

## Touch Point

MODELLO	DISPLAY	SENSORI		
		TEMPERATURA	CO <sub>2</sub>	UMIDITÀ
TP-B/W*		•		
TP-C-B/W*		•	•	
TP-H-B/W*		•		•
TP-HC-B/W*		•	•	•
TP-DISP-B/W*	•	•		
TP-C-DISP-B/W*	•	•	•	
TP-H-DISP-B/W*	•	•		•
TP-HC-DISP-B/W*	•	•	•	•



\*B/W: tutti i pannelli sono disponibili in bianco (W) o nero (B); il colore è indicato nell'ultima lettera del codice prodotto, ad es. TP-DISP-H-B o TP-C-W.

### APPLICAZIONE E USO

Il Touch Point è un moderno pannello a parete per la gestione del comfort con due protocolli di comunicazione aperti maggiormente diffusi: Modbus RTU/ASCII e BACnet MS/TP. Il Touch Point è disponibile in diverse configurazioni di sensori (temperatura, CO<sub>2</sub> e umidità), colori e versioni con o senza display. Il pannello è dotato di un touchscreen TFT interattivo, pulsanti touch e pannello in vetro. Il pannello può essere configurato utilizzando il software iSMA Configurator o registri Modbus/BACnet. Si adatta alla maggior parte delle scatole elettriche standard EU e può essere facilmente installato utilizzando una scatola da parete.

### CARATTERISTICHE

- Design moderno e intelligente
- Gestione intuitiva
- Facilità di installazione e configurazione
- Interfaccia multiprotocollo
- Massima flessibilità
- Software gratuito: iSMA Tool e iSMA Configurator
- 5 pulsanti touch di funzione
- Interfaccia RS485
- Modbus RTU/ASCII e BACnet MS/TP
- Sensore di temperatura di serie, sensori umidità e CO<sub>2</sub> opzionali
- Interfaccia USB tipo C
- DIP switch per la configurazione
- Buzzer
- RGB LED di navigazione

### CARATTERISTICHE TECNICHE

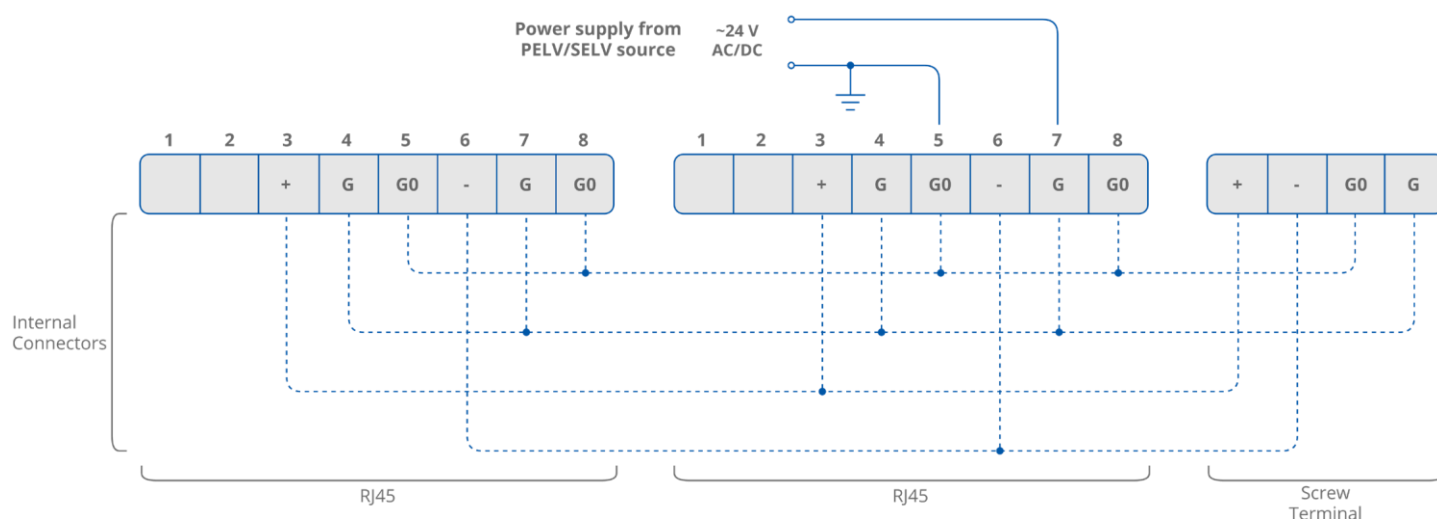
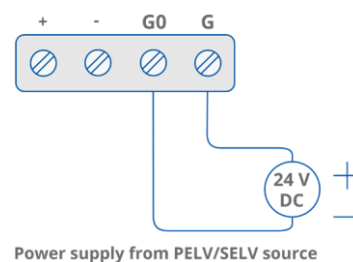
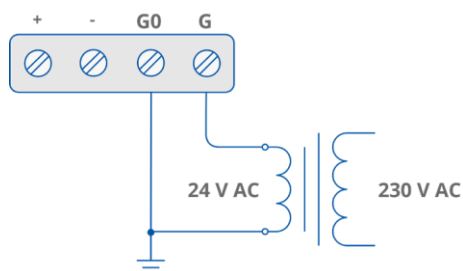
DESCRIZIONE		TP
Alimentazione	Voltaggio	20-34 V DC
		24 V AC ± 20%
Sensori integrati	Sensore Temperatura	Tipo 10k NTC; precisione: ± 0.5°C, risoluzione: ± 0.1°C
	Sensore Umidità (sulla versione con Sensore Umidità)	Intervallo: 0-100% RH, precisione ± 2% RH nell'intervallo 10-90% RH, risoluzione: ± 0.1%
	Sensore CO <sub>2</sub> (sulla versione con sensore CO <sub>2</sub> )	Intervallo: 400-4000 ppm, precisione: ± 30 ppm
COM1	Interfaccia RS485	Fino a 128 dispositivi
	Protocolli di comunicazione	Half-duplex
	Porte	Modbus RTU/ ASCII, BACnet MS/TP
	Baud rate	2 RJ45 + morsetti a vite
USB1	USB 2.0	4800-115200
		USB tipo C

Le caratteristiche riportate in questa scheda possono essere modificate senza alcun preavviso.

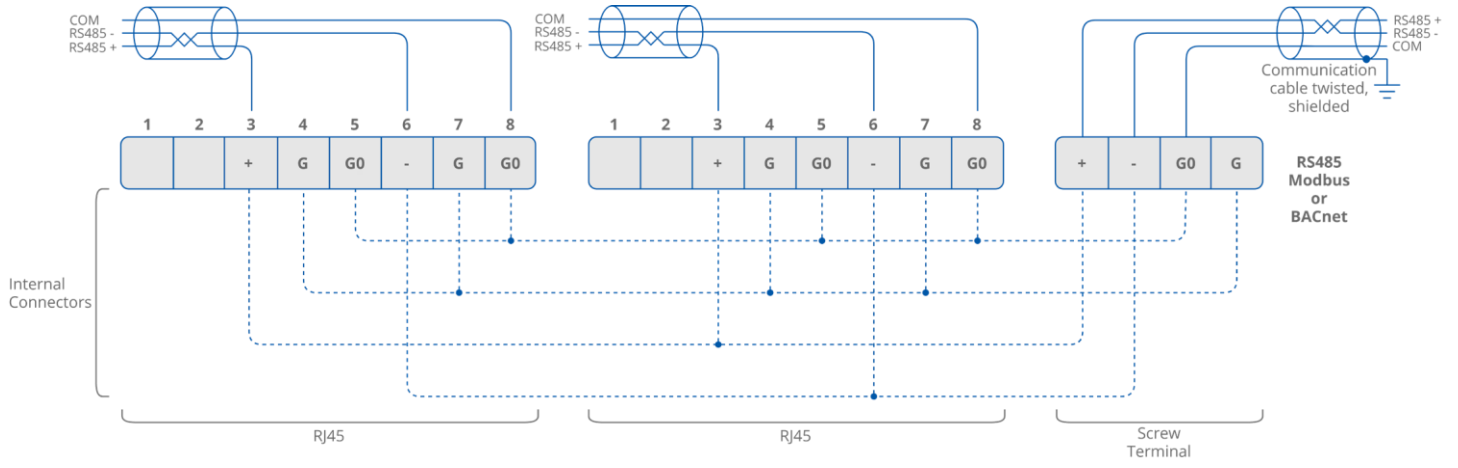
DESCRIZIONE		TP
Pannello frontale	Superficie	Vetro bianco/nero
	Display (sulla versione con display)	TFT 0.96"
	Retroluminazione	3 intensità
	Pulsanti	5
	LED	3 blu e 3 rossi per la temperatura 3 bianchi per la ventilazione 1 bianco per lo stato occupazione 1 RGB configurabile
Protezione ingresso	IP rating	IP20 per installazione interna
Temperatura	Funzionamento	Da 0°C a +40°C
	Stoccaggio	Da -40°C a +70°C
Umidità	Relativa	Da 5% a 95% RH (senza condensazione)
Connettore	Tipologia	Morsetti a vite rimovibili
	Dimensione massima cavo	1.5 mm2 (24...16 AWG)
Alloggiamento	Materiale	Plastica, ABS autoestinguente
	Montaggio	Scatola da parete standard da 60 mm
Dimensioni	Profondità	86 mm/3.39 in
	Lunghezza	86 mm/3.39 in
	Altezza	14.5 mm/0.57 in

## SCHEMA ELETTRICO

### Alimentazione



## Comunicazione



## ESEMPIO DI APPLICAZIONE

