

DOMIQ/Light

DOMIQ/Light to moduł umożliwiający sterowanie instalacjami oświetleniowymi opartymi na protokole DALI. Zgodnie ze standardem DALI do modułu **DOMIQ/Light** można podłączyć maksymalnie 64 balasty DALI. Sterownik zapewnia pełną dwukierunkową komunikację (m.in. aktualizację jasności, informację o awarii świetlówki).

Moduł przeznaczony jest do montażu w szafie rozdzielczej na szynie DIN 35mm. Przed montażem należy wcisnąć zatrzask od spodu urządzenia. Ze względu na długość standardowego kabla, moduł należy zamontować z prawej strony modułu **Base**. Moduł ma szerokość 4T.

Połączenia

Moduł **DOMIQ/Light** ma wbudowany zasilacz i jest zasilany napięciem sieciowym 230V AC. Układ zasilania jest izolowany galwanicznie.

Do modułu należy podłączyć przewody w następującej kolejności:

- **D+**, **D-** przewody magistrali DALI.
- Złącze **IN** należy połączyć ze złączem **EXT** modułu **DOMIQ/Base** lub ze złączem **OUT** innego modułu rozszerzeń **DOMIQ**, za pomocą dostarczonego przewodu. Złącze **OUT** pozwala podłączać szeregowo kolejne moduły rozszerzeń **DOMIQ**. Podłączenia do złączy **IN** oraz **OUT** należy wykonywać przy **odłączonym** zasilaniu modułu **DOMIQ/Light**.
- **L** przewód fazowy, 230V 50Hz.
- **N** przewód neutralny.

Magistrala DALI powinna mieć topologię gwiazdy lub liniową.

UWAGA: Maksymalna dopuszczalna długość przewodów magistrali DALI to **300m**. Należy również ściśle przestrzegać wytycznych odnośnie przekrojów używanego okablowania.

W przypadku przekroczenia maksymalnej długości i/lub użycia przewodów o niewłaściwym przekroju, instalacja może działać nieprawidłowo lub nie działać wcale.

Długość przewodów magistrali	Minimalny zalecany przekrój przewodów
do 100m	0,5mm ²
100 - 150m	0,75mm ²
150 - 300m	1,5mm ²

Z uwagi na ewentualność późniejszej rozbudowy instalacji zalecamy stosowanie przewodów o przekroju 1,5mm².



Sygnalizacja

Moduł wyposażony jest w 4 diody sygnalizujące stan komunikacji: **ACT** (niebieska), **ERR** (czerwona), **TX** (żółta), **RX** (zielona). Dioda **ACT** informuje o odebraniu komendy z modułu **Base**. Dioda **RX** sygnalizuje poprawne odebranie danych z magistrali DALI, natomiast **TX** sygnalizuje nadawanie na magistrali DALI.

Błędy komunikacyjne sygnalizowane są chwilowym zaświeceniem diody **ERR**.

Konfiguracja

Konfiguracja instalacji DALI przebiega przy użyciu interfejsu konfiguracyjnego modułu **DOMIQ/Base** (zakładka **DALI**).

The screenshot displays the configuration interface for the DALI module. It features a navigation menu at the top with options: Remote, Display, Status, Events, Timers, Logic, Links, MODBUS, BACnet, DALI, Resources, Settings, Users, and Status. The main area is divided into several sections:

- Table:** A table with columns: EVC, Actual, On, No Power, Fail, Max. level, Min. level, Failure level, On level, Fade rate, and Fade time. Row 1 shows values: 0, 0, 0, 0, 254, 85, 254, 254, 0, 0.
- All EVC Control:** Includes 'Random Addressing' (All, Unassigned) and 'Interface control' (All On, All Off, Up, Down, Enter value..., Set).
- Single EVC Control:** Includes 'Control' (On, Off, Up, Down, Enter value..., Set) and 'Addressing' (Set, Delete).
- Scene Management Table:**

Scene no.	Value	Save scene	Load scene	Group assignment
0	222	Save	Load	<input checked="" type="checkbox"/> 0
1	255	Save	Load	<input type="checkbox"/> 1
2	254	Save	Load	<input type="checkbox"/> 2
3	123	Save	Load	<input type="checkbox"/> 3
4	255	Save	Load	<input type="checkbox"/> 4
5	0	Save	Load	<input type="checkbox"/> 5
6	255	Save	Load	<input type="checkbox"/> 6
7	255	Save	Load	<input type="checkbox"/> 7
8	255	Save	Load	<input type="checkbox"/> 8
9	255	Save	Load	<input type="checkbox"/> 9
10	254	Save	Load	<input type="checkbox"/> 10
11	255	Save	Load	<input type="checkbox"/> 11
12	255	Save	Load	<input type="checkbox"/> 12
13	255	Save	Load	<input type="checkbox"/> 13
14	255	Save	Load	<input type="checkbox"/> 14
15	255	Save	Load	<input type="checkbox"/> 15

A 'Refresh' button is located at the bottom right of the interface.

Szczegółowy opis konfiguracji i sterowania znajdziesz w dokumencie „Instrukcja konfiguracji” modułu **DOMIQ/Base** w rozdziale „DALI” oraz w podrozdziale „DALI” rozdziału „Identyfikatory”.