

## Descrizione

Il dispositivo KNX ekinex® EK-EI2-TP-4 è un apparecchio KNX S-mode progettato per la regolazione indipendente della temperatura di un ambiente o una zona di un edificio. Consente inoltre di visualizzare lo stato e controllare una varietà di dispositivi KNX, toccando le icone sull'interfaccia a display touch per eseguire la funzione preimpostata: termostato, comando ON/OFF di utenze, invio scene, controllo di azionamenti motorizzati per oscuranti (quali tapparelle, tende, veneziane o avvolgibili), comando e dimmerazione di apparecchi di illuminazione, logiche e altre funzioni via bus. L'apparecchio è concepito principalmente per l'impiego nel sistema di controllo di case ed edifici. È prevista l'installazione a parete, con montaggio in scatole di derivazione convenzionali come da planner ekinex®, raggiungibile all'indirizzo <https://planner.ekinex.com/>. Il prodotto è adatto non solo allo standard europeo, ma anche a quelli cinese ed americano. È alimentato dal bus KNX e necessita di un'alimentazione ausiliaria a 24-30 Vdc. L'indirizzamento fisico e la configurazione dei parametri si possono effettuare tramite il software ETS KNX (a partire dalla versione 5.7) con file di parametrizzazione .knxprod.

## Caratteristiche e funzioni

- Touch screen capacitivo IPS a colori da 4", risoluzione 480x480 pixel
- Funzioni di comando e dimmerazione di apparecchi di illuminazione, controllo azionamenti motorizzati per oscuranti, invio scene, invio valori e indicatore di commutazione sul bus
- Controllo della temperatura ambiente, condizionamento d'aria, riscaldamento a pavimento e sistema di ventilazione
- Controllo delle funzioni audio
- Controllo luminosità RGB, RGBW, RGBCW e impostazione della temperatura del colore
- Visualizzazione della qualità dell'aria, con PM2,5, AQI, CO2, COV ecc.
- Visualizzazione di parametri di misura di energia: corrente, tensione, potenza, energia.
- 8 funzioni timer, 8 funzioni gruppi scene
- 8 funzioni logiche, con AND, OR, XOR, inoltre porta logica, comparatore di soglia, conversione di formato
- Funzione Delay e luce scale
- Sensore di prossimità integrato, impostazione luminosità dello schermo, indicazione con striscia LED colorata
- Feedback aptico con vibrazione
- Visualizzazione di data e ora, visualizzazione di temperatura e umidità, invio dello stato giorno/notte
- Protezione tramite password, salvaschermo e blocco pannello
- Funzione di allarme
- Sensore di temperatura integrato
- Funzione di navigazione della pagina principale
- Timer settimanale
- Supporto per la modifica sul display
- Colori disponibili e codici: nero (EK-EI2-TP-4), bianco con barra in alluminio (EK-EI2-TP-4-W)

## Dati tecnici

### Alimentazione dal bus KNX

- Tensione 21-30 Vdc mediante bus KNX
- Assorbimento di corrente dal bus < 4,5mA @24Vdc, < 4mA @30Vdc
- Potenza max dal bus KNX < 120 mW

### Alimentazione ausiliaria SELV

- Tensione 24-30 Vdc
- Assorbimento di corrente < 86mA @24Vdc, < 71mA @30Vdc
- Potenza max assorbita < 2,2 W

### Connettori

- Linea bus KNX: morsetto con serraggio a molla dei conduttori. Conduttore 0,6 ... 0,8 mm, unipolare. Codifica cromatica: rosso = conduttore bus + (positivo), nero = conduttore bus - (negativo)
- Linea alimentazione ausiliaria: morsetto SELV con serraggio a molla dei conduttori. Conduttore 0,6 ... 0,8 mm, unipolare. Codifica cromatica: giallo = conduttore + (positivo), nero = conduttore - (negativo)

### Installazione

- Montaggio in scatole di derivazione convenzionali come da planner ekinex®, raggiungibile all'indirizzo <https://planner.ekinex.com/>
- Distanza di attivazione del sensore di prossimità: circa 30 cm
- Dimensioni (LxHxP): 86 x 101,3 x 10,5mm (32,2mm)
- Peso: 200 g

## Condizioni ambientali

- Temperatura di esercizio: - 5 ~ + 45°C
- Temperatura di stoccaggio: - 25 ~ + 55°C
- Temperatura di trasporto: - 25 ~ + 70°C
- Umidità ambientale: 5 ~ 93% RH non condensante

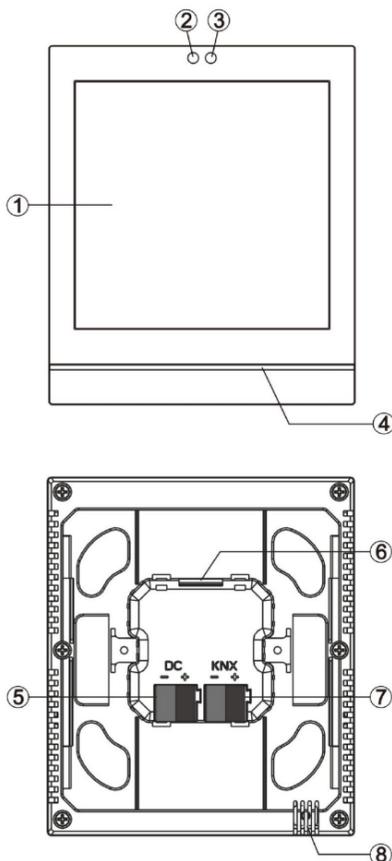
## Certificazione

- KNX
- Conformità CE

## Elementi di comando, segnalazione e collegamenti

L'apparecchio è dotato di una superficie di controllo tattile da 4" (1), di un sensore di prossimità (2), (3) e una striscia LED a colori sul frontale (4).

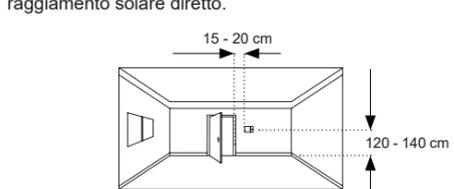
Sul retro sono invece presenti i morsetti per la connessione del bus KNX (7) e l'alimentazione ausiliaria (5), uno slot per l'inserimento di schede micro SD (6) e un'apertura in corrispondenza del sensore di temperatura integrato (8).



- 1) Area display e touch
- 2) sensore di prossimità
- 3) sensore di temperatura
- 4) Striscia LED colorata
- 5) Morsetto di collegamento alimentazione ausiliaria 24-30 Vdc
- 6) Slot per scheda micro SD
- 7) Morsetto di collegamento linea bus KNX
- 8) Sensore di temperatura interno

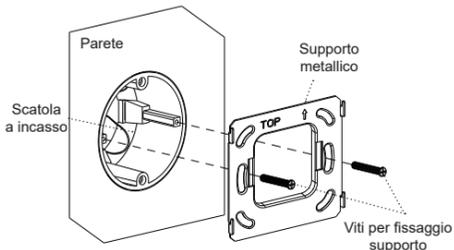
## Montaggio e messa in servizio

L'apparecchio è idoneo all'impiego in ambienti interni asciutti. Se si utilizza il valore di temperatura misurato dal sensore integrato, per una regolazione ottimale l'apparecchio deve essere installato preferibilmente su una parete interna all'altezza di circa 120-140 cm e a una distanza dalle porte di 15-20 cm. L'apparecchio non può essere installato vicino a fonti di calore come radiatori o elettrodomestici o in posizioni soggette a irraggiamento solare diretto.



Per il montaggio dell'apparecchio effettuare le seguenti operazioni:

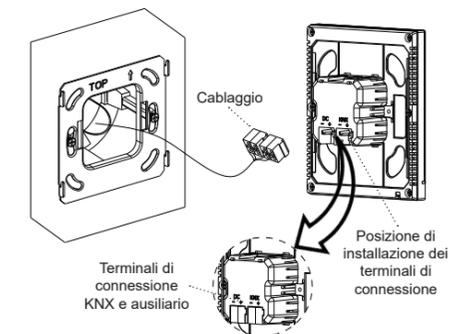
- Installare il supporto metallico sulla scatola a incasso inserita nel muro, utilizzando le viti di montaggio.



### Specifiche di installazione:

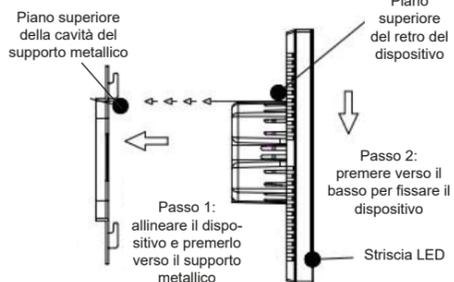
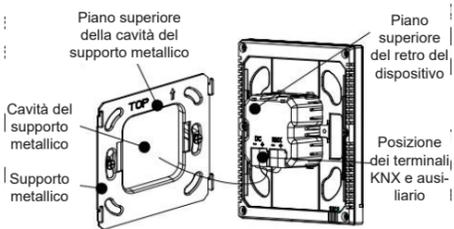
- (1) Si suggerisce che la scatola a incasso sia parallela con il filo del muro, come mostrato in figura;
- (2) La direzione superiore del supporto metallico è contrassegnata dal simbolo della freccia con la scritta "TOP";
- (3) Per evitare la deformazione del supporto metallico, la coppia massima di serraggio delle viti è 0,6 ~ 0,8 Nm (6 ~ 8 kg.cm).

• rimuovere i morsetti di collegamento KNX e alimentazione ausiliaria 24-30 Vdc dal dispositivo e collegarli secondo il cablaggio previsto all'alimentatore KNX. Successivamente, inserire ciascun terminale connesso ai cavi nella posizione prevista (KNX, ausiliaria) sul retro del dispositivo.



- Una volta completata la connessione del dispositivo:

- 1) Allineare la parte posteriore del dispositivo con la cavità del supporto metallico, in modo che il dispositivo sia parallelo alla parete;
- 2) Allineare il piano superiore del retro del dispositivo con il piano superiore della cavità del supporto metallico (indicata con "TOP"); prestare attenzione a eventuali sbavature nel supporto metallico;
- 3) Dopo aver terminato le azioni 1) e 2), abbassare il dispositivo, quindi l'installazione è terminata.

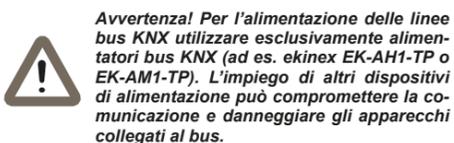


Per lo smontaggio dell'apparecchio, assicurarsi di avere scollegato l'alimentazione di rete e di avere disinserito il morsetto bus e il morsetto dell'uscita ausiliaria dal loro alloggiamento. Successivamente, spingere il dispositivo verso l'alto, quindi estrarlo in direzione orizzontale finché si sente un "click", oppure fino a quando non è più possibile estrarlo ulteriormente. A questo punto, rimuovere i morsetti dal loro alloggiamento per scollegare il dispositivo dal cablaggio.



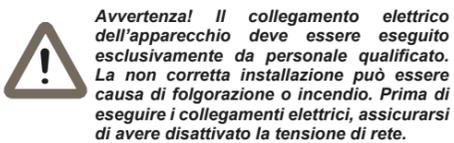
## Collegamento alla rete bus KNX

Il collegamento alla rete bus avviene mediante il morsetto KNX (nero/rosso) compreso nella fornitura e inserito nell'apposito alloggiamento situato sul retro dell'apparecchio.



## Caratteristiche del morsetto KNX

- Serraggio a molla dei conduttori
- 4 sedi conduttore per ogni polarità
- Idoneo per cavo bus KNX con conduttori unifilari di diametro compreso fra 0,6 e 0,8 mm
- Spellatura conduttori consigliata ca. 5 mm
- Codifica cromatica: rosso = conduttore bus + (positivo), nero = conduttore bus - (negativo)

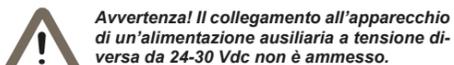


## Collegamento all'alimentazione ausiliaria

Il collegamento all'alimentazione ausiliaria 24-30 Vdc avviene mediante il morsetto SELV (giallo/bianco) compreso nella fornitura e inserito nell'apposito alloggiamento situato sul retro dell'apparecchio.

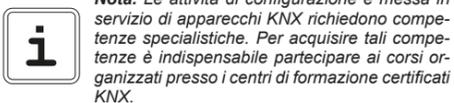
### Caratteristiche del morsetto SELV

- Serraggio a molla dei conduttori
- 4 sedi conduttore per ogni polarità
- Idoneo per cavo con conduttori unifilari di diametro compreso fra 0,6 e 0,8 mm
- Spellatura conduttori consigliata ca. 5 mm
- Codifica cromatica: giallo = conduttore + (positivo), bianco = conduttore - (negativo)



## Configurazione e messa in servizio

La configurazione e la messa in servizio dell'apparecchio richiedono l'utilizzo del programma ETS® (Engineering Tool Software) v.5.7 o versioni successive. Queste attività devono essere effettuate in conformità al progetto dell'impianto di automazione dell'edificio realizzato a cura di un professionista abilitato.



## Configurazione

Per la configurazione dei parametri dell'apparecchio occorre caricare nel programma ETS® il corrispondente programma applicativo o l'intero database prodotti ekinex®. Per informazioni dettagliate sulle possibilità di parametrizzazione, consultare il manuale applicativo dell'apparecchio disponibile sul sito [www.ekinex.com](http://www.ekinex.com)

## Messa in servizio

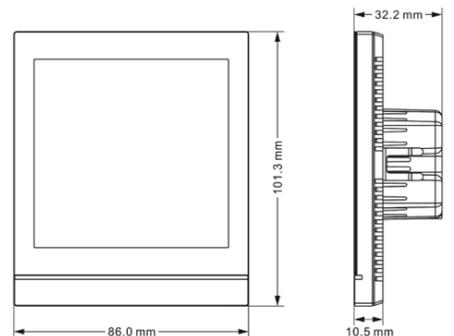
Per la messa in servizio dell'apparecchio sono necessarie le seguenti attività:

- eseguire i collegamenti elettrici come indicato sopra;
- dare tensione al bus e all'alimentazione ausiliaria;
- commutare il funzionamento dell'apparecchio in modalità di programmazione, in questo modo:

1. cliccare sull'icona  per entrare nella pagina di impostazioni;
  2. accedere alla sezione "Parametri generali";
  3. Alla voce "Programmazione KNX" è possibile attivare o disattivare la modalità di programmazione cliccando sul pulsante a scorrimento sul lato destro. Quando la modalità di programmazione è attivata, la striscia LED si illumina in colore rosso;
- scaricare nell'apparecchio l'indirizzo fisico e la configurazione mediante il programma ETS®.

Al termine del download il funzionamento dell'apparecchio ritorna automaticamente in modalità normale; in questa modalità di funzionamento, la striscia LED ritorna all'indicazione configurata tramite parametri. L'apparecchio bus è programmato e pronto al funzionamento.

## Dimensioni



## Marcatura

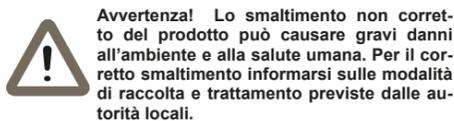
- KNX
- CE: il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE), alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2014/30/UE) e alla Direttiva RoHS II (2011/65/UE). Test effettuati conformemente a EN 63044-5-1:2019, EN 63044-5-2:2019

## Manutenzione

L'apparecchio è privo di manutenzione. Per la sua pulizia adoperare un panno asciutto; se questo non fosse sufficiente, è possibile utilizzare un panno leggermente inumidito con una soluzione di sapone. È assolutamente da evitare l'utilizzo di solventi, agenti caustici o altre sostanze aggressive. Proteggere l'apparecchio dall'umidità, dallo sporco e dai danni durante il trasporto, l'immagazzinamento e il funzionamento.

## Smaltimento

Il prodotto descritto nella presente scheda tecnica al termine della sua vita utile è classificato come rifiuto proveniente da apparecchiature elettroniche secondo la Direttiva Europea 2012/19/UE (rifiusione RAEE) e non può essere conferito tra i rifiuti solidi urbani indifferenziati.

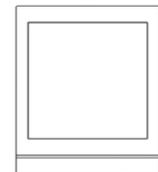


## Avvertenze

- Il montaggio, il collegamento elettrico, la configurazione e la messa in servizio dell'apparecchio possono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato
- Non utilizzare l'apparecchio al di fuori dei dati tecnici specificati (ad es. intervallo di temperatura)
- L'apertura della custodia dell'apparecchio determina l'interruzione immediata del periodo di garanzia

## Room Controller 4" KNX Touch&Control

Codici: EK-EI2-TP-4 / EK-EI2-TP-4-W



EK-EI2-TP-4  
EK-EI2-TP-4-W

## EKINEX S.p.A.

Via Novara 37  
I-28010 Vaprio d'Agogna (NO), Italia  
Tel. +39 0321 1828980  
info@ekinex.com  
www.ekinex.com

FISPEKEI2TP4IEX3

- In caso di manomissione, non è più garantita la rispondenza ai requisiti essenziali delle direttive applicabili per i quali l'apparecchio è stato certificato
- Apparecchi ekinex® KNX difettosi devono essere restituiti al produttore al seguente indirizzo: EKINEX S.p.A. Via Novara 37, I-28010 Vaprio d'Agogna (NO)

## Altre informazioni di utilità

- Il foglio istruzioni deve essere consegnato al cliente finale insieme alla documentazione di progetto
- Per maggiori informazioni sul prodotto è possibile rivolgersi al supporto tecnico ekinex® all'indirizzo e-mail: support@ekinex.com o consultare il sito internet [www.ekinex.com](http://www.ekinex.com)
- Ogni apparecchio ekinex® ha un numero di serie univoco sull'etichetta. Il numero di serie può essere utilizzato da installatori e integratori di sistema a scopo di documentazione e deve essere aggiunto a ogni comunicazione indirizzata al supporto tecnico EKINEX in caso di malfunzionamento dell'apparecchio
- KNX® ed ETS® sono marchi registrati da KNX Association cvba, Bruxelles

© EKINEX S.p.A. La società si riserva la facoltà di apportare modifiche alla presente documentazione tecnica senza preavviso.

## Description

The ekinex® EK-EI2-TP-4... device is a KNX S-mode appliance designed for the independent regulation of the temperature of a room or an area of a building. It also allows to view the status and control a variety of KNX devices by touching the icons on the touch display interface to perform some pre-set functions: room thermostat, ON/OFF control of utilities, scenes activation, control of motorized drives for blinds (such as roller shutters, curtains, venetian blinds or roller shutters), control and dimming of lighting devices, logics and other functions via bus. The device is primarily designed for use in the control system of houses and buildings. Wall installation is envisaged, with assembly in conventional junction boxes as per the ekinex® planner, which can be reached at <https://planner.ekinex.com/>. The product is suitable not only for European standards, but also for Chinese and American ones. It is powered by the KNX bus and requires a 24-30 Vdc auxiliary power supply. Physical addressing and parameter configuration can be carried out using the ETS KNX software (starting from version 5.7) with the .knxprod file.

## Functions

- 4" IPS color capacitive touch screen, with 480x480 pixels resolution
- Control and dimming functions of lighting fixtures, control of motorized drives for blinds, scenes sending, sending values and switching indicator on the bus
- Room temperature control, air conditioning, under-floor heating and ventilation system
- Audio functions control
- RGB, RGBW, RGBCW brightness control and color temperature setting
- Air quality display, with PM2.5, AQI, CO2, VOC etc.
- Display of energy measurement parameters: current, voltage, power, energy.
- 8 timer functions, 8 group scene functions
- 8 logic functions, with AND, OR, XOR, logic gate forwarding, threshold comparator, format conversion
- Delay function and staircase light function
- Built-in proximity sensor, screen brightness setting, color LED strip indication
- Haptic feedback with vibration
- Date and time display, temperature and humidity display, day/night status sending
- Password protection, screen saver and panel lock
- Alarm function
- Integrated temperature sensor
- Home page navigation function
- Weekly timer
- Support for editing on the display
- Available colors and codes: black (EK-EI2-TP-4), white with aluminum bar (EK-EI2-TP-4-W)

## Technical data

### Power supply via KNX bus

- Supply voltage 21-30 Vdc via KNX bus
- Current absorption from bus < 4.5mA @24Vdc, < 4mA @30Vdc
- Max power from KNX bus < 120 mW

### SELV auxiliary supply

- Supply voltage 24-30 Vdc
- Current absorption < 86mA @24Vdc, < 71mA @30Vdc
- Max power absorbed < 2.2 W

### Connectors

- KNX bus line: KNX spring clamping terminal, 0.6...0.8 mm conductor, unipolar. Color coding: red = bus conductor + (positive), black = bus conductor - (negative)
- Auxiliary line: SELV spring clamping terminal, conductor 0.6...0.8 mm, unipolar. Color coding: yellow = conductor + (positive), white = conductor - (negative)

### Installation

- In conventional junction boxes as per ekinex® planner, reachable at <https://planner.ekinex.com/>
- Proximity sensor activation distance: approximately 30cm
- Dimensions (WxHxD): 86 x 101.3 x 10.5mm (32.2mm)
- Weight: 200g

### Environmental conditions

- Operating temperature: - 5 ... + 45°C
- Storage temperature: - 25 ... + 55°C
- Transport temperature: - 25 ... + 70°C
- Relative humidity: 95% not condensing

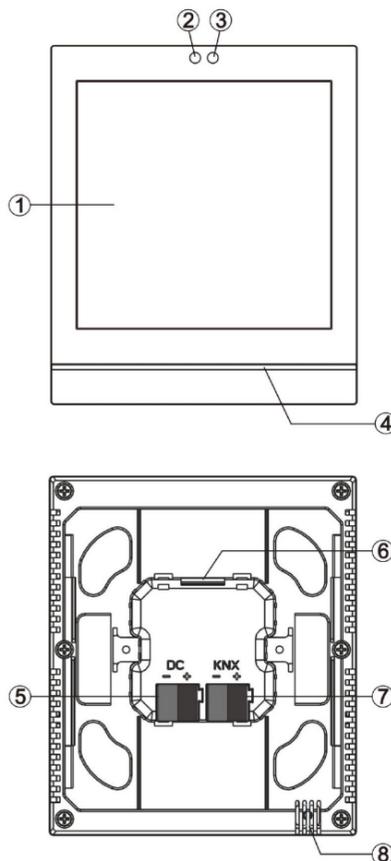
### Certification

- KNX
- CE conformity

### Switching, display and connection elements

The device is equipped with a 4" touch control surface (1), a proximity sensor (2), (3) and a color LED strip on the front (4).

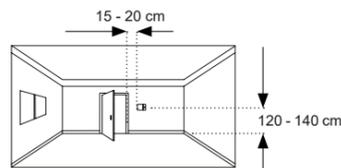
On the back there are the terminals for connecting the KNX bus (7) and the auxiliary power supply (5), a slot for inserting micro SD cards (6) and an opening corresponding to the integrated temperature sensor (8).



- 1) Display and touch area
- 2) 3) Proximity sensor
- 4) Colour LED strip
- 5) 24-30 Vdc auxiliary power supply connection terminal
- 6) Micro SD card slot
- 7) KNX bus line connection terminal
- 8) Internal temperature sensor

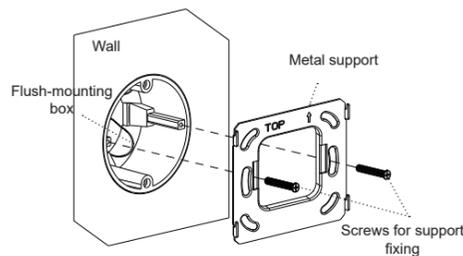
### Mounting and commissioning

The device is suitable for use in dry indoor environments. If the temperature value measured by the integrated sensor is used, for optimal regulation the appliance should preferably be installed on an internal wall at a height of approximately 120-140 cm and at a distance of 15-20 cm from the doors. The appliance cannot be installed near heat sources such as radiators or household appliances or in positions subject to direct sunlight.



To mount the appliance, carry out the following operations:

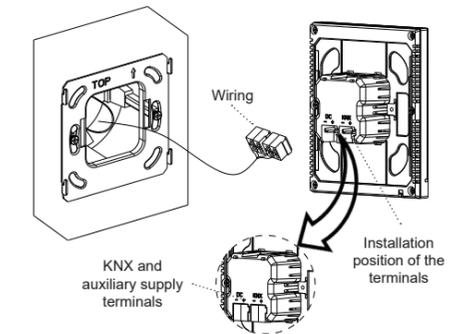
- Install the metal support on the flush-mounted box inserted into the wall, using the mounting screws.



### Installation specifications:

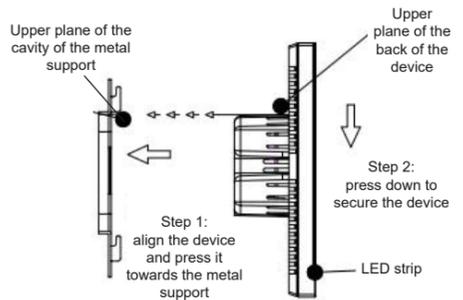
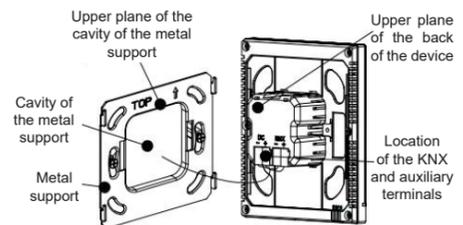
- (1) It is suggested that the flush-mounting box is parallel with the wall line, as shown in the figure;
- (2) The upper direction of the metal support is marked by the arrow symbol with the "TOP" label;
- (3) To avoid deformation of the metal support, the maximum tightening torque of the screws is 0.6 ~ 0.8 Nm (6 ~ 8 kg.cm).

- remove the KNX connection and 24-30 Vdc auxiliary power supply terminals from the device and connect them according to the correct wiring to the KNX power supply. Next, insert each terminal connected to the cables into the intended position (KNX, auxiliary) on the back of the device.

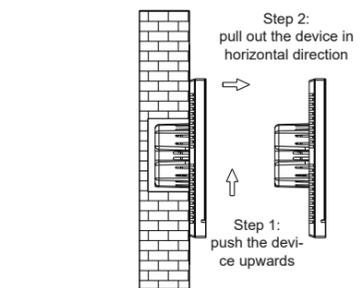


- Once the device connection is complete:

- 1) align the back of the device with the cavity of the metal support, so that the device is parallel to the wall;
- 2) align the upper plane of the back of the device with the upper plane of the cavity of the metal support (indicated with "TOP"); pay attention to the shrapnel installation hole of the metal support;
- 3) after finishing actions 1) and 2), pull the device down, then the installation is done.



To disassemble the device, make sure you have disconnected the mains power supply and that you have disconnected the bus terminal and the auxiliary output terminal from their housing. Next, push the device upwards, then pull it out horizontally until you hear a "click," or until it can no longer be pulled out any further. At this point, remove the terminals from their housing to disconnect the device from the wiring.



### Connection of the KNX bus line

The connection of the KNX bus line is made with the terminal block (red/black) included in delivery and inserted into the slot of the casing.



**Warning! In order to supply the KNX bus lines use only KNX bus power supplies (e.g. ekinex EK-AH1-TP or EK-AM1-TP). The use of other power supplies can compromise the communication and damage the devices connected to the bus.**

### Characteristics of the KNX terminal block

- spring clamping of conductors
- 4 seats for conductors for each polarity
- terminal suitable for KNX bus cable with single-wire conductors and diameter between 0.6 and 0.8 mm
- recommended wire stripping approx. 5 mm
- color codification: red = + (positive) bus conductor, black = - (negative) bus conductor



**Warning! The electrical connection of the device can be carried out only by qualified personnel. The incorrect installation may result in electric shock or fire. Before making the electrical connections, make sure the power supply has been turned off.**

### Connection of the auxiliary power supply

The connection of the 30 Vdc auxiliary power supply is made with the terminal block (yellow/white) included in delivery and inserted into the slot of the casing.

### Characteristics of the SELV terminal block

- spring clamping of conductors
- 4 seats for conductors for each polarity
- terminal suitable for cable with single-wire conductors and diameter between 0.6 and 0.8 mm
- recommended wire stripping approx. 5 mm
- color codification: yellow = + (positive) conductor, white = - (negative) conductor



**Warning! The connection to the device of an auxiliary power supply with voltage different than 24-30 Vdc is not allowed.**

### Configuration and commissioning

Configuration and commissioning of the device require the use of the ETS® (Engineering Tool Software) program v.5.7 or later releases. These activities must be carried out according to the design of the building automation system done by a qualified planner.



**Note.** The configuration and commissioning of KNX devices require specialized skills. To acquire these skills, you should attend the workshops at KNX certified training centers.

### Configuration

For the configuration of the device parameters the corresponding application program or the whole ekinex® product database must be loaded in the ETS program. For detailed information on configuration options, refer to the application manual of the device available on the website [www.ekinex.com](http://www.ekinex.com).

### Commissioning

For commissioning the device the following activities are required:

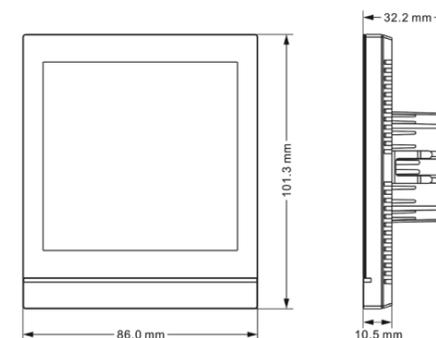
- make the electrical connections as described above;
- turn on the bus power supply and auxiliary supply;

- switch the device operation to the programming mode, as follows:

1. click on the icon  to enter the settings page;
  2. access the "General parameters" section;
  3. under "KNX Programming", the programming mode can be turned on or off by clicking on the slider button on the right side. When the programming mode is active, the LED strip lights up in red colour;
- download the physical address and configuration to the device using the ETS® program.

At the end of the download the operation of the device automatically returns to normal mode; in this operating mode, the LED strip returns to the indication configured via parameters. Now the bus device is programmed and ready for use.

### Dimensions



### Marks

- KNX
- CE: the device complies with the Low Voltage Directive (2014/35/EU), the Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU) and the RoHS II Directive (2011/65/EU). Tests carried out in accordance with EN 63044-5-1:2019, EN 63044-5-2:2019

### Maintenance

The device is maintenance-free. To clean use a dry cloth; if this is not enough, you can use a cloth slightly moistened with a soap solution. The use of solvents, caustic agents or other aggressive substances must be absolutely avoided. Protect the appliance from moisture, dirt and damage during transport, storage and operation.

### Disposal



At the end of its useful life the product described in this datasheet is classified as waste from electronic equipment in accordance with the European Directive 2012/19/EU (WEEE recast), and cannot be disposed together with the municipal undifferentiated solid waste.



**Warning! Incorrect disposal of this product may cause serious damage to the environment and human health. Please be informed about the correct disposal procedures for waste collecting and processing provided by local authorities.**

### Warnings

- Installation, electrical connection, configuration and commissioning of the device can only be carried out by qualified personnel in compliance with the applicable technical standards and laws of the respective countries
- Do not use the appliance outside the specified technical data (e.g. temperature range)
- Opening the housing of the device causes the immediate end of the warranty period
- In case of tampering, the compliance with the essential requirements of the applicable directives, for which the device has been certified, is no longer guaranteed
- ekinex® KNX defective devices must be returned to the manufacturer at the following address: EKINEX S.p.A. Via Novara 37, I-28010 Vaprio d'Agogna (NO) Italy

## Room Controller 4" KNX Touch&Control

Codes: EK-EI2-TP-4 / EK-EI2-TP-4-W



Instructions



EK-EI2-TP-4  
EK-EI2-TP-4-W

### EKINEX S.p.A.

Via Novara 37  
I-28010 Vaprio d'Agogna (NO), Italia  
Tel. +39 0321 1828980  
info@ekinex.com  
www.ekinex.com

FISPEKEI2TP4IEX3

### Other information

- The instruction sheet must be delivered to the end customer with the project documentation
- For further information on the product, please contact the ekinex® technical support at the e-mail address: support@ekinex.com or visit the website [www.ekinex.com](http://www.ekinex.com)
- Each ekinex® device has a unique serial number on the label. The serial number can be used by installers or system integrators for documentation purposes and has to be added in each communication addressed to the EKINEX technical support in case of malfunctioning of the device
- KNX® and ETS® are registered trademarks of KNX Association cvba, Brussels

© EKINEX S.p.A. The company reserves the right to make changes to this documentation without notice.