

VOCE DI CAPITOLATO

LINEA DI PRODOTTO	
BUILDING AUTOMATION	Moduli d'ingresso / uscite da incasso – KNX Secure



PROPOSTA DI VALORE
I moduli d'ingresso da incasso permettono il comando di attuatori tramite il bus KNX e vengono configurati attraverso il sw standard ETS o l'interfaccia Hager easy KNX

CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA	BENEFICIO
MODULO COMPATTO	La soluzione ideale per posizionare l'attuatore in scatole di derivazione, controsoffitti o all'interno di cassonetti degli avvolgibili.
NUMERO DI INGRESSI FINO A 4	Gli ingressi possono anche essere configurati come uscite per collegarci un LED per la segnalazione dello stato di un carico.
PROGRAMMAZIONE DEGLI INGRESSI	Gli ingressi si possono configurare in maniera indipendente come "Pulsante", "Interruttore" o come "Uscita x LED"
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

Moduli d'ingresso / uscite da incasso per il comando di attuatori KNX. Il LED frontale segnala la modalità di programmazione. Gli ingressi sono di tipo digitale. Installazione a incasso. Il bus viene collegato mediante un terminale di collegamento bus, non è necessaria una guida dati.

Funzioni software KNX:

Compatibile KNX secure e programmabile anche in modalità easy KNX by Hager

Configurazione degli ingressi:

-passo-passo, interruttore, temporizzato, forzatura, regolazione della luminosità e della temperatura del colore, tapparella/veneziana, scenari, possibilità di inviare comandi con diversi DPT (1-byte, 2-byte 3-byte e 6-byte), comandi con doppia configurazione (si attivano esercitando una breve o lunga pressione del pulsante)

Configurazione delle uscite: tutti gli ingressi sono configurabili come uscite per il collegamento di LED

Aggiornamento FIRMWARE da remoto via ETS.

Contenuto: con morsetto di collegamento bus. Colore: grigio chiaro

Tipo Hager serie TYBS o similare

ATTRIBUTI TECNICI

TENSIONE / CORRENTE DI USCITA PER OGNI CANALE	3,3 V CC SELV/max 3,3 mA
USCITA LED	1,7 V CC SELV/1,6 mA
LUNGHEZZA PER OGNI INGRESSO / USCITA LED	Max 10 m
CORRENTE ASSORBITA KNX	TYBS702A 7 mA TYBS704A 9 mA
COLORE	Grigio chiaro

CODICI PRODOTTO DESCRIZIONI PRODOTTO

TYBS702A	Modulo KNX Secure 2 IN potenziale libero - incasso
TYBS704A	Modulo KNX Secure 4 IN potenziale libero - incasso

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
TG308	Kit Di 4 Led Rossi Per Txb322 E Txb344
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