



DA-M-0.4.1

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	8
4.3	Zestawienie funkcji	9
4.4	Przegląd urządzenia: modułowy aktuator ściemniający 4-kanalowy	9
5	Parametry techniczne	10
5.1	Przegląd	10
5.2	Rodzaje obciążeń	10
5.3	Wymiary	11
5.4	Sposób podłączenia	12
6	Montaż	15
6.1	Wskazówki dotyczące planowania	15
6.2	Wskazówki bezpieczeństwa w zakresie montażu	15
6.3	Montaż / wbudowanie	15
7	Uruchomienie	16
7.1	Przyporządkowanie urządzeń i określenie kanałów	17
7.2	Możliwości ustawiania dla poszczególnych kanałów	22
7.3	Tworzenie powiązań	24
8	Możliwości aktualizacji	26
9	Obsługa	27
9.1	Wskaźniki stanu (status kanału)	27
10	Konserwacja	28
10.1	Czyszczenie	28

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 zagrożeń.

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

Opisywane urządzenie to uniwersalny aktuator ściemniający 4-kanalowy do zabudowy szeregowej. Jego zadaniem jest zasterowanie i ściemnianie różnych obciążeń.

Przeznaczenie urządzenia obejmuje:

- » eksploatację zgodnie z podanymi danymi technicznymi i rodzajami obciążeń,
- » instalację w suchych pomieszczeniach i na szynach montażowych zgodnie z normą DIN EN 60715,
- » 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.

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 przykręconych na stałe 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.

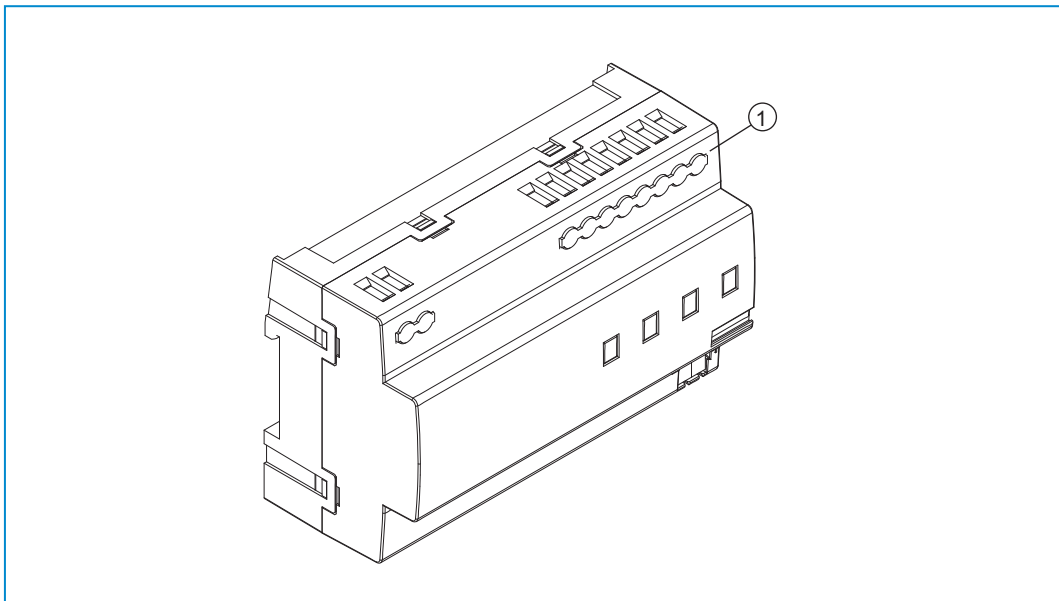
Produkty odpowiadają ustawowym wymagom, szczególnie ustawom dotyczącym urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz rozporządzeniu REACH (dyrektywa UE 2002/96/WE WEEE i 2002/95/WE RoHS), (rozporządzenie REACH UE i ustawa o wdrożeniu rozporządzenia (WE) nr 1907/2006).



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] Aparat modułowy

Uniwersalny akuator ściemniający z 4 kanałami przeznaczony jest do ściemniania obciążeń podanych w rozdziale „Rodzaje obciążeń”.


Do jednego kanału można podłączyć kilka odbiorników. Warunkiem realizacji funkcji jest parametryzacja urządzeń.

Jest to aparat modułowy montowany na szynach montażowych zgodnie z normą DIN EN 60715.

4.1 Zakres dostawy

Zakres dostawy obejmuje jedynie aparat modułowy [1].


4.2 Przegląd typów

Nr art.	Nazwa produktu	Konstrukcja	Kanały wejściowe		Kanały przełączające		Obciążenie przełączania
DA-M-0.4.1	Aktuator ściemniający, 4 kanały	Zabudowa szeregową	Ø 0		4		4 x 315W/VA

Tab.1: Przegląd typów

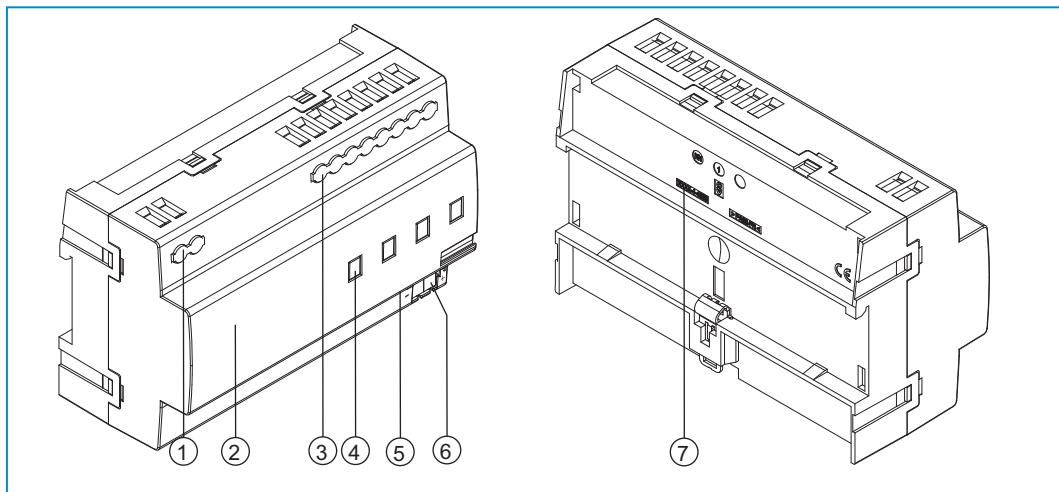
4.3 Zestawienie funkcji

Poniższa tabela zawiera przegląd możliwych funkcji i zastosowań urządzenia:

Symbol na pulpicie obsługi	Informacje
	Nazwa: aktuator ściemniający Typ: aktuator Jest udostępniany przez: modułowy aktuator ściemniający Funkcja: ściemnia podłączone obciążenia

Tab. 2: Zestawienie funkcji

4.4 Przegląd urządzenia: modułowy aktuator ściemniający 4-kanalowy



Rys. 2: Przegląd urządzenia: modułowy aktuator ściemniający 4-kanalowy

- [1] Zaciski śrubowe L1 / N
- [2] Etykieta identyfikacyjna
- [3] Zaciski śrubowe - kanały
- [4] Diody LED stanu - kanały
- [5] Identyfikacja urządzenia podczas uruchamiania
- [6] Zacisk przyłączeniowy magistrali -/+
- [7] Oznaczenie typu

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
Obciążenie znamionowe	1 x 40 - 1260 W/VA; 2 x 20 - 630 W/VA; 4 x 10 - 315 W/VA; LEDi + CFL: typ. 1 x 8 - 160 W/VA; typ. 2 x 4 - 120 W/VA; typ. 4 x 2 - 80 W/VA
Złącze zasilania	230V ~, 50 / 60 Hz; Zaciski śrubowe: 1-6 mm ²
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	- 5 °C – + 45 °C
Temperatura przechowywania	- 20 °C – + 70 °C

Tab. 3: Parametry techniczne

5.2 Rodzaje obciążeń



Wskazówka...

Urządzenie jest zoptymalizowane do stosowania ze źródłami światła Retrofit LED (LEDi). Rozszerzona lista referencyjna:
www.abb.com/freeathome

230 V
CFL
LEDi 230V

Tab. 4: Rodzaje obciążeń

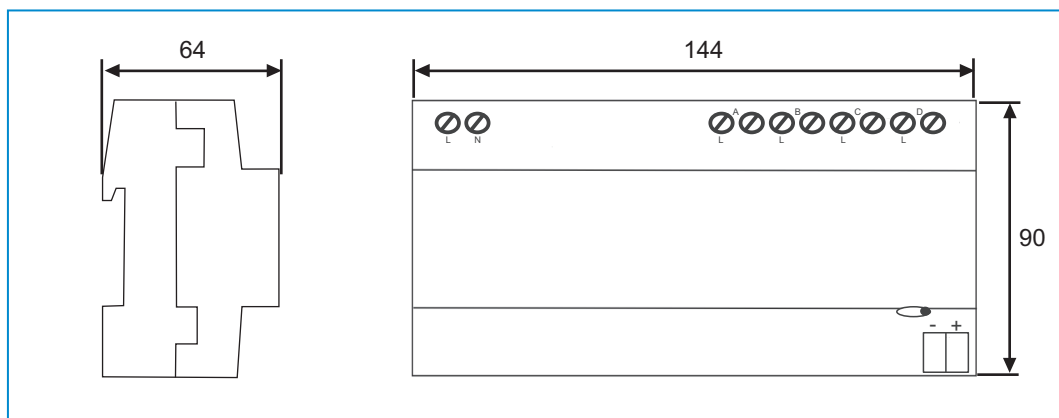
5.3 Wymiary



Wskazówka...

Wszystkie wymiary w mm.

Szerokość modułu wynosi 8.



Rys. 3: Wymiary

5.4 Sposób podłączenia

5.4.1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Uwaga! - Szkody rzeczowe

Uszkodzenie urządzenia!

W przypadku podłączenia równoległego do różnych faz ściemniacz ulegnie zniszczeniu.

- » Jeśli kanały łączy się równolegle (patrz * na schemacie połączeń), należy je podłączyć do tej samej fazy.
- » Zabrania się eksploatacji w sieciach transformatorów separacyjnych z mocą przyłączeniową ≤ 10 kVA!
- » Nigdy nie eksploatować ściemniacza bez obciążenia

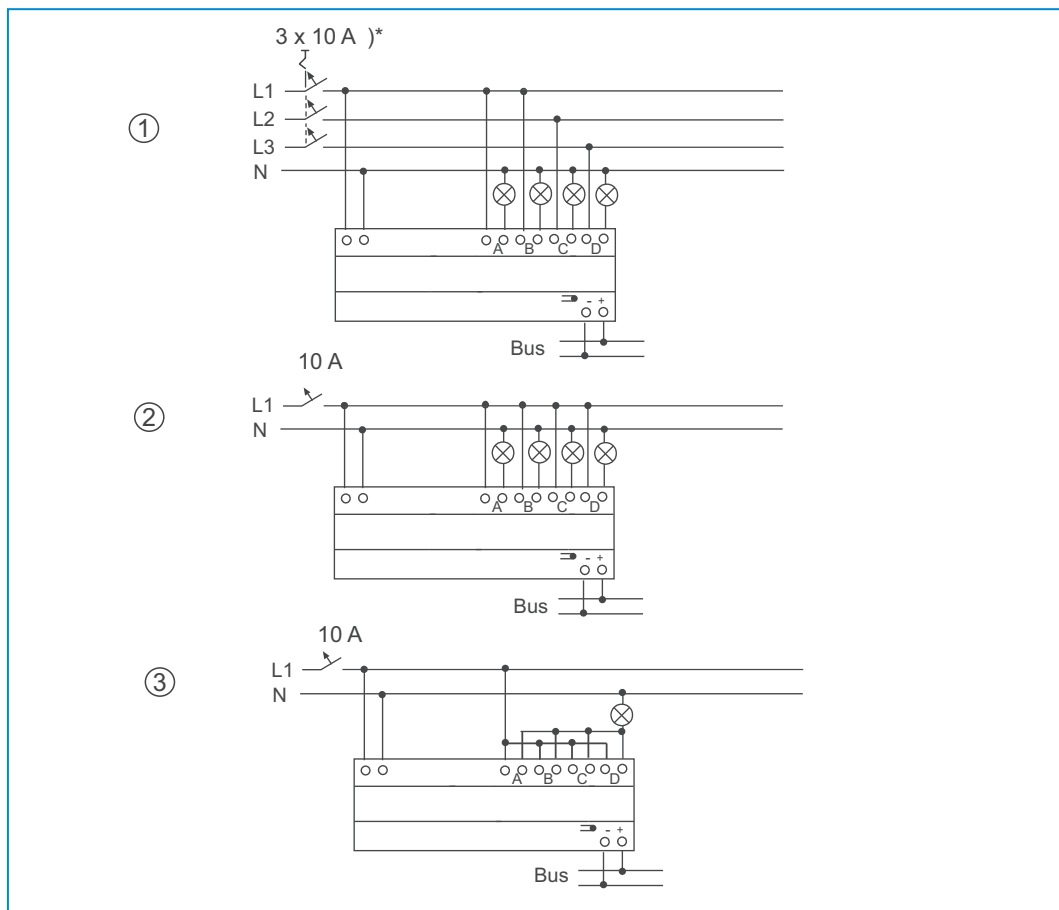


Wskazówka...

- » W trybie pracy z kilkoma jednofazowymi wyłącznikami różnicowoprądowymi istnieje niebezpieczeństwo przesunięcia napięcia między fazami. Może to prowadzić do pogorszenia działania urządzenia. Dlatego zaleca się urządzenie zabezpieczające wyłączające na wszystkich biegach.
- » Uniwersalny aktuator ściemniający przeznaczony jest do pracy wielofazowej i w tym trybie pracy wykracza poza zakres obowiązywania EN 60669-2-1.
- » W przypadku eksploatacji wraz z transformatorami konwencjonalnymi każdy transformator musi zostać zabezpieczony od strony pierwotnej według instrukcji producenta.
- » W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić straty transformatorów ~20 %.
- » W przypadku równoległego podłączania źródła światła należy przestrzegać wskazówek producenta źródła światła. Przestrzegać także danych z rozdziału „Uruchomienie”.
- » Łączenie kanałów w wiązki nie prowadzi do zwielokrotnienia obciążenia kanałów (maks. 160 W/VA do LEDi/CFL).
- » Moc ściemniania > 1000 W tylko do użytku profesjonalnego według EN 61000-3-2.
- » Uwaga! Przestrzegać właściwej biegunowości.

5.4.2 Opcje przyłączenia

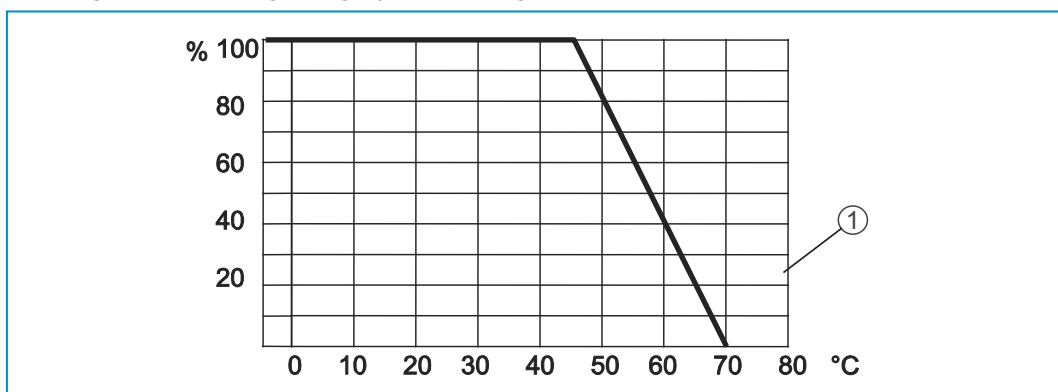
- » Przyłącze elektryczne odbywa się za pomocą zacisków śrubowych.
- » Oznaczenie zacisków znajduje się na obudowie.
- » Połączenie z magistralą free@home następuje za pośrednictwem dostarczonego zacisku przyłączeniowego magistrali.
- » Jako wyłącznik instalacyjny należy zastosować LS 10.



Rys. 4: Opcje przyłączenia

- [1] Tryb wielofazowy
- [2] Tryb jednofazowy, wielokanałowy aktuator ściemniający
- [3] Tryb jednokanałowy (wszystkie wyjścia podłączone równolegle)

5.4.3 Zmniejszenie mocy przyłączeniowej



Rys. 5: Maksymalna moc przyłączeniowa w zależności od temperatury otoczenia

[1] Wykres utraty mocy



Wskazówka...

- » Aktuator ściemniający nagrzewa się podczas eksploatacji, ponieważ część mocy przyłączeniowej jest przekształcana jako strata mocy w ciepło.
- » Podane moce nominalne zostały przyjęte dla montażu aktuatora ściemniającego w masywnej ścianie z cegieł. Jeżeli aktuator ściemniający zostanie zamontowany w ścianie z betonu komórkowego, drewna lub płyt gipsowo-kartonowych, to maksymalną moc przyłączeniową należy zredukować o 20 %.
- » Zredukowanie mocy przyłączeniowej jest zawsze wtedy konieczne, kiedy zainstalowano kilka aktuatorów ściemniających jeden pod drugim lub jeżeli inne źródła ciepła powodują dalsze ogrzanie. W pomieszczeniach silnie ogrzewanych należy odpowiednio zredukować maksymalną moc przyłączeniową stosownie do krzywej deratingu [1].
- » Maksymalna dopuszczalna moc przyłączeniowa zgodnie z krzywą deratingu [1]: 100 % = temperatura robocza -5 °C...45 °C (% = moc znamionowa; °C = temperatura otoczenia).
- » Powyżej mocy przyłączeniowej 25 W/VA konieczne są przy podłączaniu LEDi według IEC 61000-3-2 odpowiednie środki do zwiększenia mocy przyłączeniowej do maks. 80 W/VA (na przykład przez zastosowanie filtrów wyższych harmonicznych).

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



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.).
- » Zwrócić uwagę na zachowanie prawidłowej biegunowości!

6.3 Montaż / wbudowanie

- » Zawiesić urządzenie u góry w szynie montażowej i przechylić je w dół.
- » Wykonać podłączenie elektryczne zgodnie z informacjami podanymi w rozdziale 5.4.

7 Uruchomienie

Uruchomienie odbywa się za pośrednictwem interfejsu sieciowego 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, rozdział 4.3).

Przy pierwszym uruchomieniu wszystkie urządzenia otrzymują nazwy ogólne (np. aktuator ściemniający1, ...). Użytkownik musi zmienić te nazwy na bardziej precyzyjne i logiczne (przykład: „Oświetlenie klatki schodowej” dla aktuatora zlokalizowanego na klatce schodowej).

Rozpoznanie obciążenia

Podczas uruchamiania uniwersalny aktuator ściemniający wykonuje automatyczny test obciążenia. Po podłączeniu napięcia sieciowego automatycznie rozpoznaje on podłączone obciążenie. W przypadku problemów można zmienić tryb pracy indywidualnie dla każdego kanału przy użyciu oprogramowania uruchamiającego. Po awarii zasilania aktuator ściemniający wraca z ustawionym parametrami.



Uwaga! - Szkody rzeczowe

Uszkodzenie urządzenia!

- » Przed ponownym włączeniem wyłącznikiem instalacyjnym należy odczekać 30 sekund.



Wskazówka...

Przy uruchamianiu bez obciążenia kanały/grupy nie zostaną rozpoznane.

- » Nie uruchamiać aktuatorów ściemniających bez obciążenia.

Łączenie w grupy



Uwaga! - Szkody rzeczowe

Uszkodzenie urządzenia!

W przypadku podłączenia równoległego do różnych faz aktuator ściemniający ulegnie zniszczeniu.

- » Jeśli kanały łączy się równolegle, należy je podłączyć do tej samej fazy.
- » Zabrania się eksploatacji w sieciach transformatorów separacyjnych z mocą przyłączeniową ≤ 10 kVA!
- » Niedopuszczalne jest mieszanie obciążeń indukcyjnych (L) i pojemnościowych (C) w jednym kanale.

Jeśli podczas pierwszego uruchomienia obciążenie jest większe, niż maksymalne obciążenie zmostkowanego kanału, można połączyć kanały w grupy zależnie od zastosowanego typu.

W celu zwiększenia mocy kanały można łączyć równolegle w dowolny sposób. Po podłączeniu napięcia sieciowego uniwersalny aktuator ściemniający automatycznie rozpoznaje równoległe połączenie.

Jeśli w celu zwiększenia obciążenia kanały urządzenia połączone są równolegle, musi to znaleźć odbicie w oprogramowaniu uruchamiającym. W tym celu w oprogramowaniu uruchamiającym dla każdego połączonego równolegle kanału tworzona jest grupa aktuatorów ściemniających. Grupa aktuatorów ściemniających może składać się z kilku kanałów aktuatorów ściemniających lub tylko z jednego kanału.

Uruchomienie/parametryzacja

Przy dostawie uniwersalny aktuator ściemniający ma 4 zaprogramowane indywidualnie kanały.

Warunkiem realizacji funkcji jest parametryzacja urządzeń.

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

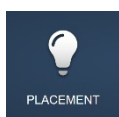


Wskazówka...

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

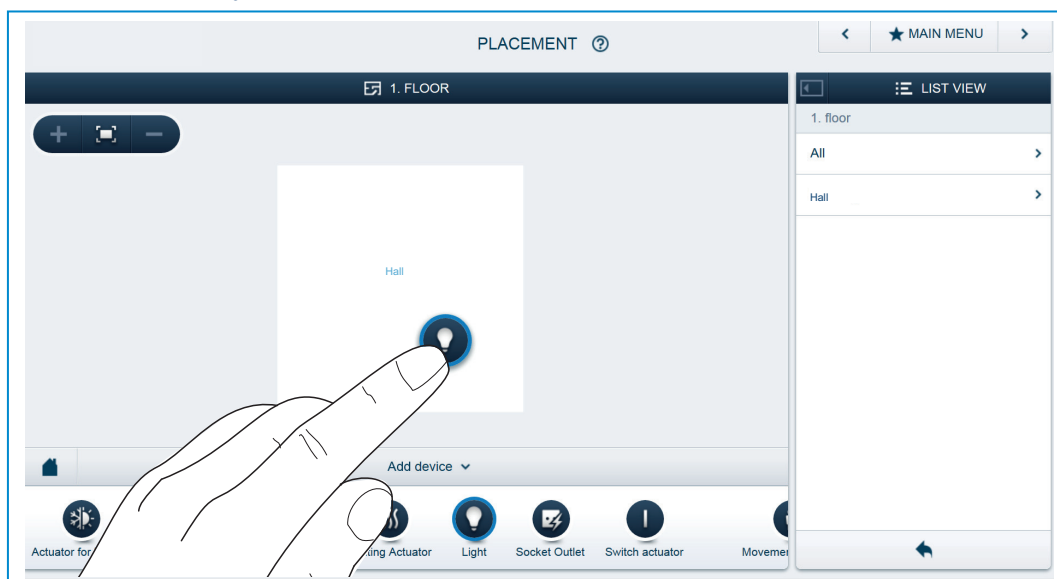
7.1 Przyporządkowanie urządzeń i określenie kanałów

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



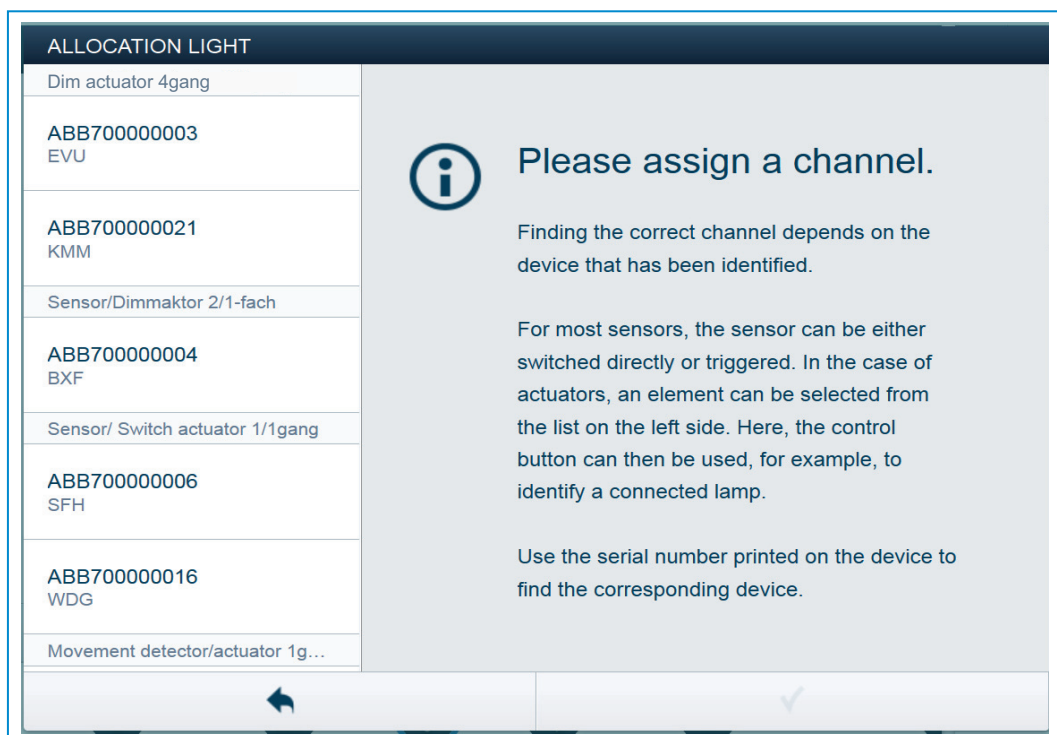
Przyporządkowanie odbywa się poprzez odpowiednią funkcję interfejsu sieciowego System Access Point.

7.1.1 Dodawanie urządzenia



Rys. 6: Dodawanie urządzenia

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

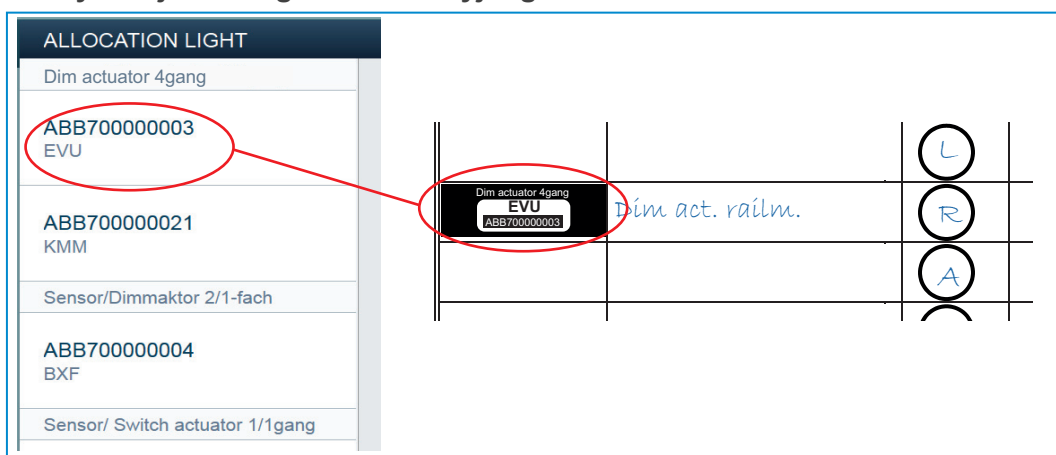


Rys. 7: Przyporządkowanie

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

Żądane urządzenie można zidentyfikować na 3 sposoby.

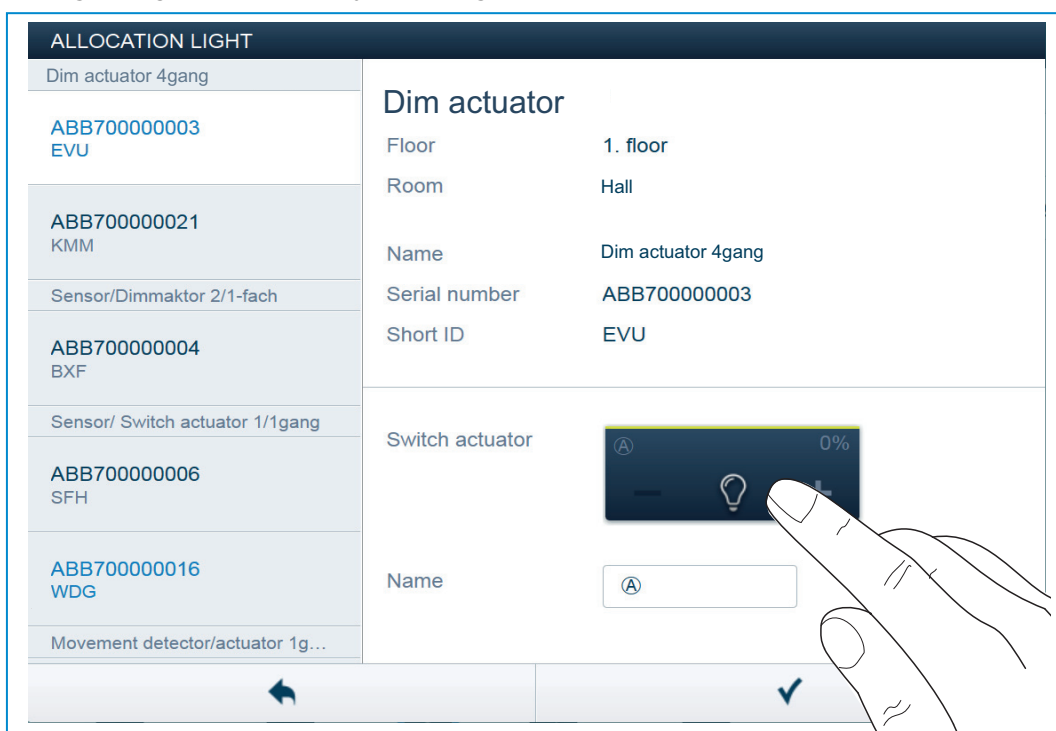
Identyfikacja według numeru seryjnego



Rys. 8: 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. 9: 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.

Identyfikacja za pomocą obsługi lokalnej



Rys. 10: Identyfikacja za pomocą obsługi lokalnej

- » Przejść do urządzenia, które ma być powiązane z wybranym zastosowaniem.
- » Nacisnąć przycisk „Ident” na urządzeniu.
- Przypisane urządzenie jest wybierane automatycznie. Jeśli aktuator posiada kilka kanałów, należy teraz jedynie wybrać prawidłowy kanał.

Nadanie nazwy

ALLOCATION LIGHT	
Dim actuator 4gang	
ABB700000003 EVU	Dim actuator
ABB700000021 KMM	Floor 1. floor
Sensor/Dimmaktor 2/1-fach	Room Hall
ABB700000004 BXF	Name Dim actuator 4gang
Sensor/ Switch actuator 1/1gang	Serial number ABB700000003
ABB700000006 SFH	Short ID EVU
ABB700000016 WDG	Switch actuator
Movement detector/actuator 1g...	Staircase lighting 0%
	Name Staircase lightin

Rys. 11: Nadanie nazwy

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

**Wskazówka...**

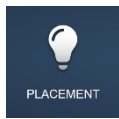
Interfejs sieciowy System Access Point umożliwia odpowiednie dopasowanie ustawień urządzenia.

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

Ustawienia te (np. grupowanie/łączenie kanałów) 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.

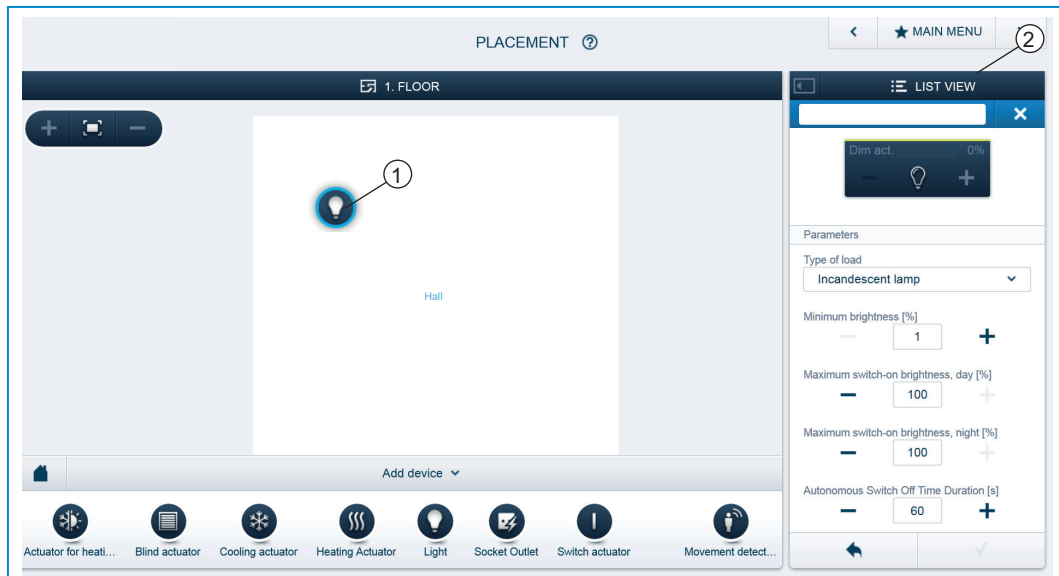
7.2 Możliwości ustawiania dla poszczególnych kanałów

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].

Dostępne są następujące ustawienia:

7.2.1 Ustawienia modułowego aktuatora ściemniającego 4-kanalowego

Ustawienia aktuatora

The screenshot shows the configuration interface for a 4-channel dimming actuator. It includes a top bar with a name field (1) and a close button (2). Below is a control panel with a light icon and a slider (3). The 'Parameters' section contains: 'Type of load' dropdown set to 'Incandescent lamp' (4); 'Minimum brightness [%]' slider set to 1 (5); 'Maximum switch-on brightness, day [%]' slider set to 100 (6); 'Maximum switch-on brightness, night [%]' slider set to 100 (7); and 'Autonomous Switch Off Time Duration [s]' slider set to 60 (8).

- [1] Zmiana nazwy
- [2] Kasowanie kanału za pomocą ‚X‘
- [3] Przełączanie aktuatora przyciskiem; ściemnianie aktuatora przyciskami -/+
- [4] Ustawienie mocy podłączonej do aktuatora. Wybór pomiędzy:
 - automatycznym rozpoznaniem obciążenia
 - obciążeniem indukcyjnym
 - ściemnialną lampą LED/KLL
 - żarówką
- [5] Ustawianie minimalnej jasności w % przyciskami -/+
- [6] Ustawianie maksymalnej jasności przy włączaniu w dzień w % przyciskami -/+
- [7] Ustawianie maksymalnej jasności przy włączaniu w nocy w % przyciskami -/+
- [8] Ustawienie czasu opóźnienia w sekundach. Za pomocą przycisków -/+ można określić, jak długo np. pozostanie włączone światło po wyłączeniu odbiornika przez aktuator.

7.2.2 Grupowanie/łączenie kanałów

Konfiguracja urządzenia interfejsu sieciowego umożliwia grupowanie/łączenie kanałów. Może to być dokonywane tylko przez posiadacza uprawnień dostępowych użytkownika ‚Instalator‘.

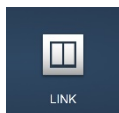
The screenshot shows the 'DEVICE CONFIGURATION' screen. On the left is a list of device types (1). The main area shows the configuration for a 'Dim actuator 4gang' (EVU #ABB700000003). On the right, under 'channel selector', there are options to group channels: 'A, B, C, D' (2), 'A+B, C, D', 'A+B, C+D', and 'A+B+C, D'.

Rys. 13: Grupowanie/łączenie kanałów

- » Otworzyć „Konfiguracja urządzenia“.
- » Wybrać żądany aktuator ściemniający z listy „Typ urządzenia“ [1].
- » Kliknąć na wybór kanału [2] i wybrać grupowanie.

7.3 Tworzenie powiązań

Utworzone za pomocą funkcji przyporządkowania moduły aktuatora ściemniającego mogą być powiązane z czujnikami. Ściemniacz można zaprogramować jako zwykły przełącznik lub z funkcją sterownika czasowego wzgl. oświetlenia klatki schodowej.



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

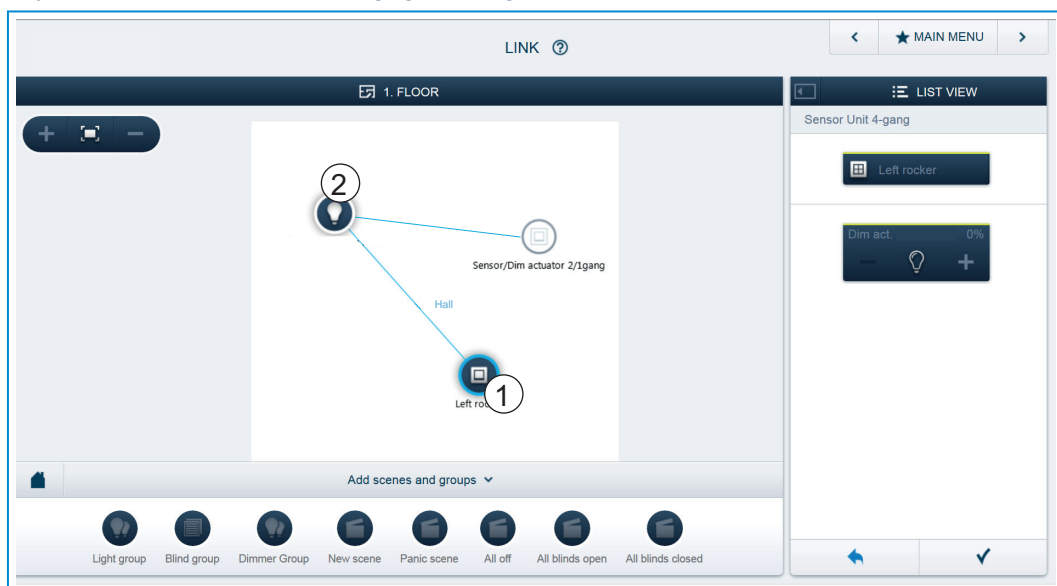
7.3.1 Łączenie aktuatora i czujnika



Rys. 14: 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 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.

7.3.2 Łączenie akuatora z kolejnym czujnikiem



Rys. 15: 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.

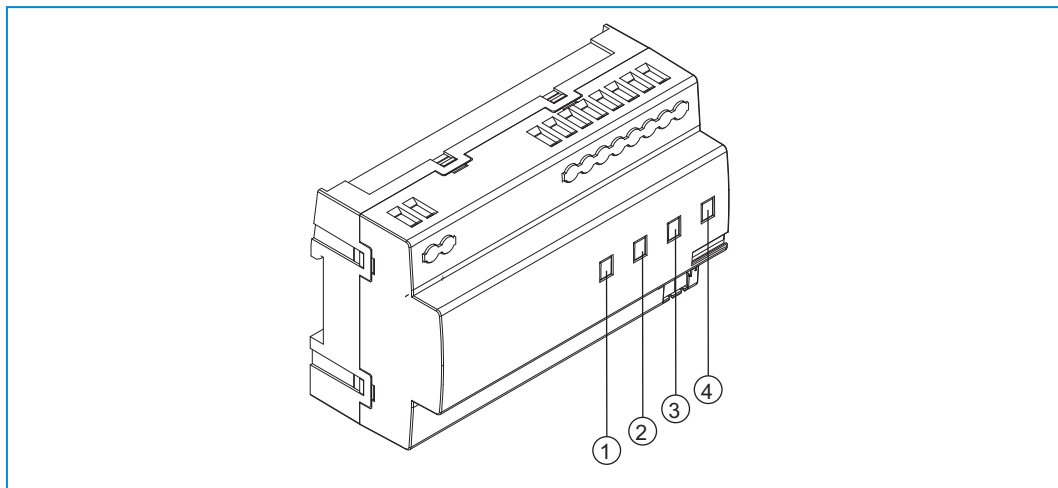
8 Możliwości aktualizacji

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

9 Obsługa

Ręczna obsługa lokalna nie jest możliwa.

9.1 Wskaźniki stanu (status kanału)



Rys. 16: Wskaźniki stanu

- [1] Dioda LED dla kanału 1
- [2] Dioda LED dla kanału 2
- [3] Dioda LED dla kanału 3
- [4] Dioda LED dla kanału 4

Sygnalizacja „Kanał WŁ/WYŁ” odbywa się przez zielone diody LED kanału [1-4]. Do każdego kanału jest przyporządkowana jedna dioda LED.

- » Kanał WYŁ: LED kanału jest wyłączona.
- » Kanał WŁ: LED kanału świeci światłem ciągłym.

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.

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