

La centralina DALI MID (per installazione in scatola sotto traccia) con interfaccia integrata Bluetooth, permette di assegnare singoli indirizzi in un BUS DALI con max 64 driver LED (DALI-1, DALI-2, DALI-DT6, DALI-DT8), tramite smartphone o tablet (compatibile con Android 11/iOS 13 e successivi). Tutte le funzioni di configurazione e di controllo sono gestibili tramite 2 App, scaricabili dal market. Il sistema permette il comando manuale di apparecchi e gruppi d'illuminazione e offre la possibilità di attivare scenari di luce predefiniti. È possibile accendere, spegnere e regolare l'illuminazione e modificare la temperatura del colore (nel caso di alimentatori DALI - DT8 Tunable White) in base alle proprie preferenze. Una parte importante del sistema è la gestione intelligente con sensori. I sensori rilevano la situazione di luce ambiente e presenza e gestiscono automaticamente l'illuminazione in base alle esigenze, con il risultato di un risparmio energetico a lungo termine. I sensori fungono anche da ricevitore IR per il telecomando. Il sistema permette di gestire fino a 16 gruppi d'illuminazione e 16 scenari e di inserire fino ad un massimo di 16 dispositivi in ingresso tra Coupler e Sensori. La corrente di alimentazione fornita alla centralina proviene dalla linea DALI tramite relativo alimentatore del BUS DALI.

L'alimentazione del BUS DALI deve garantire l'alimentazione dei seguenti dispositivi:

Centralina DALI MID (assorbimento 30mA)

Coupler DALI MID (assorbimento 9mA)

Sensore DALI MID (assorbimento 9mA)

Driver LED DALI (assorbimento 2mA per ciascun driver a bordo dell'apparecchio)

La somma delle correnti assorbite per il numero di dispositivi installati deve essere inferiore alla corrente erogata dall'alimentatore del BUS DALI (es. 70 mA, 240 mA).

Nota: per la gestione su base oraria contattare Novalux o consultare le istruzioni di montaggio

The DALI MID control unit (for flush-mounted installation) with integrated Bluetooth interface allows the assignment of individual addresses within a DALI BUS with up to 64 LED drivers (DALI-1, DALI-2, DALI-DT6, DALI-DT8) via smartphone or tablet (compatible with Android 11/iOS 13 and later versions). All configuration and control functions can be managed through two apps available for download from the app store. The system enables manual control of individual luminaires and lighting groups, as well as the activation of predefined lighting scenes. It allows you to switch lights on and off, adjust brightness levels, and modify color temperature (when using DALI-DT8 Tunable White drivers) according to personal preferences. A key feature of the system is its intelligent management through sensors. These sensors detect ambient light levels and occupancy, automatically adjusting lighting based on real-time needs, resulting in long-term energy savings. Additionally, the sensors serve as IR receivers for remote control. The system supports the management of up to 16 lighting groups and 16 scenes, and it allows the integration of up to 16 input devices, including couplers and sensors. The control unit is powered via the DALI BUS line through its respective DALI BUS power supply. The BUS power supply must be capable of powering the following devices:

DALI MID Control Unit: 30 mA consumption

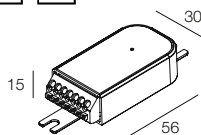
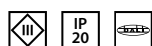
DALI MID Coupler: 9 mA consumption

DALI MID Sensor: 9 mA consumption

DALI LED Drivers: 2 mA consumption per driver integrated into the luminaire

The total current consumption of all connected devices must not exceed the output current of the DALI BUS power supply (e.g., 70 mA, 240 mA).

Note: For time-based management, please contact Novalux or refer to the installation instructions.



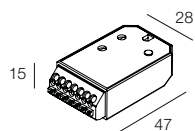
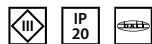
#### CENTRALINA DALI MID

Per installazione in scatola sotto traccia. Collegabili 4 pulsanti NA, per la gestione di Gruppi e Scene. Gestibili max 64 alimentatori DALI/DALI2/DT6/DT8. Corrente assorbita dal dispositivo 30mA. Alimentatore BUS DALI obbligatorio da ordinare a parte.

105927.99

#### DALI MID CONTROL UNIT

For flush-mounted installation. Supports connection of up to 4 NO (Normally Open) push buttons for managing Groups and Scenes. Capable of controlling up to 64 DALI/DALI-2/DT6/DT8 drivers. Device power consumption: 30 mA. DALI BUS power supply required, to be ordered separately.



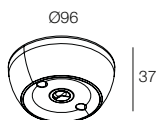
#### COUPLER DALI MID

Interfaccia di gestione Gruppi e Scene per max 4 pulsanti NA. Corrente assorbita dal dispositivo 9mA.

105929.99

#### DALI MID COUPLER

Interface for managing Groups and Scenes with up to 4 NO (Normally Open) push buttons. Device power consumption: 9 mA.



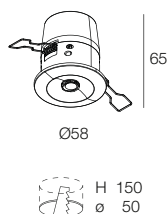
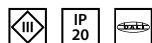
#### SENSORE DALI MID PLAFONE

Sensore DALI di luce ambientale e rilevatore di presenza, per installazione a soffitto. Altezza di installazione 2-5 m. Angolo di rilevamento (conico) per riconoscimento PIR, max 84°. Corrente assorbita dal dispositivo 9mA. Obbligatorio per controllo con telecomando IR.

105930.99

#### DALI MID CEILING SENSOR

DALI sensor for ambient light and presence detection, designed for ceiling installation. Installation height: 2-5 m. Detection angle (conical) for PIR recognition: max 84°. Device power consumption: 9 mA. Mandatory for control with IR remote.



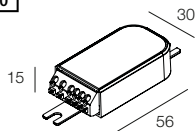
#### SENSORE DALI MID INCASSO

Sensore DALI di luce ambientale e rilevatore di presenza, per installazione ad incasso con molle. Altezza di installazione 2-5 m. Angolo di rilevamento (conico) per riconoscimento PIR, max 84°. Corrente assorbita dal dispositivo 9mA. Obbligatorio per controllo con telecomando IR.

105931.99

#### DALI MID RECESSED SENSOR

DALI sensor for ambient light and presence detection, designed for recessed installation with spring clips. Installation height: 2-5 m. Detection angle (conical) for PIR recognition: max 84°. Device power consumption: 9 mA. Mandatory for control with IR remote.



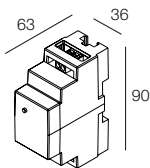
#### ALIMENTATORE BUS DALI MID - 70mA

Per installazione in scatola sotto traccia. Massima corrente in uscita DALI 70mA. La somma delle correnti assorbite da ciascun dispositivo deve essere inferiore alla corrente erogata dall'alimentatore del BUS DALI. L'assorbimento per ciascun driver DALI è di 2mA. È possibile collegare in parallelo 2 alimentatori BUS DALI da 70mA, per fornire 140mA.

105932.99

#### DALI MID BUS POWER SUPPLY - 70mA

For flush-mounted installation. Maximum DALI output current: 70mA. The total current consumption of all connected devices must be lower than the output current of the DALI BUS power supply. The current consumption for each DALI driver is 2mA. It is possible to connect two 70mA DALI BUS power supplies in parallel to provide 140mA.



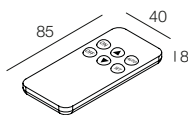
#### ALIMENTATORE BUS DALI MID - 240mA

Per installazione su barra DIN. Massima corrente in uscita DALI 240mA. La somma delle correnti assorbite da ciascun dispositivo deve essere inferiore alla corrente erogata dall'alimentatore del BUS DALI. L'assorbimento per ciascun driver DALI è di 2mA.

105933.99

#### DALI MID BUS POWER SUPPLY - 240mA

For DIN rail installation. Maximum DALI output current: 240mA. The total current consumption of all connected devices must be lower than the output current of the DALI BUS power supply. The current consumption for each DALI driver is 2mA.



#### TELECOMANDO DALI MID IR

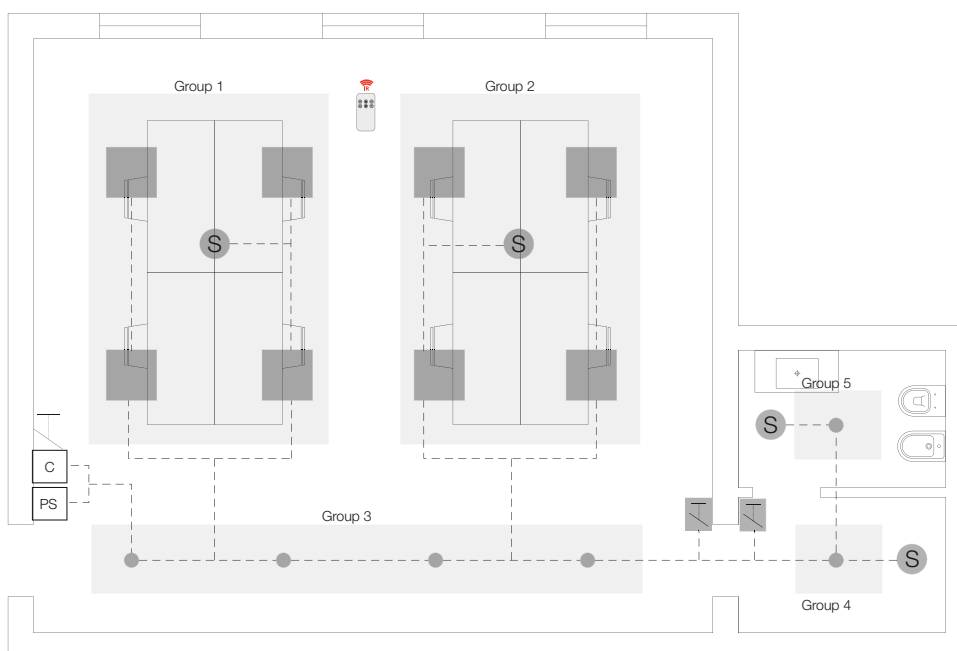
Modalità ON/OFF, dimmerazione e memorizzazione livello di luminosità ambiente (pressione pulsante >3sec). Possibile accensione con richiamo automatico del livello impostato. Funzioni personalizzabili. Obbligatorio utilizzo con sensori DALI MID cod.105931.01, 105930.01.








105928.99

#### DALI MID IR REMOTE CONTROL

ON/OFF mode, dimming, and ambient light level memory (press and hold button >3 sec). Allows switching on with automatic recall of the preset level. Customizable functions. Mandatory for use with DALI MID sensors, codes 105931.01 and 105930.01.

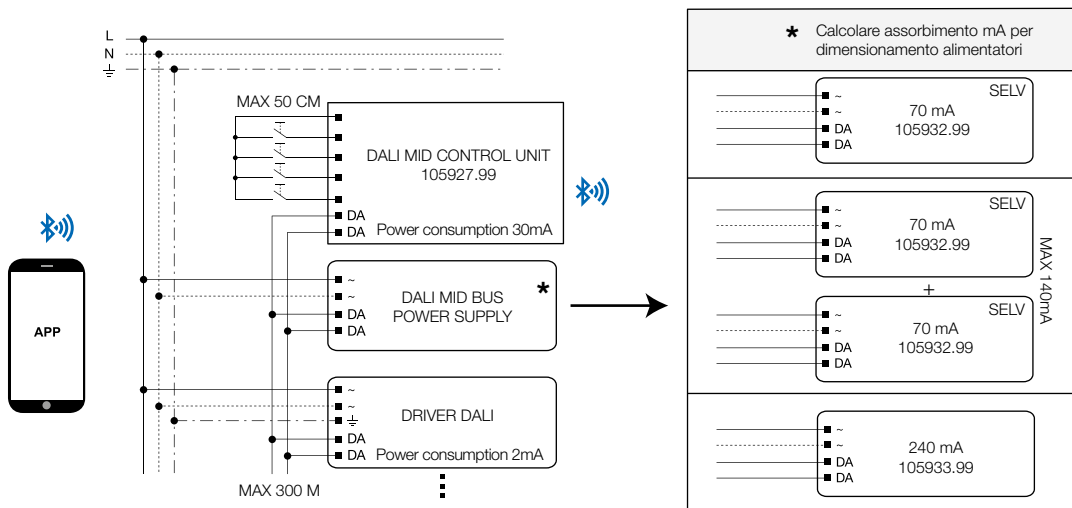
### ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE EXAMPLE OF CONFIGURATION



-  Centralina DALI MID  
DALI MID Control unit
-  Alimentatore BUS DALI MID  
DALI MID BUS Power Supply
-  Coupler DALI MID  
DALI MID Coupler
-  Sensore DALI MID  
DALI MID Sensor
-  Telecomando DALI MID  
DALI MID Remote control
-  Gruppi  
Groups
-  Apparecchi DALI  
DALI fixtures

UTILIZZO BASE

BASIC USE

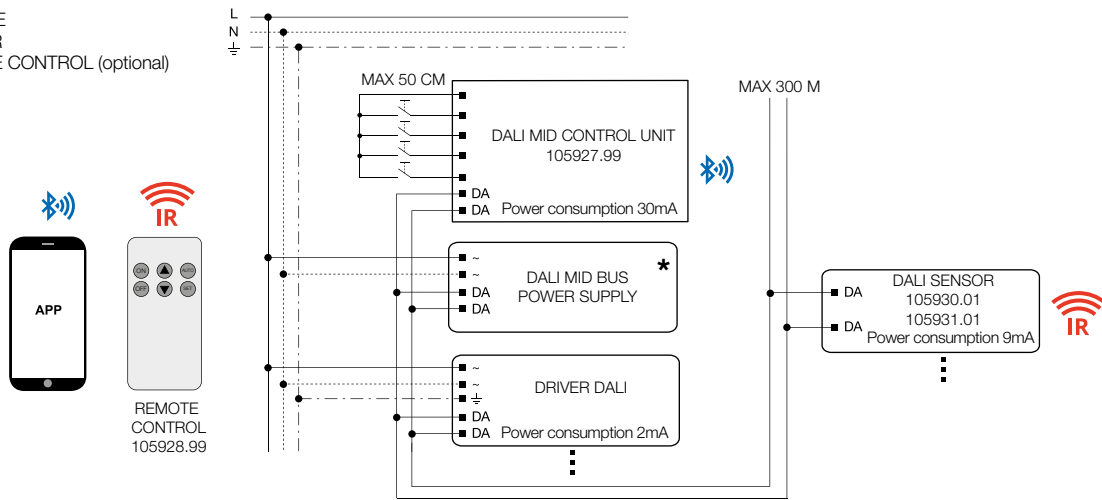


UTILIZZO BASE

- + SENSORE
- + TELECOMANDO (opzionale)

BASIC USE

- + SENSOR
- + REMOTE CONTROL (optional)



UTILIZZO BASE

- + SENSORE
- + TELECOMANDO
- + PULSANTE N/A

BASIC USE

- + SENSOR
- + REMOTE CONTROL
- + PUSH BUTTON

