

SCHEDA TECNICA

SID 7020

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Basso consumo energetico
Basso costo di acquisto ed esercizio Funzionamento autonomo in caso di mancata comunicazione radio
Programmazione dimming flessibile
Alta affidabilità, Facilità di installazione
Pubblica Illuminazione
Interoperabilità garantita con il Sistema Zhaga®
Interfaccia di comunicazione DALI®
Firmware aggiornabile da remoto

APPLICAZIONI

Illuminazione Pubblica
Building Automatico

DESCRIZIONE

SID7020 è un dispositivo di controllo Punto-Punto per Illuminazione Pubblica e Building Automation che consente, attraverso il montaggio diretto del Punto Luce, il controllo efficiente e preciso dell'illuminazione stradale o commerciale. Attraverso l'interfaccia di comunicazione DALI® integrata, **SID7020** dialoga con il driver LED presente all'interno della lampada impostando la quantità di flusso luminoso secondo le esigenze del Cliente. Monitorando continuamente consumi e valori, consente di intervenire tempestivamente sulle criticità.

SID7020 comunica attraverso un modulo NBIOT/2G a basso consumo energetico, che permette la comunicazione con il sistema centrale. Il sistema è pienamente funzionato anche in assenza di rete.

Per la Pubblica Illuminazione, permette una interconnessione rapida ed efficiente. La procedura di installazione, progettata per essere semplice ed immediata, consente di

minimizzare i costi del personale e azzerare la formazione. Grazie all'applicazione per dispositivi Android/iOS e al codice

identificativo, il commissioning del dispositivo può essere effettuato in pochi secondi e anche a impianto spento.

SID7020 è un prodotto vendor-independent: la sua completa compatibilità con il sistema Zhaga® consente la completa interoperabilità con corpi illuminanti di diversi produttori, anche nella stessa rete.

SID7020, unito ai sistemi centralizzati da quadro **SMU1000/SCS2020** e alla piattaforma Sami, consente di completare il ciclo del telecontrollo della Pubblica Illuminazione, monitorando sia i quadri elettrici che i singoli lampioni all'interno di una piattaforma unificata "**Sami**".

Le configurazioni delle tabelle di dimming e della schedule oraria vengono trasferite a ogni **SID7020** tramite modem in modo da permettere ai nodi di essere completamente autonomi, anche in caso di assenza di comunicazione, nella gestione delle calendarizzazioni impostate.

Tali calendarizzazioni sono gestite a livello di singolo punto luce, così da permette comportamenti anche totalmente differenti a lampioni che si trovino nella stessa rete.

I comandi immediati per l'accensione o lo spegnimento in override sono sempre e comunque disponibili, indipendentemente dal profilo di dimming scelto.

SID7020 è in grado di leggere e impostare tutti i parametri della lampada attraverso comunicazione DALI® con il driver.



SID 7020

Specifiche Generali	
Alimentazione	15-25 VDC
Interfaccia di collegamento alla lampada	Connettore <i>Zhaga</i> ® (Lumawise Endurance S)
Temperatura di funzionamento	Da -40 °C a +85 °C
Interfaccia di comunicazione con la lampada	<i>DALI</i> ®
Housing	Ignifugo, con IP66 / IK09
Potenza assorbita	< 300 mW
Gestione scheduling in assenza di comunicazione radio	Sì, in piena autonomia
Aggiornamento firmware via radio (OTA)	Sì, illimitati
Dimming	Sì , configurabile e schedulabile per singolo punto luce
Controllo in tempo reale lampada e parametri	Sì
Notifiche push	Sì
Lettura parametri lampada	Sì , tutti quelli disponibili via <i>DALI</i> ®
Comando diretto lampada	Sì, in ogni momento
Configurabile in gruppi	Sì, indipendenti dal quadro
Sensore inclinazione lampada	Opzionale
Sensore di luminosità ambientale	Opzionale
GPS	Opzionale
Modulo di connessione	NBIOT/2g