

**SCHEDE TECNICHE****SID7024****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.  
Scatola con interfaccia dali+ alimentazione  
® Interfaccia di comunicazione DALI®  
Firmware aggiornabile da remote.

**APPLICAZIONI**

Illuminazione Pubblica  
Building Automation

**DESCRIZIONE**

**SID7024** 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®/D4i integrata, **SID7024** 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.

**SID7024** comunica attraverso un modulo 2G/NBIOT a basso consumo energetico, che permette la comunicazione con il sistema centrale. Il sistema è pienamente funzionante 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.

**SID7024** è un prodotto vendor-independent: la sua completa compatibilità con il sistema DALI®/D4i consente la completa interoperabilità con corpi illuminanti di diversi produttori, anche nella stessa rete.

**SID7024**, unito ai sistemi centralizzati da quadro **SMU1000/SCS2021** 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 **SID7024** tramite modem in modo da permettere ai nodi di essere completamente autonomi, anche in caso assenza di comunicazione, nella gestione delle calendarizzazioni impostate.

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

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

**SID7024** è in grado di leggere e impostare tutti i parametri della lampada attraverso comunicazione DALI®/D4i con il driver.

Specifiche Generali	
Alimentazione	15-25 VDC
Interfaccia di collegamento alla lampada	Scatola ABS IP65, Dim 100X100X50 White-Normative : PN-EN60670-1 - PN-EN-62208
Temperatura di funzionamento	Da -40 °C a +85 °C
Interfaccia di comunicazione con la lampada	<i>DALI®/D4i</i>
Housing	Ignifugo
Potenza assorbita	< 300 mW
Gestione scheduling in assenza di comunicazione radio	<b>Sì, in piena autonomia</b>
Aggiornamento firmware via radio (OTA)	<b>Sì, illimitati</b>
Dimming	<b>Sì, configurabile e schedulabile per singolo punto luce</b>
Controllo in tempo reale lampada e parametri	<b>Sì</b>
Notifiche push	<b>Sì</b>
Lettura parametri lampada	<b>Sì, tutti quelli disponibili via DALI®</b>
Comando diretto lampada	<b>Sì, in ogni momento</b>
Configurabile in gruppi	<b>Sì, indipendenti dal quadro</b>
Modulo di connessione	2G/NBIOT

