

VOCE DI CAPITOLATO

LINEA DI PRODOTTO	
BUILDING AUTOMATION	Moduli gateway dali ad 1 e 2 canali



PROPOSTA DI VALORE
Il Gateway DALI / KNX può gestire i ballast elettronici DALI tramite bus KNX. Il gateway è compatibile DALI 2.0, supporta la comunicazione KNX longframe ed è compatibile con i dispositivi/telegrammi di KNX Security e può essere attivato nel software ETS 5. Queste caratteristiche lo rendono ideale per applicazioni in ambito terziario e commerciale sia pubblico che privato.

CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA	BENEFICIO
CONTROLLO FINO A 128 BALLAST	Nella versione a doppio canale consente di controllare fino a 128 ballast elettronici su due bus DALI separati (64+64)
GESTIONE COLORI RGB / HSV	Il gateway utilizza il controllo del colore DALI "DT8(Tc)" per applicazioni HCL, consentendo un controllo preciso dei colori e della luce bianca lungo la curva del corpo nero. In combinazione con apparecchi DALI di alta qualità, ciò garantisce un'illuminazione di qualità eccezionale che può essere adattata nella temperatura del colore.
SEQUENZE HCL	Il sw a bordo mette a disposizione 4 sequenze HCL (Human Centric Lighting) per il controllo del colore delle luci nelle differenti fasce della giornata modificabili in orari e durata. Ciò semplifica la creazione di elaborate scene di luce dinamiche che possono essere adattate alle mutevoli esigenze applicative (negozi, hotel, ospedali e case di cura, uffici, etc)
CONFIGURAZIONE VIA DCA	La configurazione avviene tramite DCA (Device Configurazione App) comodamente scaricabile dal sito myKNX.org che permette una gestione facile e veloce dell'interfaccia di configurazione
KNX secure	La configurazione KNX secure permette la trasmissione dei comandi KNX in modo criptato impedendo eventuali tentativi di ackeraggio.
CODICE FDSK – FACTORY DEFAULT SET-UP KEY	L'etichetta con il codice FDSK deve essere rimossa ed archiviata una volta eseguita la configurazione KNX secure evitando tentativi di ackeraggio.
CODICE UID – UNIQUE IDENTIFICATION DEVICE	In caso di perdita del codice FDSK è possibile accedere alla configurazione del prodotto tramite una procedura interna gestita da Hager comunicando il codice UID serigrafato sul frontale del prodotto

VOCE DI CAPITOLATO

Il Gateway KNX DALI consente, per ogni canale di uscita, il controllo fino a 32 gruppi o 64 dispositivi singoli, la gestione fino a 16 scene DALI, il controllo delle luci DALI-DT8 con la modalità colore 'Temperatura colore' (Bianco sintonizzabile) (per applicazioni TW e HCL) e/o con la modalità colore 'RGBW' (per applicazioni RGB e RGBW)

Il dispositivo è certificato DALI-2 Multimaster (secondo EN62386-103 ed2) per la futura gestione di dispositivi di comando DALI-2 (sensori DALI-2)

E' compatibile KNX Secure senza limitazioni (riguardo al numero di indirizzi di gruppo sicuri e partner di comunicazione) ed è installabile in qualunque impianto KNX Secure

L'aggiornamento avviene negli impianti esistenti utilizzando l'applicazione ETS Service

Alimentazione: bus 30 V DC, 110/230 V AC, bus DALI 16 V DC.

Larghezza: 4 Moduli DIN

Tipo Hager serie TYFS67xD o similare

ATTRIBUTI TECNICI	TYFS671D	TYFS671D
Alimentazione		
Tensione nominale: AC/DC 110 - 240 V 50/60 Hz	AC/DC 110 - 240 V 50/60 Hz	
Potenza dissipata: max. 3 W	max. 3 W	
Tensione a impulsi: 2 kV	2 kV	
DALI		
Tensione nominale DALI	DC 16 V (tip.)	
Corrente di uscita per tipo di sistema DALI	128 mA, max. 250 mA per breve tempo	
Corrente bus garantita per sistema DALI	148 mA	
Uscite Dali disponibili	1 x 64	2 x 64
Gruppi Dali disponibili	32	2 x 32
Scene disponibili	16	2 x 16

CODICI PRODOTTO	DESCRIZIONI PRODOTTO
TYFS671D	Gateway KNX/Dali 2 TW- 1 out 64 Disp/32 Gruppi - 16 Scenari - 4 Moduli
TYFS672D	Gateway KNX/Dali 2 TW - 2 out x 64 Disp/32 Gruppi - 16 Scenari - 4 Moduli

ACCESSORI	
CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONI PRODOTTO
TG008	Morsetto Rosso-Nero Per Cavo Bus KNX - Fino A 4 Derivazioni - Set 50 Pezzi
TG018	Cavo Bus KNX - Y(St) Yx2X2X0.8Mm L=100M
TG019	Cavo Bus KNX - Y(St) Yx2X2X0.8Mm L=500M
TG025	Morsetto Giallo-Bianco Per Cavo Bus KNX - Fino A 4 Derivazioni - Set 50 Pezzi
TG029	MORSETTO BUS DISPOSITIVO DI PROTEZIONE
TGZ181	Cavo KNX Eib J-H(ST)Hh 2X2X0.8Mm L=100M Classe CPR B2CAs1d1a1 Senza Alogeni
TGZ185	Cavo KNX Eib J-H(ST)Hh 2X2X0.8Mm L=500M Classe CPR B2CAs1d1a1 Senza Alogeni