

KNX Touch One Style

Dati tecnici ed avvertenze per l'installazione
Numero dell'articolo 70197



1. Campo di impiego

Il **Touchpanel KNX Touch One Style** permette il controllo e la gestione di impianti domotici che utilizzano la tecnologia KNX, mediante uno schermo a sfioramento. Il dispositivo offre le funzioni di controllo integrate, impostabili anche direttamente dal display (funzione automatica). Le impostazioni di base esegue l'installatore nel ETS.

Il **Touchpanel KNX Touch One Style** con il sensore per interni (temperatura, umidità dell'aria) integrato offre automatismi interni per ombreggiamento (protezione dal sole e da sguardi indesiderati), regolazione del microclima interno (riscaldamento, raffreddamento, ventilazione), controllo luci interno nonché le funzioni bus per il comando dell'orologio programmabile e degli scenari. 4 ingressi binari permettono di collegare i tasti, interruttori e contatti finestra convenzionali.

Per un controllo intuitivo e la visualizzazione delle assegnazioni delle funzioni ed agli oggetti, è possibile collocare nelle schermate universali fino ad otto funzioni a schermata.

Per il controllo a distanza degli azionamenti, un dispositivo di radiocomando remoto Remo 8 ad 8 canali può essere programmato mediante **KNX Touch One Style**.

Funzioni

- Automazione interna per schermatura (protezione sole/visiva)
- Regolazione del clima dell'ambiente (riscaldamento, climatizzazione, ventilazione)
- Comando luce interno
- Sensore per interni integrato (temperatura, umidità dell'aria)
- Funzione bus per comando scenario e tempo
- Menu Universale per la visualizzazione ed controllo delle assegnazioni delle funzioni ed agli oggetti
- Funzioni bus: comparatore grandezze regolanti, moduli multifunzione (calcolatori), logica AND/OR

Impostazione delle funzioni bus tramite il software KNX ETS. Il **file di prodotto** è a disposizione per il download sulle pagine internet della Elsner Elektronik, sotto l'indirizzo **www.elsner-elektronik.de**, nella sezione di "Servizio".

1.1. In dotazione

- Unità di comando e controllo centrale con il display touch screen a colori da 5,7" von il sensore per interni integrato (temperatura, umidità dell'aria) e 4 ingressi binari (ad es. per tasti)
- Scheda tecnica con le istruzioni di installazione

Accessori (non in dotazione):

- Dispositivo di radiocomando remoto Remo 8

1.2. Dati tecnici

Alloggiamento	Vetro, plastica
Colore	Bianco/grigio
Montaggio	A incasso / parete in cartongesso
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni	Parte frontale display ca. 181 x 131 (L x A, mm), Prof. struttura ca. 8 mm, Cassetta da incasso ca. 172 x 122 x 81 (L x A x P, mm)
Peso:	ca. 765 g
Temperatura ambiente	Funzionamento 0...+45 °C, Stoccaggio -30...+70 °C
Umidità ambientale	5...95% UR, Evitare condensa
Tensione ausiliaria	20...32 V DC. Da Elsner Elektronik si può acquistare un alimentatore adatto.

Corrente ausiliaria con l'illuminazione display 100%	190 mA a 24 V DC
Corrente ausiliaria con l'illuminazione display 0%	55 mA a 24 V DC
Potenza assorbita	Con l'illuminazione display al 100%: max. 4,6 Watt Con l'illuminazione display al 0%: max. 1,5 Watt
Corrente bus	max. 10 mA
Trasmissione dati	KNX +/- morsetto bus rapido
Indirizzi di gruppo	max. 1024
Associazioni	max. 1024
Oggetti di comunicazione	447 (numero 1 ... 532)
Campo di misurazione Temperatura*	0...+45°C
Risoluzione (Temperatura)	0,1 °C
Campo di misurazione Umidità	5...95%
Risoluzione (Umidità)	0,1% UR
Precisione (Temperatura)	± 7,5% UR a 5...10% UR ± 4,5% UR a 10...90% UR ± 7,5% UR a 90...95% UR

* Per ottenere la **precisione** stabilita della misurazione, osservare le indicazioni del Capitolo

Posizione di montaggio

Osservare inoltre, che in seguito alla **mancanza di tensione** verrà brevemente indicato un valore di temperatura eccessivo.

Il prodotto risulta conforme a quanto previsto dalle direttive UE.

2. Installazione

2.1. Avvertenze per l'installazione



L'installazione, le verifiche, la messa in funzione e la correzione di errori del dispositivo, possono essere eseguite solo da elettricisti qualificati.



CAUTELA!

Tensione elettrica!

All'interno del dispositivo sono presenti unità sotto tensione non protette.

- Rispettare i regolamenti national.
- Collegare tutte le linee da assemblare senza tensione e rispettare tutte le precauzioni di sicurezza contro un'attivazione involontaria.
- In caso di guasto l'apparecchio non deve essere usato.
- Mettere fuori servizio il dispositivo, rispettivamente l'impianto, e assicurarsi che non possa essere avviato in maniera accidentale, se si può presumere che non sia più garantito un funzionamento sicuro.

L'apparecchio è destinato esclusivamente a un utilizzo previsto, descritto in queste istruzioni per l'uso. Qualsiasi modifica impropria o mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso, vanifica ogni diritto di garanzia.

Dopo aver rimosso il dispositivo dalla confezione verificare immediatamente la presenza di eventuali danni meccanici. Se si riscontra un danno causato dal trasporto è necessario comunicarlo subito al fornitore.

L'apparecchio può essere impiegato solo previa installazione stabile, cioè solo come elemento montato, a condizione che siano stati completati tutti i procedimenti d'installazione e di messa in servizio e solo nell'ambiente previsto.

La società Elsner Elektronik non risponde di eventuali modifiche o aggiornamenti normativi, successivi alla pubblicazione del presente manuale operativo.

2.2. Posizione di montaggio



L'apparecchio può essere installato e usato solo in ambienti asciutti. Evitare condensa.

Questo apparecchio viene montato ad incasso. Cercare di minimizzare, per quanto possibile, al momento della scelta della posizione di montaggio, le eventuali possibili alterazioni dei valori rilevati dal sensore di temperatura e di umidità integrato dovute ad agenti esterni. Possibili sorgenti di interferenze:

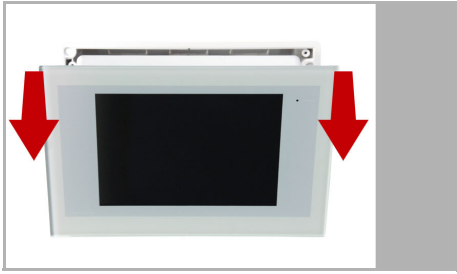
- Esposizione diretta ai raggi solari
- Corrente d'aria proveniente da finestre o porte
- Corrente d'aria nella cassetta incassata, da condotte provenienti da altri locali
- Riscaldamento o raffreddamento dell'elemento sul quale viene montato il sensore, ad es. dall'irraggiamento solare, tubazione del riscaldamento o condotta dell'acqua fredda
- Cavi di collegamento, che giungono al sensore da aree più fredde o più calde

Gli deviazioni del valore misurato dovute a sorgenti di interferenze devono essere corretti nel ETS (Offset).

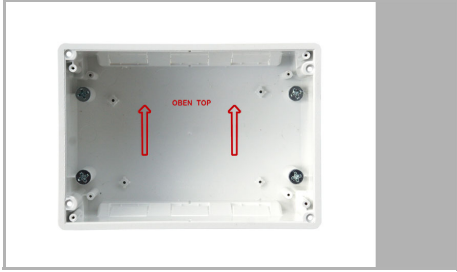
Dimensioni foro cassetta incassata:

L = 166 mm +1 -0 | H = 116 mm +1 -0 | P = 80 mm

2.3. Predisposizione del dispositivo



L'unità di visualizzazione viene fissata alla cassetta incassata con magneti. Togliere la parte anteriore.



Incassare la cassetta nella parete, in modo che le frecce siano rivolte verso l'alto.

2.3.1. Montaggio a parete



Per incasso, avvitare con le viti a disposizione la protezione (cartone) alla cassetta incassata.

2.3.2. Montaggio parete in cartongesso

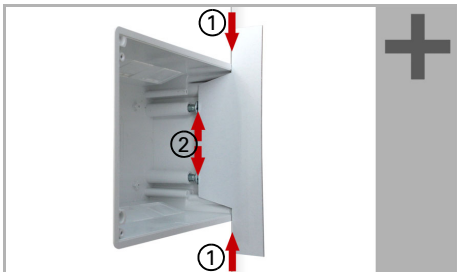


Bloccare la cassetta incassata con le quattro viti a disposizione sulla parete.

Alla consegna il sacchetto con le viti di montaggio è situato nella cassetta da incasso della centralina.

2.4. Collegamento e montaggio del dispositivo di comando

Per il collegamento elettrico, passare tutte le linee nella cassetta incassata dalla parte inferiore o superiore del fianco.



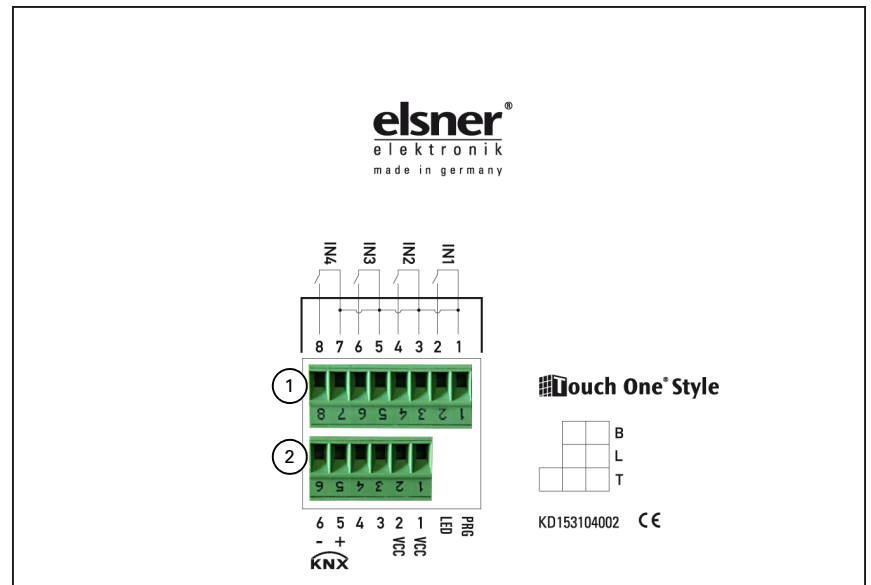
Allineare le viti del supporto magnetico con l'ausilio della sagoma inclusa. Ciascuna delle quattro viti deve essere regolata singolarmente in altezza.

Appoggiando il margine della sagoma sulla parete (1), essa deve appoggiarsi alle viti di fissaggio (2).

Grazie alla regolazione delle viti di fissaggio, l'unità di visualizzazione aderirà correttamente alla parete e sarà fissata in sicurezza con i magneti.

Collegare il cavo di allacciamento al display e posizionare l'unità di visualizzazione sulla cassetta incassata. I magneti devono essere ben avvitati da viti di fissaggio e l'unità di visualizzazione deve essere saldamente ancorata alla cassetta da incasso.

2.5. Disposizione dei morsetti di collegamento



Innesto 1:

Morsetti 1, 2: interfaccia tasti 1

Morsetti 3, 4: interfaccia tasti 2

Morsetti 5, 6: interfaccia tasti 3

Morsetti 7, 8: interfaccia tasti 4

Innesto 2:

Morsetti 1, 2: VCC

(tensione ausiliaria AC/DC)

Morsetto 5: KNX +

Morsetto 6: KNX -

2.6. Assegnare l'apparecchio

L'indirizzo fisico verrà assegnato dal menu della schermata **Impostazioni > Indirizzo fis..** Premere il tasto:



Nel menu **Indirizzo fisico** verrà indicato l'indirizzo corrente e lo stato del LED di programmazione (di fabbrica viene predefinito l'indirizzo 15.15.255).



Per assegnare l'apparecchio al bus, premere il tasto.

2.7. Manutenzione e cura

Rimuovere le impronte sul display touch screen preferibilmente con un panno inumidito con acqua o con un panno in microfibra. In questo caso è possibile pulire tra i tasti senza attivarli.

Per la pulizia non si possono utilizzare agenti agrasivi/detergenti o prodotti aggressivi.

In caso di mancanza di tensione i dati da Voi immessi verranno memorizzati per un periodo di ca. 10 anni. Non è pertanto necessaria la presenza di una batteria.

3. Smaltimento

Dopo l'uso, l'apparecchio deve essere smaltito o riciclato in conformità alle norme di legge. Non smaltirlo insieme ai rifiuti domestici!