



CODICE COMM.	CODICE ORDINE
WLC_L40	ILM05



APPLICAZIONI

Smart Lighting

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)

Nodo Wireless Lumawise 40 mm

Il nodo **WLC_L40** 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 868MHz, con un Gateway per il monitoraggio e la gestione del corpo illuminante a cui è collegato.

L'alimentazione del dispositivo **WLC_L40** è di tipo continuo a 24Vdc proveniente da 2 dei 4 poli di un connettore Plug posto alla base del socket LUMAWISE.

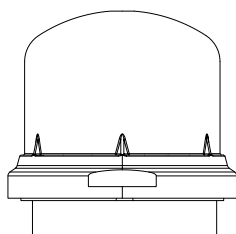
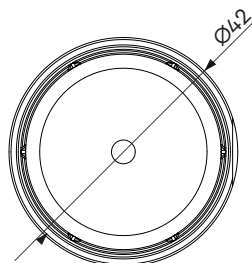
L'accensione e la gestione della lampada è affidata all'interfaccia DALI 2.0 collegata ai restanti due poli del connettore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONTROLLO REMOTO	Completa gestione della lampada da remoto
SUPERVISIONE LAMPADA	Verifica dei consumi delle lampade tramite DALI
INTERFACCIA DALI 2.0	Compatibilità Driver DALI 2.0 e D4i

CARATTERISTICHE HW

FREQUENZA RADIO	ISM 868/915 MHz
POTENZA TRASMISSIONE	Regolabile fino a +14 dBm
SENSIBILITÀ RICEZIONE	-130 dBm
STANDARD DI COMUNICAZIONE	Rete mesh
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	IL1 Intellienegy
INTERFACCIA DALI	Master non isolata
ALIMENTAZIONE	24V da Socket Lumawise
GRADO DI PROTEZIONE	IP66
CONNETTORE	Socket maschio Lumawise Zagha Book 18
GESTIONE PUNTO LUCE	Programmato via CMS Intellicity con possibilità di comandi forzati da remoto
GESTIONE DALI	Funzione di dimmerazione del corpo illuminante su scala lineare o logaritmica
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO BASE	"Stand alone" basato su mezzanotte virtuale e con programmazione da CMS Intellicity via gateway
FUNZIONAMENTO D'EMERGENZA	Mediante il programma "stand alone" in caso di sconnessione dal centro operativo
AUTOCONSUMO	0,38 W
GESTIONE DALI	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione comandi DALI unicast, gruppo, broadcast; - Procedura di autoindirizzamento; - Lettura e scrittura dei registri e memoria DALI; - Lettura via DALI dei valori standard e dei valori custom; - Supporto DALI multi-master (DALI 2.0); - Gestione profili di comunicazione per dispositivi (driver LED) che espongono su DALI ma non in posizione standard; - Possibilità di inviare via DALI al driver LED, valori di dimming su scala lineare o logaritmica.





L40



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.

