

DLS-DALI Lighting Control System

Foglio dati

DALI64 è un sistema di controllo dell'illuminazione standalone dalle caratteristiche complete, integrato in un PIR all'avanguardia. DALI64 si può integrare in modo fluido con i sistemi BEMS (Building Energy Management System) di SBC attraverso un semplice collegamento Sylk/Wallbus a due fili o funzionare come sistema DALI indirizzabile standalone.

Progettato secondo il protocollo aperto DALI 2, mette a disposizione 64 indirizzi per lampade DALI e 64 indirizzi dispositivo (ad es. PIR, ingresso interruttore, ecc.).

Il controllo dell'ambiente a livello di stanza per HVAC e illuminazione si ottiene attraverso l'integrazione del controllo dell'illuminazione DALI64 con BEMS di SBC. Una singola connessione Wallbus a 2 fili a SBC PCD7.LRxx-P5 è sufficiente ad abilitare il controllo automatico dell'ambiente, consentendo il controllo nativo dell'illuminazione in un sistema BEMS di SBC. Per ulteriori dettagli sull'installazione e la configurazione del sistema SBC, consultare la documentazione SBC per i controllori PCD7.LRxx-P5, disponibile all'indirizzo <https://sbc-support.com/>.

DALI64 offre la possibilità di visualizzare e apportare modifiche al sistema di controllo dell'illuminazione attraverso Saia PCD Supervisor, come il ritardo, il livello luminoso, la modalità assenza/presenza e la diffusione del carico.

DALI64 consente di controllare la temperatura del colore delle lampade, per assecondare i ritmi circadiani naturali. Questo crea un'illuminazione che favorisce attenzione e produttività.

L'alimentazione integrata in DALI64PSU elimina l'esigenza di un'ulteriore alimentazione DALI, riducendo la complessità dell'installazione e i costi e i tempi associati.

Il DALI64SYLKPSU fornisce 150 mA alla rete DALI. Se è richiesta più potenza, il DALI64SYLK deve essere installato con un alimentatore esterno. La corrente totale nel bus DALI non deve mai superare i 250 mA.



Confronto fra i prodotti

	Commissionare con app Light Touch	Montaggio a filo	Montaggio su retro quadro	Lampade DALI indirizzabili per sistema	Inclinazione lente	Interruttori senza fili che non necessitano di manutenzione	Collegamento Sylk/Wallbus (a BEMS)	Zone di occupazione	Corrente al bus DALI	Ingresso interruttore (rete)
DALI64F	•	•		64	•	•		16		
DALI64S	•		•	64	•	•		16		
DALI64SYLK	•	•		64	•	•	•	16		1
DALI64SYLKPSU	•	•	•	64	•	•	•	16	•	1
DALI64SYLKPSUS	•		•	64	•	•	•	16	•	1
DALINETF		•								
DALINETS			•							

FUNZIONI E VANTAGGI

- Si possono collegare un massimo di 64 lampade DALI attraverso il bus DALI.
- Possono essere aggiunti moduli di ingresso interruttore DALI per collegare i normali interruttori "push-to-make".
- Si possono aggiungere piastre per gli scenari DALI per consentire una selezione degli scenari semplice ed efficace.
- Si possono usare anche interruttori senza fili per maggiore praticità di installazione.
- 1 ingresso interruttore di rete è collegabile direttamente alle varianti PSU.
- Le varianti DALI64SYLKPSU consentono il collegamento al sistema BEMS mediante Sylk/Wallbus.
- DALI64PSU fornisce 150 mA di corrente alla rete DALI. È possibile aggiungere un'alimentazione esterna se necessario, fino a un massimo di 250 mA in totale.
- La messa in funzione è effettuata tramite Bluetooth, utilizzando l'app Light Touch di Honeywell (disponibile esclusivamente per Android).
- Le funzionalità di suddivisione e unione consentono di raggruppare fino a 3 ambienti con 2 divisori, in modo che funzionino come un'unica entità quando uno o entrambi i divisori sono aperti.

DLS-DALI Lighting Control System Specifiche tecniche

IMPIANTO ELETTRICO

Ingresso corrente

- DALI64, DALI64SYLK: alimentato dal bus DALI
- DALI64PSU: 230 V CA $\pm 15\%$ 50/60 Hz
- DALI64SYLKPSU: 230 V CA $\pm 15\%$ 50/60 Hz
- DALINET: alimentato dal bus DALI

Consumo energetico

- DALI64: 12 mA
- DALI64PSU: 3 W attivo, < 0,5 W statico
- DALINET: 4 mA
- DALI64SYLK: 15 mA
- DALI64SYLKPSU: 3 W actif, < 0,5 W statique
- Piastre scenari DALI: 10 mA
- DLS4IM DALI: 4,1 mA tipico

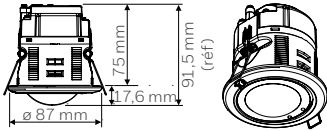
Classificazione carico

- DALI: 64 ballast/driver DALI

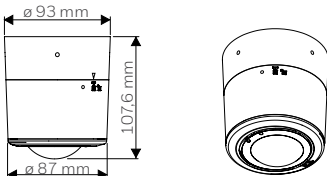
MECCANICA

Dimensioni

Montaggio a filo: altezza 91,5 mm, diametro 87 mm



Montaggio su retro quadro: altezza 107,6 mm, diametro 93 mm



Colore fascia: bianco (RAL9010)

Peso: a filo 121 g retro quadro 215 g

Materiale: PC/ABS ritardante di fiamma

Classificazione IP: IP40

Collegamenti terminali

- DALI: senza vite a innesto
- Sylk/Wallbus: morsetteria a blocchetto con ganasce a innesto
- Corrente: morsetteria a blocchetto con ganasce a innesto
- Ingresso interruttore: morsetteria a blocchetto con ganasce a innesto

Cavo

- DALI: cavo bipolare
- Sylk/Wallbus: doppino intrecciato non schermato
- Corrente: ottenere dalle normative in vigore sul cablaggio
- Ingresso interruttore: 0,75 mm²

Capacità del terminale

- DALI: 1 x 0,5 a 1,5 mm² pieno o a trefoli
- Sylk/Wallbus: 1 x 0,5 a 1,5 mm² pieno o a trefoli
- Corrente: 1 x 0,5 a 2,5 mm² pieno o a trefoli
- Ingresso interruttore: 1 x 0,5 a 2,5 mm² pieno o a trefoli

Lunghezza massima del cavo

- DALI: fino a 300 m
- Se si utilizza il cavo da 1,50 mm²

Sylk/Wallbus: 60 m

Corrente: ottenere dalle normative in vigore sul cablaggio

Interruttore manuale: 10 m

ASPETTI AMBIENTALI

Temperatura d'esercizio: da 0 °C a 40 °C*

Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a 80 °C

Umidità: da 20 % a 80 %, senza condensa

* Si noti che è necessaria una differenza di ± 3 °C fra temperatura ambiente e temperatura dell'obiettivo da rilevare.

CONFORMITÀ

Conformità: EMC-2014/30/EU, LVD - 2014/35/EU, RoHS-2011/65/EU, RED2014/53EU

RILEVAMENTO

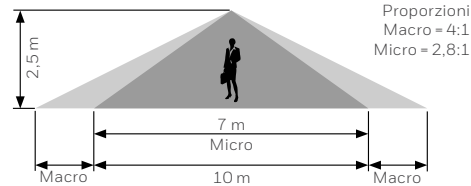
Tecnologia: PIR (sensore a infrarossi)

Altezza di montaggio massima consigliata: 3,5 m

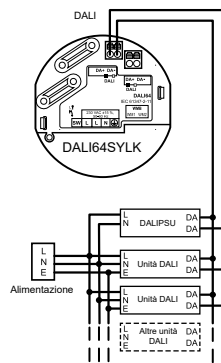
Punti di rilevamento: 155

Copertura: 360° (zone décrites ci-dessous)

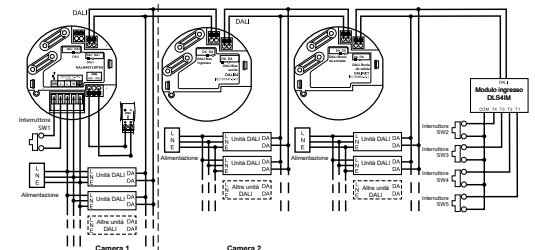
Area



COLLEGAMENTI VERSIONE BASE



COLLEGAMENTI VERSIONE ALLARGATA



CODICI D'ORDINE

DALI64F	Controllore illuminazione DALI montato a filo e alimentato da bus
DALI64S	Controllore di illuminazione DALI montato su retro quadro e alimentato da bus
DALI64SYLK	Controllore luci DALI alimentato da bus per il montaggio ad incasso con bus Sylk/Wall per il collegamento diretto al BEMS
DALI64SYLKS	Controllore luci DALI alimentato da bus per il montaggio a superficie con bus Sylk/Wall per il collegamento diretto al BEMS
DALI64SYLKPSUF	Controllore di illuminazione DALI montato a filo e alimentato da rete con alimentazione integrata da 150 mA e connessione diretta a BEMS tramite Sylk/Wallbus
DALI64SYLKPSUS	Controllore di illuminazione DALI montato su retro quadro e alimentato da rete con alimentazione integrata da 150 mA e connessione diretta a BEMS tramite Sylk/Wallbus
DALINETF	Sensore di rete DALI montato a filo alimentato da bus
DALINETS	Sensore di rete DALI montato su retro quadro e alimentato da bus
SURFMT	Kit di montaggio su retro quadro
LOCKRING	ANELLO DI BLOCCAGGIO - Adattatore per montaggio a filo stabile
28001987	Piastra touch DALI - Multi - 3 scenari, aumento/diminuzione attenuazione, alternatore di rasmisione - richiamo max/off - BUS DALI 10 mA
28001989	Piastra touch DALI - Select - 6 scenari, attivazione/disattivazione - BUS DALI 10 mA
DLS4IM	Modulo ingresso interruttore DALI
DLP-04L	Alimentazione DALI 250 mA
00030366	1 interruttore multiplo senza fili
00030666	2 interruttori multipli senza fili

Strumenti per utenti finali e messa in funzione

LIGHT TOUCH DE	App di messa in funzione per illuminazione DALI
HONEYWELL	