



Figura 1: Vista frontale del Touch Panel

1. Descrizione

Il KNX Touch 10" è stato progettato principalmente per il funzionamento e la visualizzazione in applicazioni di facciata. L'automazione delle facciate viene eseguita in base al numero di comandi centralizzati per facciata richiesti sull'oggetto. Il calcolo della facciata viene effettuato in un'utenza KNX esterna, come la stazione meteo KNX-GPS-24VDC (n. art. 19416581, 8 facciate), Centralina di ombreggiamento KNX BZ-24 (n. art. 19416030, 24 facciate).

2. Funzioni

Pagina iniziale con visualizzazione di data e ora. Dati meteo locali, temperatura esterna, luminosità, Precipitazioni, velocità del vento in m/s o km/h, pressione atmosferica opzionale.
Funzionamento, visualizzazione e impostazione dei parametri di un massimo di 32 facciate. Impostazioni per facciata nell'area di ombreggiamento Valore di soglia sole in lux, ritardo di estrazione, ritardo di ritrazione e attivazione dell'ombreggiamento.
Soglia di temperatura interna, nonché soglia di temperatura esterna in °C e attivazione per valore di soglia.
Valore di soglia del vento in m/s, in alternativa km/h.
Valore limite crepuscolare globale in lux per la chiusura notturna con attivazione per facciata.
Temporizzatore settimanale a 8 canali con attivazione per facciata Temporizzatore calendario a 4 canali con attivazione per facciata Una pagina per le funzioni speciali, per un massimo di 12 funzioni come commutazione, dimmeraggio, controllo RGB, controllo delle tende, valori misurati.

3. Note

3.1 Istruzioni di sicurezza

Questo apparecchio può essere utilizzato solo per lo scopo per cui è stato concepito. I lavori con la tensione di rete a 230 V possono essere eseguiti solo da un elettricista qualificato. Quando si interviene sugli apparecchi e/o sull'impianto elettrico, l'area interessata

deve essere scollegata dall'alimentazione e protetta da una nuova accensione. I punti di comando devono essere fuori dalla portata dei bambini.

Se si ritiene che non sia possibile un funzionamento sicuro, apparecchio non deve essere messo in funzione o deve essere messo fuori servizio. Questa ipotesi è giustificata se:

- l'alloggiamento o le linee di alimentazione sono danneggiate;
- l'apparecchio non funziona più come previsto.

Il gestore è responsabile del rispetto delle norme di installazione.

3.2 Responsabilità/Disposizioni di garanzia

In caso di mancata osservanza delle informazioni sul prodotto riportate nel presente manuale, in caso di utilizzo al di fuori della destinazione d'uso o in caso di utilizzo non conforme alla destinazione d'uso, il produttore rifiuta la garanzia per i danni al prodotto. Viene esclusa anche la responsabilità per danni indiretti. La concessione di una garanzia di 2 anni a partire dalla data di fatturazione si estende alla sostituzione o alla riparazione gratuita delle parti dell'apparecchio che sono diventate difettose a causa di difetti di materiale o di fabbricazione. Il lavoro di riparazione verrà eseguito da noi presso la sede o all'esterno e verranno addebitati i tempi e le spese. Sono esclusi ulteriori reclami e risarcimenti per danni conseguenti. Inoltre, si fa riferimento alle Condizioni generali (www.storen.ch).

3.3 Montaggio / Collegamento

Questo apparecchio è adatto all'uso in ambienti interni asciutti. Collegamento secondo l'apposito schema. Un collegamento errato può causare la distruzione dell'apparecchio o degli apparecchi collegati. L'accessibilità deve essere garantita in ogni momento per la manutenzione.

3.4 Messa in servizio

Una volta completato il montaggio, l'apparecchio può essere messo in funzione. È necessario accertarsi preventivamente del corretto funzionamento degli azionamenti controllati. Quando viene applicata la tensione del bus, l'apparecchio si trova prima in fase di inializzazione per alcuni secondi. Durante questo periodo, non è possibile ricevere informazioni tramite il bus.

3.5 Funzione / Manutenzione

L'apparecchio deve essere controllato regolarmente per verificarne il corretto funzionamento. All'interno dell'apparecchio non vi sono parti riparabili.

4. Risoluzione delle anomalie

Quando si verifica un guasto, controllare i seguenti punti.

- Verificare sistematicamente la correttezza del cablaggio.
- Controllare che i fili di collegamento siano ben posati sotto i morsetti (senza che l'isolamento rimanga incastrato).
- Reazione nel bus KNX

5. Smaltimento

Dopo l'uso, l'apparecchio deve essere smaltito o riciclato secondo le norme di legge. Non smaltire con i rifiuti domestici!

6. Dati tecnici

Alloggiamento	Plastica
Colore	nero
Montaggio	Touch Panel per il montaggio del quadro comandi
Classe di protezione	Lato anteriore IP 54, lato posteriore IP20
Dimensione dell'alloggiamento	L x L x P 282 x 185 x 35,5 mm
Peso	1,0 kg
Ventilazione	Senza ventola
Display	10" LED TFT, 1024 x 600, 450 cd/m ²
Superficie	Resistente agli agenti chimici e ai solventi (acetone, cloruro di metile, etanolo, isopropanolo, esano, trementina, benzina senza piombo, olio motore, diesel, olio per cambi e antigelo)
Touch	multi touch capacitivo (PCT)
Processore	ARM Cortex-M4/M0 MCU, LPC 4357
Interfacce	Ethernet 10/100Mbps, USB-A (senza funzione)
Temperatura ambiente	0 - 70°C
Stoccaggio, trasporto	
Temperatura ambiente Funzionamento	0 - 50°C
Umidità dell'aria ambiente	10 - 90 % u.r., senza condensa
Mezzo	KNX-TP256
Modalità di configurazione	S Modalità
Corrente del bus	10 mA
Uscita dati	Morsetto bus KNX +/-
Tipo di BCU	Microcontrollore proprio
Tipo PEI	0
Indirizzi del gruppo	1000
Assegnazioni	1000
Oggetti di comunicazione	1742
Tensione di esercizio	24VDC o PoE IEEE 802.3af classe 0
Potenza assorbita	Funzionamento, a pieno carico, luminosità massima del display 12,6 watt Funzionamento, Idle-Loop, luminosità massima del display 6,0 watt Funzionamento, display spento 2,0 Watt

7. Struttura dell'apparecchio



Figura 2: Vista frontale del Touch Panel con vetro continuo.

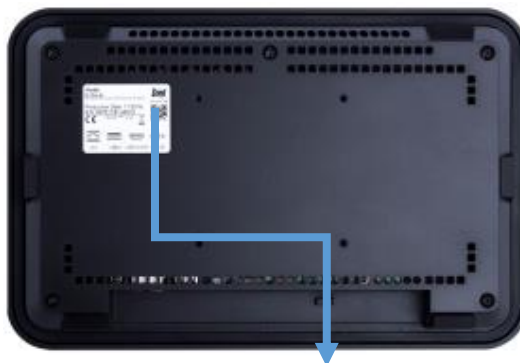
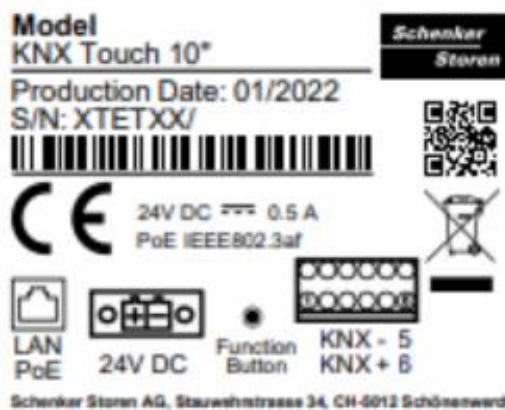


Figura 3: Vista posteriore con targhetta



8. Dimensioni



Figura 4: Design snello per il montaggio del quadro elettrico



Figura 5: sezione, dimensioni, tutti i dettagli in mm

9. Schema di collegamento - tensione del bus

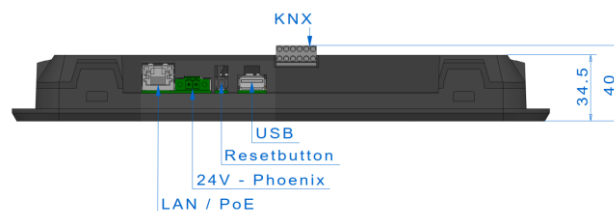
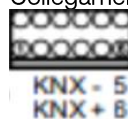


Figura 6: Schema elettrico

Collegamento 24VDC, in alternativa via LAN/ PoE



Collegamento bus KNX, morsetto 5-, 6+ (30VDC)



10. Ambito di consegna

1 connettore a 2 poli 24VDC

1 presa di collegamento a 6 poli KNX-BUS