

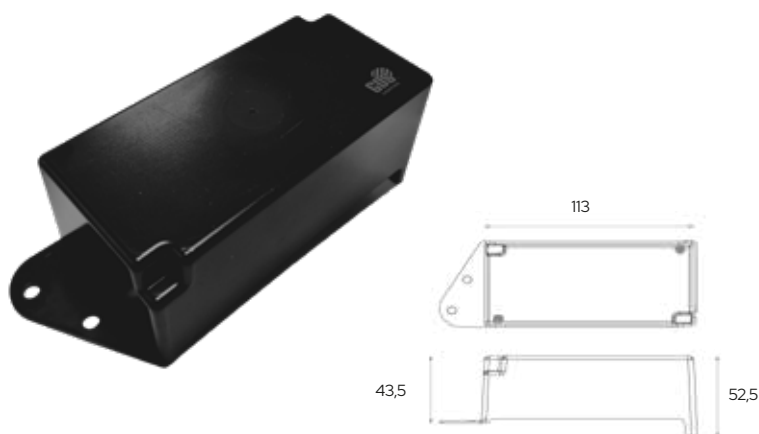
GDS NODO IP20

Nodo Wireless IP20

Il nodo è un dispositivo di telecontrollo punto-punto ideato per rendere Smart gli apparecchi dell'illuminazione pubblica.

E' in grado di comunicare tramite un'interfaccia wireless 868 MHz con un Gateway centrale per il monitoraggio e la gestione del corpo illuminante a cui è collegato. Il nodo può gestire il corpo illuminante direttamente in ON/OFF, con pilotaggio DALI.

Il dispositivo può essere alimentato a 230Vac @50-60Hz.



DALI

- IP20 per installazioni Kit Retrofit LED

GESTIONE DALI

- Gestione comandi DALI
- Lettura e scrittura dei registri e memoria DALI
- Lettura via DALI dei valori standard (dimmer effettivo, errore driver, led guasto, ecc.) e dei valori custom (corrente, tensione, temperatura, ore di funzionamento, memoria, ecc.)
- Gestione profili di comunicazione per dispositivi (driver LED) che espongono su DALI informazioni utili

PUNTI CHIAVE

1

Driver DALI e DALI-2

2

Profilo di dimmerazione

3

Gestione punto luce dal centro di controllo

4

Modalità di funzionamento stand-alone

5

Modalità illuminazione adattiva

6

Compatibile con i profili CAM

7

Aggiornamento firmware OTA (Over the air)

8

Funzione Master clock con GPS (Opzionale)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Controllo remoto	Completa gestione dell'apparecchio LED da remoto
Interfaccia	Regolazione del flusso luminoso DALI / DALI-2, comunicazione in modalità Master
Supervisione lampada	Grandezze monitorate: • Tensione in ingresso e su piastra led; • Potenza; • Fattore di potenza; • Corrente su piastra led; • Valore di dimmerazione impostato; • Stati di allarme dell'alimentatore.

CARATTERISTICHE HARDWARE

Frequenza radio principale	868 MHz
Potenza di trasmissione	Regolabile fino a +14 dBm
Sensibilità di ricezione	-130 dBm
Antenna	Esterna tramite connettore SMA
Standard di comunicazione	Rete star
Interfaccia DALI	Master non isolata (versione 2.0)
Interfaccia	DALI
Comando lampada	Controllo driver tramite DALI / DALI-2
Orologio	HW con backup mediante Super cap
Alimentazione	220-240 V
Modalità di funzionamento	Profilo "Stand alone" preimpostato basato su mezzanotte virtuale
Funzionamento d'emergenza	Ultimo profilo caricato in caso di sconnessione dal centro operativo
Temperatura operativa	Da -25°C a +75°C - H.R. 10 -90%
Normative applicabili	Conforme alle normative di legge applicabili per la tipologia di prodotto



230 Vac

DALI
DALI2

Wireless 868



Monitoring



IP20