



CODICE COMM.	CODICE ORDINE
WLC_R50	ILM17



Nodo Wireless - Retrofitting Palo

- IP67 con accessori per installazione a palo
- DALI - 0/10V
- Antenna PCB integrata o esterna

Il **WLC_R50** è un dispositivo di telecontrollo punto-punto wireless ideato per rendere Smart i lampioni dell'illuminazione pubblica. È in grado di comunicare, direttamente o attraverso altri nodi, tramite un'interfaccia wireless a 868 MHz, con un Gateway per il monitoraggio e la gestione del corpo illuminante.

Il **WLC_R50** può gestire il corpo illuminante direttamente in ON/OFF (con un relè in grado di supportare fino a 8A@250Vac), o con pilotaggio 0-10V DALI. Il dispositivo può essere alimentato a 230Vac@50-60Hz.

APPLICAZIONI
Smart Lighting - Artistico e Monumentale
Smart City

CERTIFICAZIONI
2014/53/UE SAFETY (Art.3.1a RED) EN 62368-1:2014 EN 62311:2008 (ICNIRP Limit) EMC emissions and immunity (Art.3.1b RED) ETSI EN 301489-1 V2.1.1 class B ETSI EN 301489-3 V2.1.1 ERM (Art. 3.2 RED) ETSI EN 300220-2 V3.2.1:2017 ENEC (ongoing)

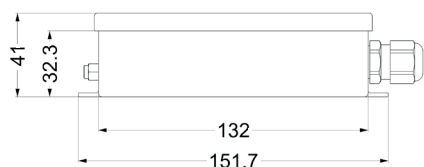
MODELLI
Cod.ORDINE: ILM17, ILM18, ILM19, ILM20

CARATTERISTICHE TECNICHE

INTERFACCIA ANALOGICA	Regolazione del flusso luminoso 0-10V
CONTROLLO SUPERVISIONE LAMPADA	Accensione e spegnimento da remoto e verifica dei consumi della lampada con sensing di corrente
INTERFACCIA DALI	DALI 2.0 comunicazione in modalità master fino a 8 driver fisici
COMANDO ON-OFF	Tramite relè 8A@250Vac per versione 0-10V

CARATTERISTICHE HW

FREQ. RADIO PRINCIPALE	ISM 868 MHz
POTENZA TRASMISSIONE	Regolabile fino a +14 dBm
SENSIBILITÀ RICEZIONE	-130 dBm
ANTENNA	Interna o esterna con connessioni µFL o SMA
STANDARD DI COMUNICAZIONE	Rete Mesh
PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE	IL1 Intellienergy
INTERFACCIA DALI	Master non isolata (versione 2.0)
INTERFACCIA ANALOGICA	0-10V per controllo flusso luminoso/alternativa al DALI
OROLOGIO	HW con backup mediante Super cap 1F (battery free)
COMANDO LAMPADA	ON/OFF tramite relè 8A@250Vca per versione 0-10V
ALIMENTAZIONE	230 Vca 50-60Hz/24Vdc
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	"Stand alone" preimpostato basato su mezzanotte virtuale e con programmazione da CMS Intellienergy via gateway
FUNZIONAMENTO D'EMERGENZA	Ultimo profilo caricato in caso di sconnessione dal centro operativo
GESTIONE DALI	<ul style="list-style-type: none"> - Supporto fino a 8 driver DALI; - Gestione comandi DALI unicast, gruppo broadcast; - Procedura di auto indirizzamento dei dispositivi DALI; - Lettura/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..); - Supporto al DALI multi-master (DALI 2.0); - Gestione profili di comunicazione per dispositivi (driver LED) che espongono sul DALI informazioni utili ma non in posizione standard; - Possibilità di inviare via DALI al driver LED, valori di dimming su scala lineare o logaritmica





APP ON-GO

Alla piattaforma **INTELLICITY** per migliorare l'efficienza e la produttività in campo si unisce l'**APP ON-GO** per supportare le attività di commissioning e di manutenzione.

L'APP consente il collegamento, l'identificazione, il test e la georeferenziazione dei nodi e dei gateway. Supporta inoltre le attività di impostazione dei profili, dei nodi collegati a più corpi illuminanti, dei sensori di movimento e delle postazioni di illuminazione adattiva.

INTELLICITY

INTELLICITY è il CMS (Content Management System) per la configurazione e la gestione della soluzione di telecontrollo **Intellienergy tech® LIGHTING DIVISION**. Online 24/7 è fruibile sia via PC che Tablet o smartphone. La gestione georeferenziata di tutti i dispositivi di telecontrollo consente anche l'associazione con i dati contenuti nel censimento dei relativi punti luce, sostegni, linee e quadri. I punti luce possono essere suddivisi in gruppi in funzione del tipologico e dell'operatività, ad ogni gruppo possono essere assegnati uno o più profili di regolazione, programmati in base al calendario o ad eventi. Gli allarmi possono essere configurati e inviati con modalità diverse in base agli eventi e agli orari di reperibilità delle diverse squadre. I dati possono essere visualizzati in forma grafica su più livelli ed esportati in locale per ulteriori analisi. Il sistema è integrabile con software di terze parti con modalità standard (esempio API, MQTT) o personalizzate.

