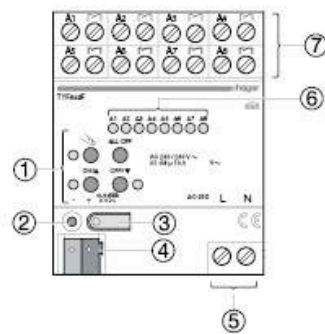


## Modulo ventilconvettori TYF642F

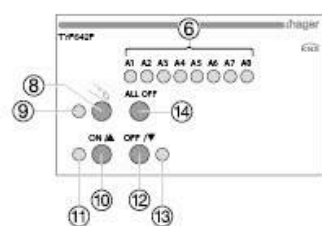
### Descrizione



### Legenda

- ① Tastiera per controllo manuale
- ② LED programmazione
- ③ Pulsante di indirizzamento
- ④ Connessione bus KNX
- ⑤ Collegamento alimentazione principale
- ⑥ LED stato uscite
- ⑦ Collegamento ai ventilconvettori

### Dettaglio tastiera controllo manuale



### Legenda

- ⑥ LED stato uscite
- ⑧ tasto : ON/OFF controllo manuale e selezione dell'uscita
- ⑨ LED : indicatore controllo manuale permanente
- ⑩ tasto ON : contatti in ON
- ⑪ LED ON : ON, controllo manuale
- ⑫ tasto OFF : contatti in OFF
- ⑬ LED OFF : OFF, controllo manuale
- ⑭ Tutti OFF : tutte le uscite sono in OFF

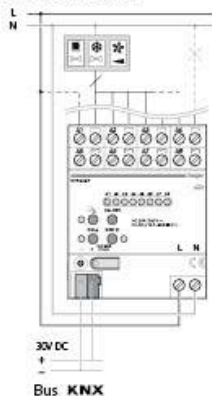
### Dati tecnici

Configurazione	ETS
Alimentazione KNX	21 - 32 V DC
Potenza assorbita KNX	max. 125 mW
Tensione nominale	110 / 240 V
Frequenza	50 / 60 Hz
Potenza dissipata	max. 3 W
Temperatura di funzionamento	-5 °C ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-25 °C ... +70 °C
Larghezza	72 mm / 4 moduli DIN
Peso	circa 290 g
Collegamento KNX	morsetteria standard
Collegamento alimentazione 230 V e uscite	morsetti a vite
Cavo rigido	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
Cavo flessibile	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Uscita	8 contatti a potenziale libero
Tensione contatti AC	230/240 W
Portata contatti AC1	10 A
Portata contatti AC3 (cos φ= 0,65)	10 A
<b>Tipi di carichi e potenze sulle uscite</b>	
Carico resistivo	2300 W
Carico capacitivo	10 A maxi 140 µF
Motori	1380 VA
Max. corrente di spunto per 200 µs	800 A
Max. corrente di spunto per 20 ms	165 A
<b>Tipi di lampade e potenze sulle uscite</b>	
Incandescenza	2300 W
Alogene 230 V	2300 W
Alogene TBT trafo elettronico	1500 W
Alogene TBT trafo ferromagnetico	1200 W
Lampade fluo non compensate	1000 W
Lampade fluo compensate in parallelo	1160 W / 140 µF
Lampade fluo compatte non compensate	1000 W
Lampade fluo compatte compensate in parallelo	1160 W / 140 µF
Lampade a vapori di mercurio non compensate	1000 W
Lampade a vapori di mercurio compensate in parallelo	1160 W / 140 µF

### Collegamenti elettrici

Modalità	Impianto	1 ventilconvettore			2 ventilconvettori	
		A1	A2	A3...A8	A1/A5	A2...A4 / A6...A8
1	2 tubi solo riscaldamento	valvola riscaldamento	-	Velocità fan-coil	valvola riscaldamento	Velocità fan-coil
2	2 tubi solo condizionamento	valvola raffreddamento	-	Velocità fan-coil	valvola raffreddamento	Velocità fan-coil
3	2 tubi riscaldamento/condizionamento, commutazione tramite programmazione	valvola raffreddamento/riscaldamento	-	Velocità fan-coil	valvola raffreddamento/riscaldamento	Velocità fan-coil
4	4 tubi riscaldamento/condizionamento, commutazione tramite programmazione	valvola raffreddamento	valvola riscaldamento	Velocità fan-coil	-	-
5	4 tubi riscaldamento/condizionamento, azionamento variabile preimpostata	valvola raffreddamento	valvola riscaldamento	Velocità fan-coil	-	-

### 1 Ventilconvettore con 6 velocità



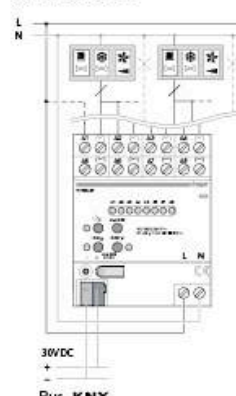
### Comando ventola di tipo passo-passo cumulativo

	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	1	0	0	0	0	0
2	1	1	0	0	0	0
3	1	1	1	0	0	0
4	1	1	1	1	0	0
5	1	1	1	1	1	0
6	1	1	1	1	1	1

### Comando ventola di tipo commutazione

	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	1	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0
3	0	0	1	0	0	0
4	0	0	0	1	0	0
5	0	0	0	0	1	0
6	0	0	0	0	0	1

### 2 Ventilconvettori con 3 velocità



### Comando ventola di tipo passo-passo cumulativo

	A2	A3	A4	A6	A7	A8
1	1	0	0	1	0	0
2	1	1	0	1	1	0
3	1	1	1	1	1	1

### Comando ventola di tipo commutazione

	A2	A3	A4	A6	A7	A8
1	1	0	0	1	0	0
2	0	1	0	0	1	0
3	0	0	1	0	0	1