

P5-NS2



P5-NS2 è un dispositivo wireless per il telecontrollo dell'illuminazione punto-punto. Installato su zoccolo standard NEMA-7, garantisce la gestione e la diagnostica real-time del punto luce e supporta gli standard DALI, DALI 2 e 0-10V. P5-NS2 appartiene alla famiglia dei controllori di punti luce P5, in grado di comunicare tra loro per formare una WSN (Wireless Sensor Network) di tipo mesh, una topologia di rete in grado di coprire in modo affidabile grandi aree.

Grazie al protocollo proprietario P5 di Algorab, basato su IEEE 802.15.4 a 2,4 GHz (16 canali disponibili), P5-NS2 comunica con gli altri nodi P5 e con i Gateway della famiglia RIO, disponendo inoltre di interfaccia Bluetooth 5.0. P5-NS2 integra un orologio astronomico con supercap di backup, un accelerometro a 3 assi, un sensore di temperatura, un relè, un luxmetro e un power meter ad alta precisione. Opzionalmente è anche disponibile la versione con GPS e con modem M2M 2G, 3G o NB-IoT.



MAIN FEATURES

01

Gestione punto luce da centro di controllo

02

Orologio astronomico

03

Funzione Master clock con GPS

04

Aggiornamento Firmware OTA (Over the air)

05

Supporta driver DALI, DALI-2 e 0-10V

06

Allarme orologio bloccato

07

Compatibile con i profili CAM

08

Modalità di funzionamento "stand alone"

09

Mezzanotte virtuale

10

Modalità illuminazione adattiva

BENEFITS



Fino all'80% di risparmio energetico



Riduzione costi di manutenzione



Interfaccia smart con Bluetooth 5.0



Abilita servizi Smart City

INFORMAZIONI TECNICHE



Prodotto	Comunicazione wireless e controllo dell'illuminazione Dispositivo punto-punto basato su NEMA-7 socket
Tensione di ingresso	120 - 277 Vac
Consumo energetico	0,8 W
Protocolli supportati	DALI, DALI-2 e 0-10V
Gestione DALI	Fino a 8 indirizzi DALI gestiti
Protezione sovratensioni	6 kV in modo comune, 10 kV in modo differenziale
Power Meter	Monofase, precisione $\leq 1\%$
Orologio/Datario	RTC con supercap di backup (opzionale batteria al litio)
Accelerometro	Digitale a 10 bit, 3-assi
Sensore di temperatura	da -10 °C a 80 °C con precisione ± 1 °C
Luxmetro	Range dinamico 0,01 - 157 klux
Condizioni operative	min -25 °C max 75 °C
IP rating contenitore NEMA-7	IP 66
IK rating contenitore NEMA-7	IK 09
Dimensioni contenitore NEMA-7	83 Ø x 98 mm
Frequenza di utilizzo	2,4 GHz
Protocollo di comunicazione	P5 basato su IEEE 802.15.4 e Bluetooth 5.0
Potenza di trasmissione	10 dBm (disponibile opzione 20 dBm)
Codifica	CRC a 16 bit (CRC a 32 bit per aggiornamenti FW)
Chip di crittografia	AES a 128 bit (chiavi a 256 bit)
Certificazioni	CE
Produzione	ISO 9001:2008, Made in Italy