

Descrizione del prodotto e suo funzionamento

I touch panel TP43I01KNX-GL, TP43I11KNX-GL, TP43I21KNX-GL sono controllori ambientali con display touch capacitivo da 4,3" progettati per la visualizzazione e il controllo di installazioni KNX. Sono disponibili con finitura VETRO bianco o nero e possono essere installati in modalità verticale o orizzontale.

Caratteristiche principali delle funzioni:

- Fino a 48 funzioni di controllo, organizzate in 6 pagine configurabili (96 funzioni di controllo / 12 pagine in TP43I21KNX-GL)
- Pagine dei preferiti modificabile dall'utente
- Immagini di sfondo personalizzate
- Orai settimanali: fino a 48 canali (96 in TP43I21KNX-GL), 4 programmi/canale
- Monitoraggio allarmi: fino a 48 allarmi (96 in TP43I21KNX-GL), con registro eventi
- Prestazioni touch: fino a 5 azioni rapide senza uscire dalla modalità di risparmio energetico
- Modulo scenari integrato
- Due termostati indipendenti
- Quattro ingressi multifunzione, configurabili singolarmente come ingressi binari o per sonda di temperatura
- Sensore di temperatura integrato (non supportato in TP43I21KNX-GL)
- Orologio in tempo reale (RTC) con batteria di backup
- Unità di accoppiamento bus KNX integrata
- Consumo energetico estremamente basso

I modelli TP43I11KNX-GL e TP43I21KNX-GL sono dotati di connettore Ethernet e supportano il controllo remoto da smartphone e tablet tramite eTouch-App. Il modello TP43I21KNX-GL funge anche da monitor videocitofonico da interno e supporta la visualizzazione di telecamere IP.

EN

Product and application description

The touch panels TP43I01KNX-GL, TP43I11KNX-GL, TP43I21KNX-GL are advanced room controllers with a 4,3" capacitive touch display designed for visualisation and control of KNX installations. They are available in white or black GLASS finish, and can be installed in portrait or landscape mode.

Function highlights:

- Up to 48 control functions, organized in 6 configurable pages (96 control functions / 12 pages in TP43I21KNX-GL)
- User editable favorites page
- Custom background images
- Weekly time schedules: up to 48 channels (96 in TP43I21KNX-GL), 4 programs / channel
- Alarm monitoring: up to 48 alarms (96 in TP43I21KNX-GL), with event log
- Touch gestures: Up to 5 quick actions without leaving power saving mode
- Internal scene controller
- Two independent thermostats
- Four multi-function inputs, individually configurable as binary or temperature probe inputs
- Built-in temperature sensor (not supported in TP43I21KNX-GL)
- Real-time clock (RTC) with backup battery
- Integrated KNX bus coupling unit
- Ultra-low power consumption

The TP43I11KNX-GL, and TP43I21KNX-GL models feature an **Ethernet connector**, and support remote control from smartphones and tablets through the **eTouch-App**.

The TP43I21KNX-GL model also doubles as an indoor video door phone monitor, and supports IP camera visualisation.

Dati tecnici

Alimentazione elettrica

Tensione di alimentazione 12-30 V DC

Non utilizzare 29 VDC dal bus KNX come alimentazione esterna

Potenza assorbita max. 2,8 W

Tip. 165 mA (12 VCC), 85 mA (24 VCC), 75 mA (30 VCC)

Connessione Morsettiera innestabile, passo 3,5 mm

Cablaggio consigliato Sezione conduttore 0,5 mm²

Alimentatore Non incluso

Ingressi

Número de ingressos 4 ingressos independentes

Tipo Configuráveis singularmente como ingressos binários (modalidade pulsante e interrutor/sensor) o sonda de temperatura

Collegamento Morsettiera a innesto, passo 3,5 mm

Racc. cablaggio Sezione conduttore da 0,2 a 1,5 mm²

Ingressi binari

Tipo di contatto Contatto a secco tra i due terminali di ingresso

Tempo di rilevamento Tipico 50 ms (modalità interruttore/sensori)

Larghezza impulso Minimo 10 ms (modalità pulsante)

Lunghezza cavo Lunghezza massima consigliata: 50 m

Ingresso per sonda di temperatura

TS0101ACC (intervallo misura -30°C a 90°C)

Tolleranza: ±0,3 °C @ 25 °C

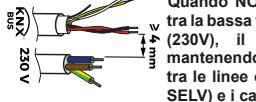
Cavo: 2-wire, conductor section 0,3 mm²

Max. lenght of connecting cable ≤ 30 m (cavo intrecciato)

Avvertenze per l'installazione

L'apparecchio deve essere impiegato per installazione fissa in interno, ambienti chiusi e asciutti.

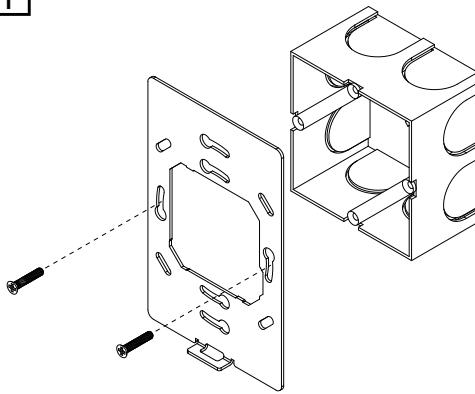
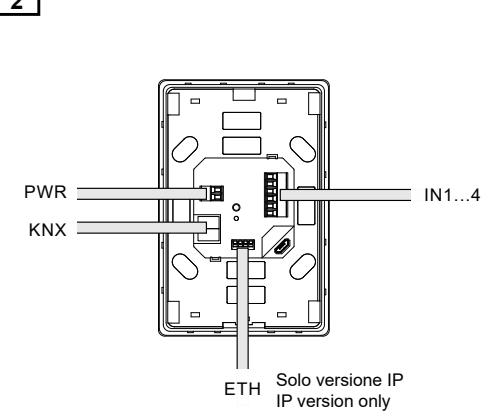
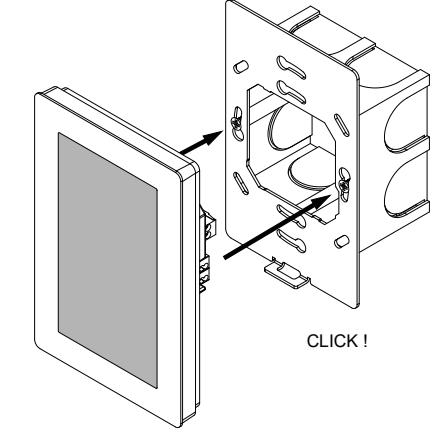
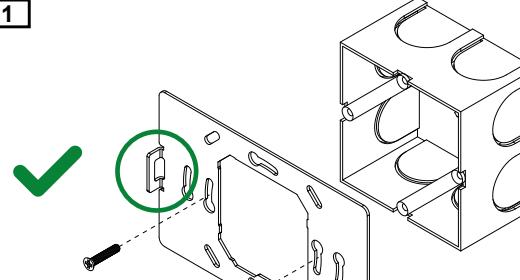
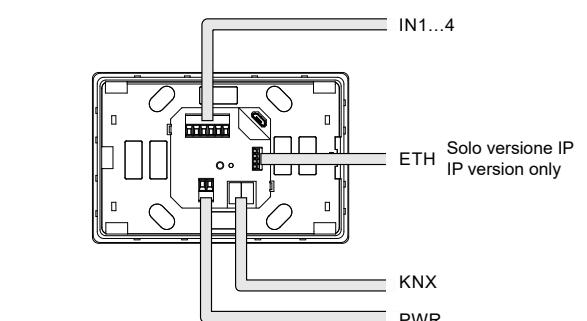
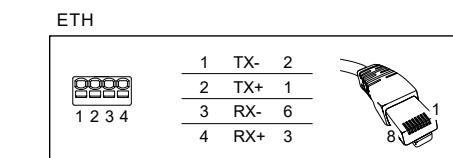
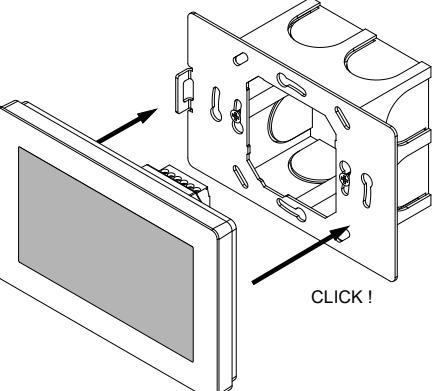
ATTENZIONE


Quando NON sia possibile una netta separazione tra la bassa tensione (SELV) e la tensione pericolosa (230V), il dispositivo deve essere installato mantenendo una distanza minima garantita di 4 mm tra le linee o cavi a tensione pericolosa (230V non SELV) e i cavi collegati al BUS EIB/KNX (SELV).

- Non collegare il dispositivo direttamente alla 230 V.
- L'apparecchio deve essere installato e messo in servizio da un installatore habilitato.
- Devono essere osservate le norme in vigore in materia di sicurezza.
- L'apparecchio non deve essere aperto. Eventuali apparecchi difettosi devono essere fatti pervenire alla sede competente.
- La progettazione degli impianti e la messa in servizio delle apparecchiature devono sempre rispettare le norme e le direttive cogenti del paese in cui i prodotti saranno utilizzati.
- Il bus KNX permette di inviare comandi da remoto agli attuatori dell'impianto. Verificare sempre che l'esecuzione di comandi a distanza non crei situazioni pericolose e che l'utente abbia sempre segnalazione di quali comandi possono essere attivati a distanza.

NOTA:

1. Selezionare l'altezza di installazione per consentire una visuale diretta
2. Non esporre alla luce solare diretta

1**2****3****1****2****3**Solo versione IP
IP version only

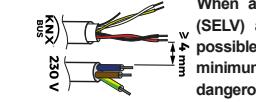
Per ulteriori informazioni visitare: www.eelectron.com

 **SMALTIMENTO**
Il simbolo del cassetto barrato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

EN**Installation instruction**

The device may be used for permanent indoor installations in dry locations within wall box mounts.

WARNING


When a clear separation between the low voltage (SELV) and the dangerous voltage (230V) is NOT possible, the device must be installed maintaining a minimum guaranteed distance of 4 mm between the dangerous voltage lines or cables (230V not SELV) and the cables connected to the EIB / KNX-Bus (SELV).

- The device must not be connected to 230V cables.
- The prevailing safety rules must be heeded.
- The device must be mounted and commissioned by an authorized installer. The applicable safety and accident prevention regulations must be observed.
- The device must not be opened. Any faulty devices should be returned to manufacturer.
- For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations and standards of the respective country are to be considered.
- KNX bus allows you to remotely send commands to the system actuators. Always make sure that the execution of remote commands do not lead to hazardous situations, and that the user always has a warning about which commands can be activated remotely.

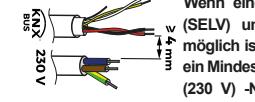
INSTALLATION NOTES:

1. Select installation height to allow for direct line of sight
2. Do not expose to direct sun light

DE**Installationshinweise**

Das Gerät muss für die Inneninstallation in geschlossenen und trockenen Umgebungen verwendet werden.

ACHTUNG


Wenn eine klare Trennung zwischen Kleinspannung (SELV) und gefährlicher Spannung (230 V) NICHT möglich ist, das Gerät muss so installiert werden, dass ein Mindestabstand von 4 mm zwischen den Nicht-SELV (230 V) -Netzspannungsleitungen und den am EIB / KNX-Bus angeschlossenen Kabeln eingehalten wird.

- Das Gerät darf nicht direkt an 230V Leitungen angeschlossen werden.
- Das Gerät muss von einem autorisierten Installateur installiert und in Betrieb genommen werden
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Defekte Geräte müssen an die zuständige Zentrale geschickt werden.
- Anlagenplanung und Inbetriebnahme der Anlage müssen immer den Normen und Richtlinien des Landes entsprechen, in dem die Produkte verwendet werden.
- Über den KNX-Bus können Fernsteuerbefehle an die Anlagenaktoren gesendet werden. Überprüfen Sie immer, dass ferngesteuerte Befehle keine gefährlichen Situationen verursachen und dass der Benutzer immer anzeigen kann, welche Befehle aus der Ferne aktiviert werden können.

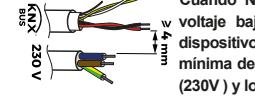
INSTALLATIONSANMERKUNGEN:

1. Wählen Sie eine Installationshöhe, die eine direkte Blicklinie ermöglicht
2. Installieren Sie dieses Produkt nicht im direkten Sonnenlicht

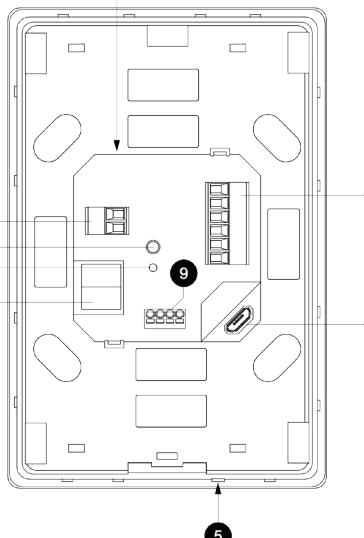
ES**Advertencias para la instalación**

El aparato se debe usar para instalación fija en interior, ambientes cerrados y secos.

ATENCIÓN


Cuando NO es posible una separación clara entre voltaje bajo (SELV) y voltaje peligroso (230 V), el dispositivo se debe instalar manteniendo una distancia mínima de 4 mm entre las líneas en tensión no SELV (230 V) y los cables conectados al bus EIB/KNX.

- El dispositivo no debe conectarse directamente a cables de 230V.
- El aparato se debe instalar y poner en servicio por un instalador habilitado.
- Se deben cumplir con las normas en vigor en materia de seguridad y prevención de accidentes.
- El aparato no se debe abrir. Eventuales aparatos defectuosos se deben entregar en la sede competente.
- La proyección de las instalaciones y la puesta en servicio de los aparatos deben cumplir con las normas y con las directivas vigentes del país en el cual el producto se utilizará.
- El bus KNX permite enviar mandos de remoto a los actuadores de la instalación. Siempre controlar que la ejecución de mandos a distancia no genere situaciones peligrosas y que el usuario tenga siempre señalados los mandos que se pueden activar a distancia.

Input connection**Connessione di ingresso****Anschluss der Eingänge****Conexión de entradas****8**

1. Connettore di alimentazione (12-30 VDC)

2. Anschluss für Hilfsspannung (12-30 VDC)

3. pulsante di programmazione KNX

4. LED di programmazione KNX

5. connettore bus KNX TP1

6. sensore di temperatura integrato

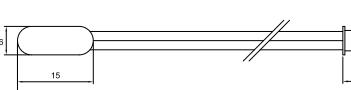
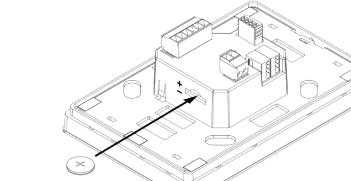
7. connettore USB

8. connettore ingressi multifunzione

9. connettore RTC sostituibile

10. connettore Ethernet (presente solo nella versione IP)

1. Power supply connector (12-30 VDC)
2. KNX programming button
3. KNX programming LED
4. KNX TP1 bus connector
5. Built-in temperature sensor
6. USB connector
7. Multifunction inputs connector
8. Replaceable RTC backup battery
9. Ethernet connector (only for IP version)

Temperature probe ref.: TS01I01ACC**Sensore di temperatura rif.: TS01I01ACC****Temperatursonden TS01I01ACC****Sondas de temperatura TS01I01ACC****RTC battery replacement****Sostituzione batteria RTC****RTC Backup-Batteriewechsel****Reemplazo de la batería RTC****Ethernet wiring IP version****Cablaggio ethernet versione IP****Conexión de Ethernet****TP43I11KNX/TP43I21KNX****Description****RJ45**

1	TX-	2
2	TX+	1
3	RX-	6
4	RX+	3

1	TX-	2
2	TX+	1
3	RX-	6
4	RX+	3

Für weitere Informationen besuchen Sie: www.eelectron.com