

VOCE DI CAPITOLATO

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



PROPOSTA DI VALORE
Il modulo d'uscita dimmer consente il controllo diretto di luci e di piccoli motori. Viene configurato attraverso il sw standard ETS

CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA	BENEFICIO
USCITE COMULATIVE	In caso di necessità è possibile collegare insieme le 2 uscite 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 SEGNAZIONE 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

Il dispositivo è dotato di 2 uscite che possono essere collegate a fasi diverse. Dispone di una funzione di riconoscimento carico in base al carico collegato e consente 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

Permette anche il controllo di piccoli motori (es. ventilatori) che consentono il comando RLC.

Il dimmer riconosce 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.

E' possibile collegare tra loro in parallelo le 2 uscite per creare 1 canale con una potenza maggiore a seconda delle necessità.

Configurazione sul dispositivo del valore minimo e massimo di regolazione della luce.

Funzioni avanzate del 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		
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	
ASSORBIMENTO	530 mW max	
POTENZA DISSIPATA	1,2 W max	
CARICHI COLLEGATI SU OGNI USCITA		
COMBINAZIONE USCITE	<ul style="list-style-type: none"> - 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
2 uscite con 2 canali indipendenti	5W (1 driver)	300W (8 drivers)
2 uscite combinate in 1 canale	150W (4 drivers)	600W (10 drivers)
COMBINAZIONE USCITE	<ul style="list-style-type: none"> - Lampade a risparmio energetico dimmerabili (CFL)/lampade a LED 230 V AC 	
	Min	Max
2 uscite con 2 canali indipendenti	5W (1 lampada)	60W (8 lampade)
2 uscite combinate in 1 canale	20W (4 lampade)	120W (10 lampade)
COLORE	Grigio chiaro	

CODICI PRODOTTO	DESCRIZIONI PRODOTTO
TYA662AN	Modulo TP KNX Plus dimmer 2 Out Combinabili 600W Max. 230V 4M

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