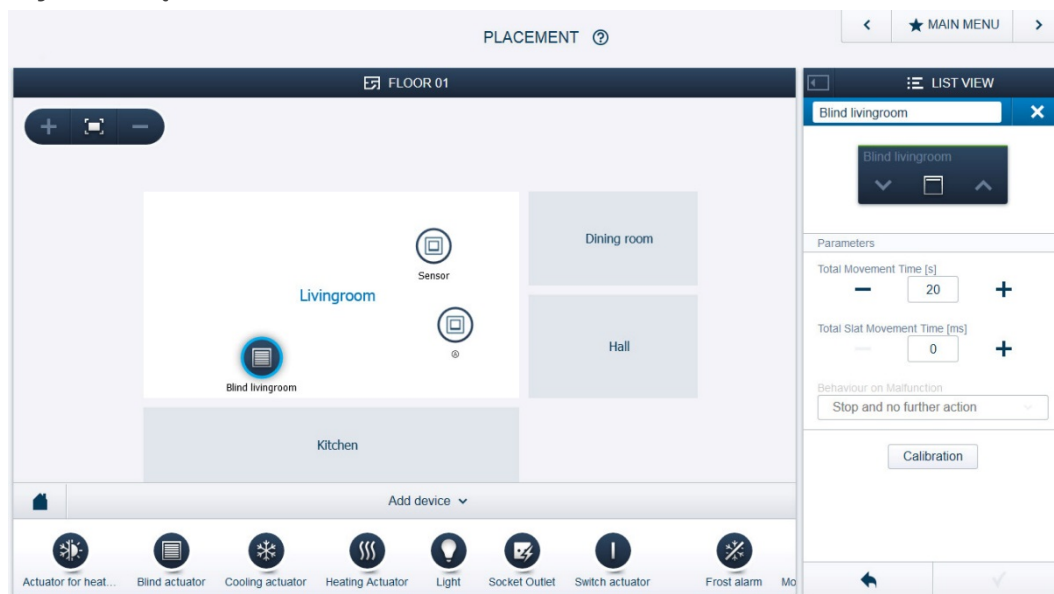
7.2 Możliwości ustawiania dla poszczególnych kanałów

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



Ustawienia dokonywane są poprzez funkcję przyporządkowania bazującego na sieci interfejsu użytkownika System Access Point.

Wybór urządzenia

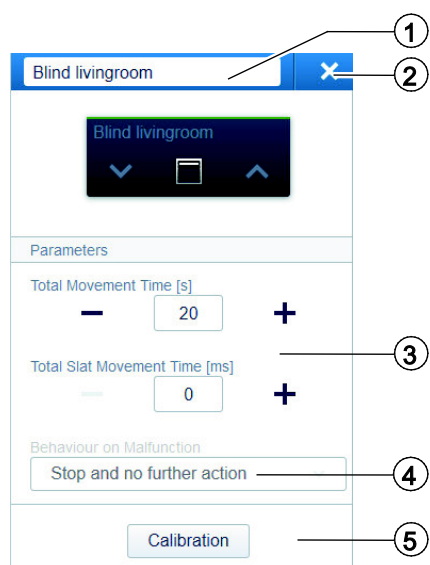


Rys. 8: Wybór urządzenia

- » Wybrać symbol urządzenia na planie pomieszczenia na płaszczyźnie roboczej.
- Wszystkie możliwości ustawienia wybranego kanału są przedstawione w widoku listy.

Dostępne są następujące ustawienia:

7.2.1 Ustawienia aktuatora żaluzjowego



- [1] Ustawienie łącznego czasu przesuwu
- [2] Kasowanie kanału za pomocą "X"
- [3] Ustawienie czasu przesuwu lamel
- [4] Wybór zachowania w przypadku zakłóceń
- [5] Kalibrowanie

7.2.2 Ustawienie łącznego czasu przesuwu

Parametr "łączny czas przesuwu (Total movement time)" podaje czas trwania przesuwu żaluzji z jednego położenia krańcowego w drugie (np. z dolnego położenia krańcowego w górne). Czas można zmierzyć ręcznie i ręcznie wpisać lub określić automatycznie przez funkcję kalibracji. Przy wyborze kalibracji należy postępować według instrukcji: najpierw należy przesunąć żaluzję w górne położenie krańcowe, następnie w dolne i ponownie w górne. Czasu przesuwu jest ustalany na podstawie średniej wartości czasów przesuwu z dolnego położenia krańcowego w górne i z górnego położenia krańcowego w dolne i automatycznie przyjmowany.

7.2.3 Ustawienie czasu przesuwu lamel

Parametr "czas przesuwu lamel (Slat movement time)" podaje czas potrzebny do całkowitego przestawienia lameli. Czas przesuwu lamel można określić ręcznie w następujący sposób:

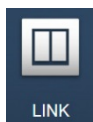
- » Przesunąć żaluzję w dolne położenie krańcowe.
- » Przesuwać żaluzję w górę przez krótkie naciśnięcia przycisku żaluzji w ustawieniach parametrów akuatora żaluzjowego w System Access Point (patrz ilustracja niżej) tak długo, aż lamela nie będzie się poruszać. Policzyć wymaganą do tego liczbę naciśnień przycisku..
- » Określić łączny czas przesuwu lamel przez pomnożenie liczby naciśnień przycisku przez 200 ms.
- » Wpisać obliczony czas przesuwu lamel w pole "łączny czas przesuwu lamel (Total slat movement time) [ms]".

Wskazówka

Jeśli akuator steruje roletą lub markizą, to należy jako "łączny czas przesuwu lamel (Total slat movement time)" wpisać 0 ms.

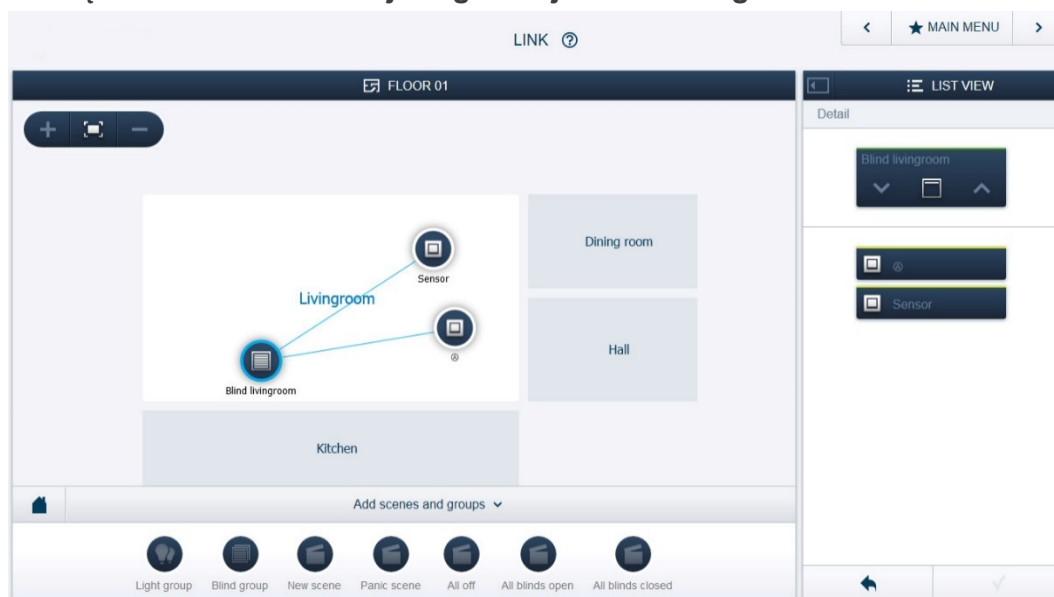
7.3 Tworzenie powiązań

Utworzone za pomocą funkcji przyporządkowania akтуatory żaluzjowe można powiązać z drugim urządzeniem, np. wejściem binarnym.



Tworzenie powiązania odbywa się poprzez funkcję powiązania bazującego na sieci interfejsu użytkownika System Access Point.

Powiązanie akтуatora żaluzjowego i wejścia binarnego



Rys. 9: Powiązanie akтуatora żaluzjowego i wejścia binarnego

- » Aby powiązać akтуator żaluzjowy z wejściem binarnym należy najpierw kliknąć na żądane wejście binarne, a następnie na akтуator żaluzjowy, który ma być obsługiwany przez to wejście binarne (przycisk).
- Powiązanie 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.
- » Aby powiązać akтуator z dalszym wejściem binarnym lub czujnikiem, należy postępować w sposób opisany powyżej.

Wskazówka

Powiązania można w każdym momencie zmieniać ręcznie.

8 Możliwości aktualizacji

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego odbywa się za pomocą bazującego na sieci interfejsu użytkownika System Access Point. W tym celu należy wejść na stronę free@home www.abb.com/freeathome.

9 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).

9.1 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.

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Niemcy
Telefon: +49 2351 956-1600

E-mail: knx.helpline@de.abb.com
www.abb.com/freeathome

Dalsze informacje i kontakt:

Wskazówka:

Zastrzegamy sobie możliwość zmian produktów oraz zmian treści niniejszej broszury w każdej chwili i bez uprzedzenia. W przypadku zamówień miarodajne są uzgodnione każdorazowo właściwości. ABB AG nie przejmuje odpowiedzialności za ewentualne błędy lub niekompletność niniejszej broszury.

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

Copyright© 2014 ABB
Wszelkie prawa zastrzeżone