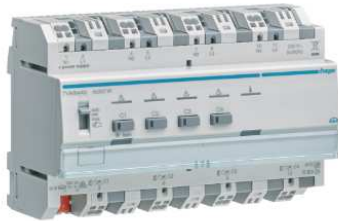


VOCE DI CAPITOLATO

LINEA DI PRODOTTO	
BUILDING AUTOMATION	Moduli d'uscita dimmer TP KNX



PROPOSTA DI VALORE
I moduli d'uscita dimmer consentono il controllo diretto di luci e di piccoli motori. Vengono configurati attraverso il sw standard ETS

CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA	BENEFICIO
DISPONIBILI DUE VERSIONI CON POTENZE DIVERSE	Disponibili due versioni con potenze da 300W e 600W per canale.
USCITE COMULATIVE	In caso di necessità è possibile collegare fino a 4 uscite insieme per creare un canale con una potenza maggiore.
COMANDI FRONTALI AUT/MAN	La possibilità di bypassare la configurazione automatica consente di intervenire in caso di manutenzione senza rischio di azionamenti non controllati.
LED SEGNALE FRONTALI	I led frontali segnalano lo stato del contatto ma, se necessario, possono essere disattivati per ridurre il consumo e l'inquinamento luminoso.
PORTAETICHETTA IDENTIFICAZIONE	L'individuazione puntuale delle uscite grazie al portaetichetta frontale risulta molto utile specialmente nella necessità di azionamenti manuali
FUNZIONI PLUS – MEMORIZZAZIONE	Memorizza dinamicamente lo stato delle uscite prima di un determinato evento. Lo stato può essere quindi richiamato (scenario dinamico)
FUNZIONI PLUS – BLOCCHI LOGICI	Ogni prodotto comprende 2 blocchi con 4 ingressi indipendenti con i quali è possibile fare operazioni logiche AND/OR e NOT
FUNZIONI PLUS – BLOCCO USCITA O FUNZIONI	Ogni canale può essere bloccato tramite oggetto oppure si possono bloccare solo alcune funzioni specifiche di ogni canale (es. scenario)
FUNZIONI PLUS – LAMPEGGIO E CONTATORE	Ogni canale può essere attivato in modalità lampeggio ed è possibile contare il numero di commutazioni e le ore di funzionamento. Questo permette di gestire al meglio i corpi illuminanti negli ambienti pubblici dove è necessario sostituirle dopo una certa quantità di tempo e/o numero di accensioni.
FUNZIONI PLUS – BLOCCO INTEGRALE	Il blocco assoluto dei contatti inibisce anche il comando manuale frontale evitando il pericolo derivante da azionamenti di tende e cancelli in caso di presenza di persone (da associare ad esempio a rilevatori di presenza).

FUNZIONI PLUS – ALLARMI	Sono disponibili fino a 3 allarmi diversamente prioritizzabili per segnalazioni e controlli di emergenza cumulativi ma con diversi gradi di gravità
-------------------------	---

VOCE DI CAPITOLATO	
I dispositivi sono dotati di 4 uscite che possono essere collegate a fasi diverse. Dispongono di una funzione di riconoscimento carico in base al carico collegato e consentono la commutazione e la regolazione della luce tramite il bus KNX di: - Lampade a incandescenza e alogene - Lampade alogene a basso voltaggio con trasformatore convenzionale o elettrico - Lampade a LED e a risparmio energetico a regolazione di intensità Permettono anche il controllo di piccoli motori (es. ventilatori) che consentono il comando RLC. I dimmer riconoscono automaticamente il tipo di lampada collegata ma, in caso di necessità, è possibile forzare la scelta manualmente tramite un apposito pulsante frontale dotato di led multicolore che identifica la selezione eseguita. I 4 canali possono essere combinati per gestire carichi più potenti: - TYA664AN, 4 uscite dirette da 5 a 300 W / VA x canale 230 V / 50 Hz • 4 x 300 W • 1 x 600 W + 2 x 300 W • 1 x 900 W + 1 x 300 W • 1 x 1200 W • 2 x 300 W + 1 x 600 W • 1 x 600 W + 1 x 600 W - TYA664BN, 4 uscite dirette da 5 a 600 W / VA x canale 230 V / 50 Hz • 4 x 600 W • 1 x 1200 W + 2 x 600 W • 1 x 1800 W + 1 x 600 W • 1 x 2400 W • 2 x 600 W + 1 x 1200 W • 1 x 1200 W + 1 x 1200 W Configurazione sul dispositivo del valore minimo e massimo di regolazione della luce. Funzioni avanzate dei dimmer: - scenario dinamico con memorizzazione dello stato tramite oggetto ETS - blocchi logici a 4 ingressi completamente indipendenti dai canali del modulo - funzione di lampeggio - blocco oggetti evoluto e blocco integrale con esclusione del comando manuale frontale - gestione indipendente dei led di stato frontali (per ridurre i consumi sul bus) - fino a 3 livelli di allarme prioritizzabili in maniera differente - conteggio commutazioni e del numero di ore di funzionamento - controllo sovraccarico, sovratensione e surriscaldamento del modulo e frequenza di commutazione elevata. Contenuto: con morsetto di collegamento bus. Colore: grigio chiaro Tipo Hager serie TYA o similare	

ATTRIBUTI TECNICI	TYA664AN		TYA664BN	
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230 V AC +10/-15% 240 V AC +/-6 %			
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE KNX	21 – 32 V DC SELV			
CORRENTE ASSORBITA KNX	2,4 mA			
CONSUMO SENZA CARICO	420 mW		780 mW	
ASSORBIMENTO	530 mW max		1W max	
POTENZA DISSIPATA	1,2 W max		2,4W max	
CARICHI COLLEGATI SU OGNI USCITA	TYA664AN		TYA664BN	
COMBINAZIONE USCITE	- Lampade a incandescenza e alogene 230 V AC - Lampade alogene 12 V AC/ 24 V AC con trasformatore convenzionale - Lampade alogene 12 V AC/ 24 V AC con trasformatore elettronico - Lampade a risparmio energetico (CFL)/lampade LED con driver dimmerabili 12 V AC/ 24 V AC			
	Min	Max	Min	Max
2 uscite con 2 canali indipendenti	5W (1 driver)	300W (8 drivers)	5W (1 driver)	600W (10 drivers)
2 uscite combinate in 1 canale	150W (4 drivers)	600W (10 drivers)	300W (5 drivers)	1200W (16 drivers)
3 uscite combinate in 1 canale	300W (5 driver)	900W (13 driver)	600W (8 driver)	1800W (22 driver)
4 uscite combinate in 1 canale	450W (6 driver)	1200W (16 driver)	900W (11 driver)	2400W (28 driver)
COMBINAZIONE USCITE	- Lampade a risparmio energetico dimmerabili (CFL)/lampade a LED 230 VAC			
	Min	Max	Min	Max
2 uscite con 2 canali indipendenti	5W (1 lampada)	60W (8 lampade)	5W (1 lampada)	120W (10 lampade)
2 uscite combinate in 1 canale	20W (4 lampade)	120W (10 lampade)	40W (5 lampade)	240W (16 lampade)
3 uscite combinate in 1 canale	40W (5 lampade)	180W (13 lampade)	80W (8 lampade)	360W (22 lampade)
4 uscite combinate in 1 canale	60W (6 lampade)	240W (16 lampade)	120W (11 lampade)	480W (28 lampade)
COLORE	Grigio chiaro			

CODICI PRODOTTO	DESCRIZIONI PRODOTTO
TYA664AN	Modulo TP KNX Plus dimmer 4 Out Combinabili 1200W totale 230V 8M
TYA664BN	Modulo TP KNX Plus dimmer 4 Out Combinabili 2400W totale 230V 10M

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