

P5-ZS2



P5-ZS2 è un dispositivo wireless per il telecontrollo dell'illuminazione punto-punto. Installato su zoccolo standard ZHAGA, garantisce la gestione e la diagnostica real-time del punto luce e supporta gli standard DALI, DALI 2 e D4i. P5-ZS2 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-ZS2 comunica con gli altri nodi P5 e con i Gateway della famiglia RIO, disponendo inoltre di interfaccia Bluetooth 5.0. P5-ZS2 integra un orologio astronomico con supercap di backup e un sensore di temperatura. Opzionalmente è possibile integrare un accelerometro a 3 assi, un luxmetro e il modulo GPS.



MAIN FEATURES

01	Gestione punto luce da centro di controllo	06	Allarme orologio bloccato
02	Orologio astronomico	07	Compatibile con i profili CAM
03	Funzione Master clock con GPS	08	Modalità di funzionamento "stand alone"
04	Aggiornamento Firmware OTA (Over the air)	09	Mezzanotte virtuale
05	Supporta driver DALI, DALI-2 e D4i	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

Prodotto	Comunicazione wireless e controllo dell'illuminazione Dispositivo punto-punto basato su ZHAGA socket
Tensione di ingresso	24 Vdc
Consumo energetico	0,5 W
Protocolli supportati	DALI, DALI-2 e D4i
Gestione DALI	Fino a 4 indirizzi DALI gestiti
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 ZHAGA	IP 66
IK rating contenitore ZHAGA	IK 09
Dimensioni nodo ZHAGA	40 Ø x 24,25 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