

Nuova gamma KNX secure

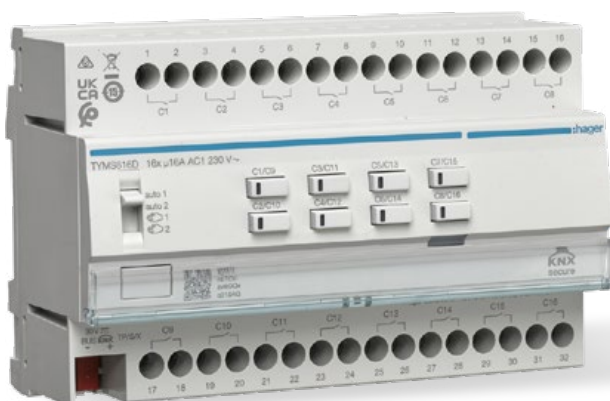
Smart. Connesso. Secure.

:hager  **BOCCHIOTTI**

KNX secure Hager Bocchiotti sicurezza e innovazione per la casa intelligente

I nuovi dispositivi KNX comprendono versioni secure, progettate per garantire una comunicazione crittografata e sicura, adatte ad applicazioni che necessitano di elevati standard di protezione.

I rilevatori di presenza KNX, perfettamente integrati nell'ecosistema, ottimizzano il comfort e l'efficienza energetica, regolando automaticamente illuminazione e climatizzazione in base alla presenza o assenza di persone, garantendo una gestione smart e versatile degli edifici.



01

Moduli d'uscita KNX secure

I moduli d'uscita KNX secure sono riconoscibili dai pulsanti di colore grigio chiaro e sono in versione:

- ON/OFF (8, 16 e 20 uscite da 16A capacitivi) configurabili anche per tapparelle/veneziane
- tapparelle/veneziane (8 uscite da 6A 230V AC);
- riscaldamento/raffrescamento (6 uscite) anche in versione con termostati virtuali a bordo;
- dimmer universali con 4 uscite da 300W combinabili fino a 1200W (240W per carichi LED).



02

Gateway Dali / KNX secure

Due versioni di gateway Dali / KNX secure, da 64 e 128 dispositivi Dali.

Entrambe Dali 2 - DT8, con gestione dei colori a 3 (RGB) o 4 byte (RGBW), gestione della temperatura colore e con sequenze HCL (human centricity lighting).



Per saperne di più:



03

Moduli IN e OUT incasso KNX secure

Moduli KNX secure con ingressi digitali per pulsanti o sensori, uscite per il collegamento di LED o per il comando di carichi e/o tapparelle/veneziane.



04

Interfacce USB e IP KNX secure

Interfacce USB/KNX e Gateway IP/KNX per la configurazione di un sistema KNX in modalità system, in locale o da remoto (VPN). Accoppiatore/ripetitore di linea o Router IP per collegare e ampliare le linee bus rispettivamente via cavo bus o tramite reti con protocollo IP.



05

Rilevatori IR KNX da soffitto

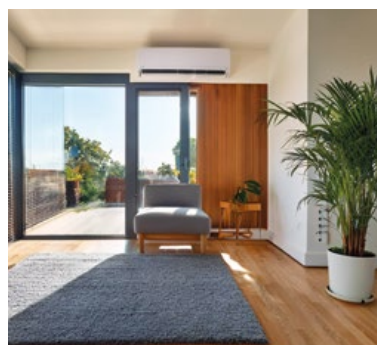
Rilevatori IR KNX da soffitto in versione sporgente e incasso, con regolazione continua in funzione della luminosità naturale. Disponibili sia in versione presenza e movimento, anche MINI, o solo movimento ideali per corridoi e grandi altezze.

KNX secure Hager Bocchiotti nuovi dispositivi

Con KNX secure, la domotica Hager Bocchiotti è più sicura che mai. Grazie alla crittografia avanzata, ogni dispositivo e sistema di automazione è protetto da minacce informatiche, garantendo comunicazioni sicure e affidabili. Dalla gestione dell'illuminazione alla climatizzazione, Hager Bocchiotti integra la tecnologia KNX con un livello di protezione senza pari, offrendo soluzioni intelligenti e sicure per ogni ambiente.

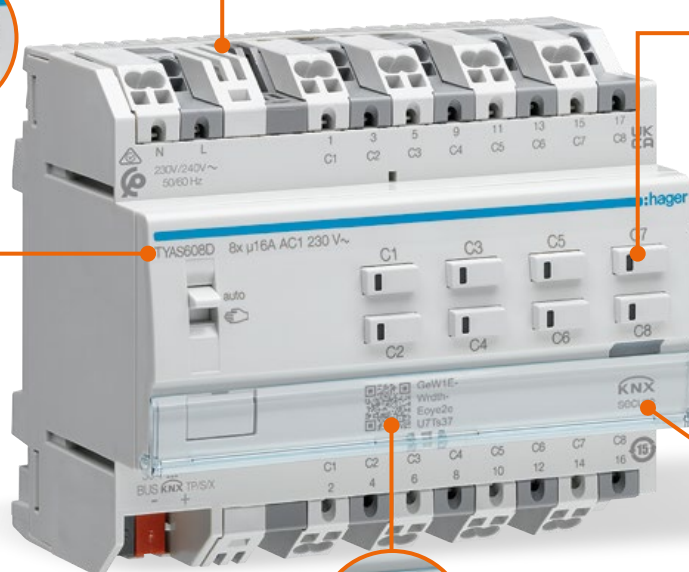
Aggiornamento del firmware

I dispositivi KNX secure possono essere aggiornati tramite il software ETS, un'operazione fondamentale per risolvere eventuali problematiche e aggiungere nuove funzionalità.



Nuovi codici

I nuovi dispositivi sono compatibili sia con la messa in servizio tramite easy che con ETS, offrendo così una maggiore versatilità nella configurazione. Inoltre, possono essere riconosciuti dal nuovo codice che presenta la combinazione di lettere TY*S.



Pulsanti grigi

Gli attuatori KNX secure sono riconoscibili per i tasti di colore grigio chiaro, dotati di LED di stato integrato. Questi pulsanti sono attivabili tramite selettore frontale auto/man e consentono il controllo manuale delle uscite.



UID (Unique Identified Device)

Ogni dispositivo dispone di un Unique ID serigrafato sul fronte necessario per poter ripristinare il prodotto configurato in modo secure in caso di smarrimento del codice FDSK (Factory Default Setup Key). Permette inoltre di accedere alla documentazione dei prodotti presenti sul sito hager.com/it.



KNX secure

La tecnologia KNX secure garantisce protezione contro accessi non autorizzati e manipolazioni, in conformità con gli standard più recenti. Ogni dispositivo è dotato di un codice, il Factory Default Setup Key (FDSK), necessario per attivare KNX secure durante la configurazione iniziale con ETS.

	Descrizione	Codice	Ingombro moduli DIN 	Uscita 24 V DC	Uscite segnalazione	Pulsanti per attivazione filtri GA e IA	Corrente nominale	Porta USB	Secure Proxy
Alimentatore									
	Modulo alimentatore bus KNX + AUX 24V DC 1280mA + contatto ausiliario NA	TYFS110	6		1	-	1280mA	-	-
Accoppiatore di linea									
	Modulo TP/KNX accopp. di linea secure	TYFS130	1	-	-		-	-	-
Interfacce IP/KNX									
	Modulo Gateway IP/KNX secure	TYFS120	1	-	-		-	-	-
	Modulo Router IP/KNX secure	TYFS121	1	-	-		-	-	
Interfaccia USB/KNX									
	Modulo interfaccia USB/KNX secure	TYFS122	2	-	-	-	-	2.0	-
	Descrizione	Codice	Ingombro moduli DIN 	Dimensioni mm	Uscite	Comando manuale	Corrente nominale	ON/OFF	Tapparelle Veneziane
Moduli d'uscita ON/OFF									
	Mod. KNX-sec 8 Out 16A AC1 230V C-load	TYAS608D	6	-	8		16A capac.		
	Mod. KNX-sec 16 Out 16A AC1 230V C-load	TYMS616D	8	-	16		16A capac.		
	Mod. KNX-sec 20 Out 16A AC1 230V C-load	TYMS620D	10	-	20		16A capac.		
Moduli d'uscita per HVAC									
	Mod. KNX-sec 6 Out Triac 24/230V + 12 Term.	TYMS646R	4	-	6		2,2A	-	-
	Mod. KNX-sec 6 Out Triac 24/230V	TYMS646T	4	-	6		2,2A	-	-
Moduli d'uscita per tapparelle/veneziane									
	Mod. KNX-sec ven. 8 Out 6A AC1 230V	TYAS628C	6	-	8		6A	-	
Moduli d'ingresso e d'uscita ON/OFF ad incasso									
	Mod. KNX-sec 1 Out 10A 230V AC1 incasso	TYBS601B	-	40x40x22	1		10A		-
	Mod. KNX-sec 2 Out 6A 230V AC1 incasso	TYBS602F	-	40x40x22	2		6A		
	Mod. KNX-sec ven. 2 Out + 2 IN 6A AC1 inc.	TYBS692F	-	40x40x22	2 + 2 IN		6A		
	Descrizione	Codice	Ingombro moduli DIN 	Dimensioni mm	Ingressi o uscite LED	Comando manuale	Uscita LED	Tens./corr. per ogni canale	Max. lunghezza IN/OUT LED
Moduli d'ingresso e d'uscita a LED ad incasso									
	Mod. KNX-sec 2 x In-Out LED mix incasso	TYBS702A	-	43x28,5x15,4	2	-	1,7VDC/1,6mA	3,3VDC/3,3mA	10 m
	Mod. KNX-sec 4 x In-Out LED mix incasso	TYBS704A	-	43x28,5x15,4	4	-	1,7VDC/1,6mA	3,3VDC/3,3mA	10 m
	Mod. KNX-sec 8 x In-Out LED mix incasso	TYBS794A	-	43,5x35,5x15,4	8	-	1,7VDC/2,2mA	5VDC/3,2mA	30 m
	Descrizione	Codice	Ingombro moduli DIN 	Uscite	Dali 2 - DT8 RGB/RGBW	Broadcast	Unicast Multicast	Sequenze HCL	Gruppi Dali disponibili
Gateway Dali / KNX									
	Mod. KNX TP Gateway Dali/64 - 1 can. TW	TYFS671D	4	1x64 ballast					32
	Mod. KNX TP Gateway Dali/128 - 2 can. TW	TYFS672D	4	2x64 ballast					2x32
Modulo d'uscita dimmer universale a taglio di fase									
	Mod. KNX-sec dimm. RLC 4 Out combinabili 1200W totale - 230V AC	TYAS664AN	8	4x300W 4x65W LED	-		-	-	-
	Descrizione	Codice	Dimensioni mm	Applicazione	Installazione a soffitto	Telecomando IR regolazioni	Telecomando IR utente	Soglia lumin. da 5 a 2000 LUX	Ritardo di spegn. da 5 sec. a 60 min.
Rilevatori di presenza e movimento da soffitto per interno									
	Rilev. pres./mov. mini KNX 360° inc. Ø 10 m	TXD501	Ø 62	mini	incasso	EE807	EE808		
	Rilev. pres./mov. KNX 360° inc. Ø 20 m	TXD503	Ø 85	standard	incasso	EE807	EE808		
	Rilev. pres./mov. KNX 360° sporg. Ø 20 m	TXC513	Ø 105	standard	sporgente	EE807	EE808		
	Rilev. mov. corridoi KNX 360° inc. 30x5 m	TXD505	Ø 85	corridoi	incasso	EE807	EE808		
	Rilev. mov. corridoi KNX 360° sporg. 30x5 m	TXC515	Ø 105	corridoi	sporgente	EE807	EE808		
	Rilev. mov. highbay KNX 360° sporg. 22x12 m	TXC518	Ø 105	grandi altezze	sporgente	EE807	EE808		

Connessioni KNXnet/IP routing	Connessioni KNXnet/IP tunneling	Gestione frame 233 byte	Accoppiatore area	Accoppiatore linea	Accoppiatore segmento	Ripetitore	Protezione da sovraccarico e cortocircuito	Diagnosi LED frontal	Aggiornamento firmware	esS secure		
-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•
-	8	•	-	-	-	-	-	•	•	-	•	•
•	8	•	•	•	-	-	-	•	•	-	•	•
-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
HVAC Triac	Protezione pompa e valvola anti-blocco	Funzione memorizz.	Blocchi logici	Blocco uscite	Contaore	Allarmi (3 prioritizzabili)	Protezione da sovraccarico e cortocircuito	Diagnosi	Aggiornamento firmware	esS secure		
-	-	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•
•	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•
•	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	-	•	-	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•
ON/OFF	Dimmerazione	Tapparelle Veneziane	Controllo temperatura ambiente	Blocchi logici	Operazioni logiche con ingr. a coppie	Contatto finestra con aggior. stato	Contatore impulsi	Collegamento sonde temp. NTC (cod.160)	Aggiornamento firmware	esS secure		
•	•	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•
•	•	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Scenari disponibili	Transizione cromatica CTM	Comando manuale	ON/OFF	Dimmerazione	Tapparelle Veneziane	HVAC	Blocco uscite	Contaore	Aggiornamento firmware	esS secure		
16	•	•	•	•	-	-	•	•	•	-	•	•
2x16	•	•	•	•	-	-	•	•	•	-	•	•
4	-	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•
Area rilev. movim. (m)	Area rilev. presenza (m)	Altezz. max instal. (m)	Controllo ON/OFF	Controllo luminosità costante	Seconda uscita relativa	Canali solo presenza	Funzione master/slave	Area linking 25 zone	Tapparelle Veneziane HVAC	esS secure		
Ø 10	Ø 6	4	•	•	•	4	•	•	•	•	•	-
Ø 20	Ø 10	4	•	•	•	4	•	•	•	•	•	-
Ø 20	Ø 10	4	•	•	•	4	•	•	•	•	•	-
30x5	-	4	•	•	•	4	•	•	•	•	•	-
30x5	-	4	•	•	•	4	•	•	•	•	•	-
22x12	-	10	•	•	•	4	•	•	•	•	•	-

Dispositivi easy e system KNX

	Alimentatori	e S	Codice
	Alimentatore bus KNX 320mA 4M	- -	TXA111
	Alimentatore bus KNX 640mA 4M	- -	TXA112
	Alimentatore bus KNX 320mA + AUX 24V DC 4M	- -	TXA114
	Alimentatore 230V AC-24V DC 1A 4M	- -	TGA200
	Alimentatore 230V AC-24V DC 2,5A 4M	- -	HTG911H

	Server domovea per supervisione	e S	Codice
	Mod. KNX + TP-IP IOT + easy + domovea expert 6M	• •	TJA470
	Mod. KNX + TP-IP IOT + easy + domovea base 6M	• •	TJA670

	Interruttori orari	e S	Codice
	Mod. KNX + TP int. orario dig. sett. 2 IN 2M	• •	TXA022
	Mod. KNX + TP int. orario sett. 2 IN 2 M DCF	• •	TXA023
	Mod. KNX + TP int. orario dig. ann. 4 IN 4M DCF	- •	TYA720

	Moduli d'ingresso	e S	Codice
	Mod. KNX + TP 4 IN 230V AC 4M	• •	TXA304
	Mod. KNX + TP 6 IN univ. 24-230V AC/DC 6M	• •	TXA306
	Mod. KNX + TP 10 IN 230V AC 6M	• •	TXA310

	Moduli d'ingresso impulsi	e S	Codice
	Mod. KNX + TP contatore impulsi 1 via IP44	• •	TXE771
	Mod. KNX + TP contatore impulsi 3 vie IP44	• •	TXE773

	Moduli d'uscita ON/OFF easy	e S	Codice
	Mod. KNX + TP 4 Out 16A AC1 230V C-load 4M	• •	TXA604D
	Mod. KNX + TP 6 Out 10A AC1 230V 4M	• •	TXA606B
	Mod. KNX + TP 6 Out 16A AC1 230V C-load 4M	• •	TXA606D
	Mod. KNX + TP 10 Out 10A AC1 230V 6M	• •	TXA610B
	Mod. KNX + TP 10 Out 16A AC1 230V C-load 6M	• •	TXA610D

	Moduli d'uscita ON/OFF system	e S	Codice
	Mod. KNX + TP 4 Out 4A - AC1 230V 4M	- •	TYA604A
	Mod. KNX + TP 4 Out 10A - AC1 230V 4M	- •	TYA604B
	Mod. KNX + TP 4 Out 16A - AC1 230V 4M	- •	TYA604C
	Mod. KNX + TP 4 Out 16A AC1 230V C load 4M	- •	TYA604D
	Mod. KNX + TP 6 Out 4A AC1 230V 4M	- •	TYA606A
	Mod. KNX + TP 6 Out 10A - AC1 230V 4M	- •	TYA606B
	Mod. KNX + TP 6 Out 16A AC1 230V 4M	- •	TYA606C
	Mod. KNX + TP 6 Out 16A AC1 230V C load 4M	- •	TYA606D
	Mod. KNX + TP 6 Out MIS.CORR.16A AC1 6M	- •	TYA606E
	Mod. KNX + TP 10 Out 4A AC1 230V 6M	- •	TYA610A
	Mod. KNX + TP 10 Out 10A AC1 230V 6M	- •	TYA610B
	Mod. KNX + TP 10 Out 16A AC1 230V 6M	- •	TYA610C
	Mod. KNX + TP 10 Out 16A AC1 230V C load 6M	- •	TYA610D

	Moduli d'uscita dimmer easy	e S	Codice
	Mod. KNX+TP dimm. RLC 1 Out 300W 230V 4M	• •	TXA661A
	Mod. KNX+TP dimm. RLC 1 Out 600W 230V 4M	• •	TXA661B
	Mod. KNX+TP dimm. RLC 2 Out comb. 600W 230V 4M	• •	TXA662AN

	Moduli d'uscita dimmer system	e S	Codice
	Mod. KNX+TP dimm. 1 Out 300W 230V 4M	- •	TYA661AN
	Mod. KNX+TP dimm. 1 Out 600W 230V 4M	- •	TYA661BN
	Mod. KNX+TP dimm. 2 Out comb. 600W 230V 4M	- •	TYA662AN

	Moduli d'uscita dimmer 1/10 V	e S	Codice
	Mod. TP dimm. 3 Out 16A 230V 1-10V 230V 4M	• •	TX211A

	Moduli d'uscita tapparelle/veneziane easy	e S	Codice
	Mod. KNX + TP venez. 4 Out 6A AC1 230V 4M	• •	TXA624C
	Mod. KNX + TP venez. 4 Out 6A DC1 24VCC 4M	• •	TXA624D
	Mod. KNX + TP venez. 12 Out 4A AC1 230V 10M	• •	TXM632C

	Moduli d'uscita tapparelle system	e S	Codice
	Mod. KNX + TP tapp. 4 Out 6A AC1 230V 4M	- •	TYA624A
	Mod. KNX + TP tapp. 4 Out 6A DC1 24VCC 4M	- •	TYA624B

	Moduli d'uscita tapparelle/veneziane system	e S	Codice
	Mod. KNX + TP venez. 4 Out 6A AC1 230V 4M	- •	TYA624C
	Mod. KNX + TP venez. 4 Out 6A DC1 24VCC 4M	- •	TYA624D
	Mod. KNX + TP venez. 12 Out 4A AC1 230V 10M	- •	TYM632C

	Interfaccia KNX per contatori energia ECxxxx	e S	Codice
	Mod. gateway KNX easy cont. energia 1M	• •	TXF121

	Stazioni meteo	e S	Codice
	Stazione meteo GPS easy KNX	• •	TXE531
	Stazione meteo GPS KNX	- •	TG053A

	Gateway KNX/Dali easy	e S	Codice
	Gateway KNX/Dali easy 4 Out Broadcast 6M	• •	TXA664D

	Modulo ventilconvettori	e S	Codice
	Mod. KNX+TP 2 fancoil 6 vel 10A - 230V AC 4M	- •	TYF642F

	Moduli con servomotore integrato per comando valvole termostattizzabili	e S	Codice
	Mod. KNX + TP per comando valvola 1 Out	• •	TX501
	Mod. KNX + TP per comando valvola 1 Out term.	• •	TX502

	Termostato e gestore ambiente KNX Berker	e S	Codice
	Cronotermostato TFT-display KNX	• •	80440100
	Gestore ambiente HVAC TFT-display KNX	• •	80660100
	Frontale di completamento *		
	Bianco polare opaco - Berker S.1/B.3/B.7	- -	80960180
	Placca di finitura *		
	Bianco polare opaco - Berker S.1	- -	10119909

	KNX touch control Berker	e S	Codice
	Touch screen LCD KNX 3,5 pollici 24V inc.	- •	75740101
	Cornice a spigoli vivi *		
	Cornice angolare accessorio bianco opaco	- -	13196099
	Cornice a spigoli arrotondati *		
	Cornice rotonda accessorio bianco polare opaco	- -	13196089

* Prodotto Berker, disponibile anche in altri colori e materiali

Scarica tramite il QR Code il
file sulla corrispondenza dei
prodotti obsoleti con i nuovi.



Hager Bocchiotti S.p.A.
Via dei Valtorta, 45
20127 Milano

Telefono +39 02 70150511
info@hager-bocchiotti.com
hager.com/it



Per te, con te.



Hager Bocchiotti, nel rispetto dell'ambiente, stampa questo documento su carta certificata FSC®.