

Descrizione

I pulsanti a 1, 2 o 4 tasti ekinex® EK-ERA-TP-... serie ERA sono apparecchi KNX S-Mode per il comando on/off di utenze, la dimmerazione di apparecchi di illuminazione, il controllo di azionamenti motorizzati o altre funzioni di comando e controllo programmabili. Il sensore di temperatura integrato ne permette inoltre l'impiego come regolatori di temperatura per un ambiente o una zona. I modelli EK-ERA-TP-H sono dotati anche di un sensore di umidità integrato. I dispositivi sono equipaggiati con un modulo di comunicazione bus KNX e sono realizzati per montaggio su scatola da incasso a parete. Ogni tasto può essere programmato liberamente per svolgere una funzione bus e dispone di LED RGB, impiegabile ad esempio come segnalazione di stato o luce di orientamento notturna. I pulsanti vanno completati mediante 1, 2, o 4 tasti a seconda del modello e una placca quadrata da ordinare separatamente. Sono alimentati a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiedono alimentazione ausiliaria.

Nota. I tasti e la cornice per il completamento dell'apparecchio devono essere ordinati separatamente. Per maggiori informazioni su materiali, colori e finiture disponibili consultare il catalogo prodotti ekinex® o accedere al sito www.ekinex.com.

Versioni

Codice	Numero tasti / sensori
EK-ERA-TP	1, 2 o 4 / temperatura
EK-ERA-TP-H	1, 2 o 4 / temperatura e umidità relativa

Principali caratteristiche funzionali

- Comando e dimmerazione di apparecchi di illuminazione
- Controllo di azionamenti motorizzati per oscuranti (come tapparelle, tende, veneziane o avvolgibili)
- Rilevamento temperatura ambiente e umidità relativa (per EK-ERA-TP-H) mediante sensori integrati
- Regolazione della temperatura ambiente
- Funzioni logiche
- Commutazione a funzionamento forzato (lock)
- Richiamo e memorizzazione di scenari
- Funzione di shift register
- Differenti funzioni programmabili per pressione breve/prolungata di un tasto
- Segnalazione mediante LED RGB programmabili come indicazione di stato o luce di orientamento notturna

Altre caratteristiche

- Custodia in materiale plastico
- Esecuzione per montaggio incassato a parete
- Grado di protezione IP20 (apparecchio installato)
- Classificazione climatica 3K5 e meccanica 3M2 (secondo EN 50491-2)
- Grado di inquinamento 2 (secondo IEC 60664-1)
- Peso 50 g
- Dimensioni 89 x 89 x 32,5 mm (solo corpo pulsante)

Dati tecnici

- Alimentazione 30 Vdc mediante bus KNX
- Assorbimento di corrente dal bus: 23 mA (tipico)
- Potenza max dal bus < 700 mW

Condizioni ambientali

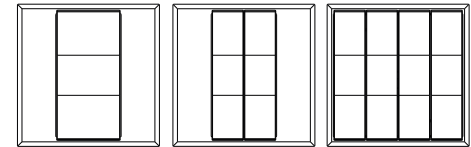
- Temperatura di funzionamento: - 5 ... + 45 °C
- Temperatura di stoccaggio: - 25 ... + 55 °C
- Temperatura di trasporto: - 25 ... + 70 °C
- Umidità relativa: 95% non condensante

Fornitura

Le viti di fissaggio (3 coppie), il supporto metallico per il montaggio a parete, la copertura di protezione termoformata e il morsetto per il collegamento al bus KNX sono compresi nella fornitura dell'apparecchio. Il pulsante deve essere completato mediante un set di tasti e una cornice di copertura, entrambi specifici per la serie ERA (da ordinare separatamente).

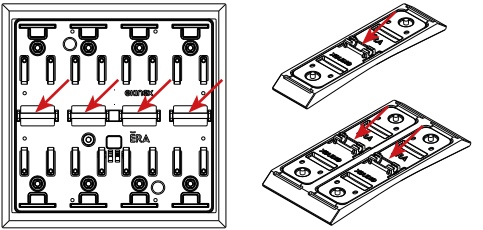
Set tasti

Per l'installazione e il funzionamento, il pulsante ekinex® serie ERA deve essere completato con un set di tasti in finitura metallica, che lo rende utilizzabile come pulsante a 1, 2 o 4 tasti. La funzione svolta dal tasto dipende dalla configurazione eseguita mediante ETS.



Montaggio tasti

Per il montaggio del tasto, appoggiarlo sul corpo pulsante allineando l'aggancio centrale con il bilanciere.



Successivamente, premere il tasto esercitando una leggera pressione, finché si sente un "click". A questo punto il tasto è fissato al corpo del pulsante.

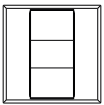
Codice kit tasti (*)	Confezione nr.	Dimensioni LxH [mm]	Materiale
EK-T2V-... / P	1	39,7 x 81,5	Metallo, in varie finiture
EK-TEV-... / P	1	19,7 x 81,5	
EK-TEV-2-... / P	2	19,7 x 81,5	
EK-TEV-4-... / P	4	19,7 x 81,5	
(*) Da completare con l'estensione per la finitura			

Personalizzazione della funzione dei tasti

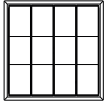
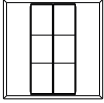
I tasti sono personalizzabili con testi o simboli e grazie ai LED RGB posti sul retro dispongono di retroilluminazione indiretta. Per maggiori informazioni sulla libreria standard consultare il catalogo prodotti ekinex® o accedere al sito www.ekinex.com. A richiesta è possibile anche la personalizzazione mediante testi indicati dal cliente.

Cornice di finitura

Il pulsante è completato con una cornice quadrata in metallo, dotata di una finestra di dimensioni differenti per le versioni a 1 e 2 tasti, oppure a 4 tasti.



Cornice Tank per pulsante a 1 o 2 tasti
Codice EK-FOD-...(*)



Cornice Slim per pulsante a 4 tasti
Codice EK-FOE-...(*)

(*) Da completare con l'estensione per il colore e la finitura

Montaggio

L'apparecchio ha grado di protezione IP20 ed è pertanto idoneo all'impiego in ambienti interni asciutti. Il montaggio dell'apparecchio può essere effettuato su scatola rotonda o quadrata.

Per il montaggio dell'apparecchio effettuare le seguenti operazioni:

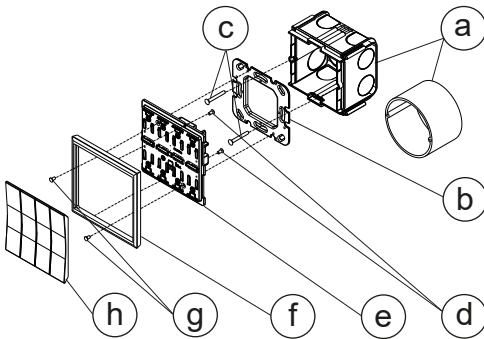
- appoggiare il supporto metallico (b) alla scatola da incasso a parete (a) e fissarlo con le viti (c) fornite in dotazione agli appositi fori della scatola;
- appoggiare il corpo pulsante (e) alla cornice (f) e fissarlo dal retro del pulsante con le viti (d);
- inserire il morsetto bus, in precedenza collegato al cavo bus (vedere: "Collegamento alla rete bus KNX"), nell'apposita sede sul retro del pulsante; approfittando dell'accessibilità del pulsante di programmazione, è conveniente effettuare in questo momento anche la programmazione via ETS, per evitare di smontare i tasti in seguito;
- appoggiare l'assieme pulsante + cornice (e+f) all'assieme scatola + supporto metallico (a+b) e fissarlo con le viti (g);
- montare i tasti (h) come descritto precedentemente.



Nota. Le viti in dotazione nella confezione sono idonee per installazioni di tipo standard. Per applicazioni particolari, nelle quali occorre la sostituzione delle viti, queste dovranno essere del tipo a testa svasata.



Nota. Le viti per il supporto metallico vanno serrate con coppia massima di 1,0 Nm, per le altre viti la coppia massima è di 0,5 Nm.

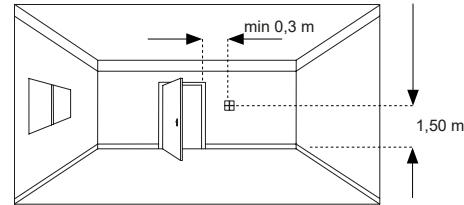


Montaggio pulsante ERA

- a) Scatola da incasso rotonda o quadrata
b) Adattatore metallico
c) Viti per il fissaggio dell'adattatore alla scatola a muro
d) Viti per il fissaggio della cornice al pulsante
e) Pulsante serie ERA
f) Cornice serie ERA (da ordinare separatamente)
g) Viti per il fissaggio del pulsante all'adattatore metallico
h) Tasti per serie ERA (da ordinare separatamente)

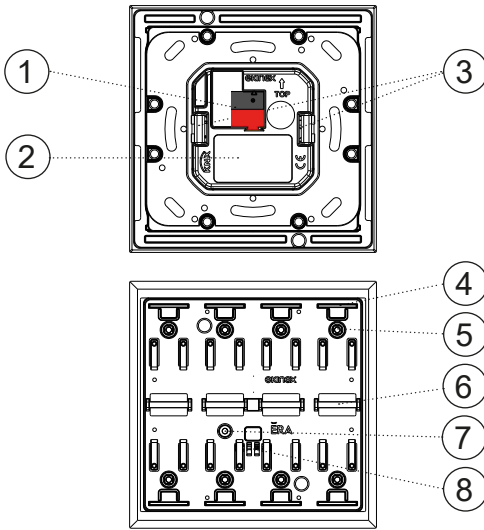
Posizione di montaggio

Se si utilizza il sensore di temperatura integrato per la regolazione climatica, l'apparecchio deve essere installato preferibilmente su una parete interna all'altezza di 1,5 m e ad almeno 0,3 m di distanza da porte. L'apparecchio non può essere installato vicino a fonti di calore come radiatori o elettrodomestici o in posizioni soggette a irraggiamento solare diretto. Se necessario, per la regolazione può essere utilizzata una media pesata fra il valore di temperatura rilevato dal sensore integrato e un valore ricevuto via bus da un altro apparecchio KNX.



Elementi di comando e segnalazione

L'apparecchio è dotato di 1, 2 o 4 pulsanti per l'azionamento indipendente, 1 LED RGB programmabile per ogni tasto e un connettore per la linea bus.



- 1) Morsetto di collegamento linea bus KNX
2) Etichetta
3) Molle di aggancio al supporto metallico
4) LED RGB con guidaluce
5) Pulsanti di comando
6) Bilanciere per aggancio tasto
7) Pulsante di programmazione
8) Posizione sensore di temperatura (ed eventuale sensore di umidità)



Avvertenza! Il collegamento elettrico dell'apparecchio deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato. La non corretta installazione può essere causa di folgorazione o incendio. Prima di eseguire i collegamenti elettrici, assicurarsi di avere disattivato la tensione di rete.

Elementi di comando

- Meccanismi (5) per il comando indipendente dei gruppi di utenze da completare mediante tasti
- Pulsante per la messa in programmazione del dispositivo (7)

Elementi di segnalazione

- LED RGB con diffusori (4) configurabili; ad esempio per segnalazione di stato delle utenze comandate o per luce di orientamento notturna

Collegamento alla rete bus KNX

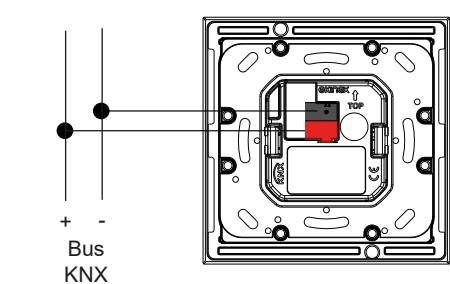
Il collegamento alla rete bus avviene mediante il morsetto KNX (1) compreso nella fornitura e inserito nell'apposito alloggiamento situato sul retro dell'apparecchio.



Nota. Le attività di configurazione e messa in servizio di apparecchi KNX richiedono competenze specialistiche. Per acquisire tali competenze è indispensabile partecipare ai corsi organizzati presso i centri di formazione certificati KNX.

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)



Avvertenza! Per l'alimentazione delle linee bus KNX utilizzare esclusivamente alimentatori bus KNX (ad es. ekinex EK-AH1-TP o EK-AM1-TP). L'impiego di altri dispositivi di alimentazione può compromettere la comunicazione e danneggiare gli apparecchi collegati al bus.

Configurazione e messa in servizio

La configurazione e la messa in servizio dell'apparecchio richiedono l'utilizzo del programma ETS® (Engineering Tool Software) V5 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

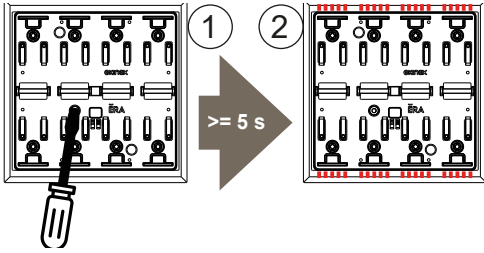
Per la configurazione dei parametri dell'apparecchio occorre caricare nel programma ETS® il corrispondente programma applicativo o l'intero database prodotti ekinex®. Per informazioni dettagliate sulle possibilità di parametrizzazione, consultare il manuale applicativo dell'apparecchio disponibile sul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

Messa in servizio

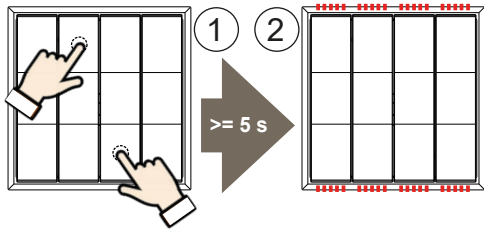
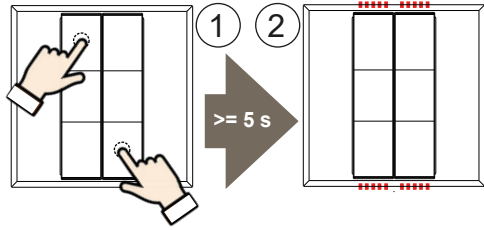
Per la messa in servizio dell'apparecchio sono necessarie le seguenti attività:

- eseguire i collegamenti elettrici come indicato sopra;
- dare tensione al bus;
- commutare il funzionamento dell'apparecchio in modalità di programmazione; l'operazione da eseguire è differente a seconda della configurazione dei tasti del dispositivo:

Configurazione con un numero qualsiasi di tasti: con un attrezzo appuntito, premere per almeno 5 s il microswitch (1) e rilasciarlo non appena i LED di segnalazione iniziano a lampeggiare in colore rosso (2);



Configurazione con 2 o 4 tasti: premere contemporaneamente per almeno 5 secondi i tasti in alto a sinistra e in basso a destra posti centralmente (1) e rilasciarli non appena i LED iniziano a lampeggiare in colore rosso (2);



- Quando tutti i LED lampeggiano in colore rosso (2), il dispositivo è in modalità programmazione.
- 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 i LED riprendono a funzionare come da programmazione. L'apparecchio è programmato e pronto al funzionamento.

Codice	Programma applicativo (## = versione)	Ogg. di com. (n. max)	Indirizzi di gruppo (n. max)
EK-ERA-TP / H	APEKERATP##.knxprod	282	254

Reset del dispositivo

Per effettuare il reset del dispositivo, tenere premuto il pulsante di programmazione o la stessa combinazione di tasti utilizzata per entrare in modalità programmazione, per un periodo di tempo pari ad almeno 10 secondi; non appena i LED iniziano a lampeggiare velocemente, il reset è stato effettuato. A questo punto è necessario effettuare nuovamente l'indirizzamento e la configurazione del dispositivo mediante ETS.



Avvertenza! Il reset reimposta il dispositivo allo stato di consegna dalla fabbrica. L'indirizzamento e il valore dei parametri impostati in fase di configurazione vanno persi.

Marcatura

- KNX
- CE, UKCA: il prodotto è conforme alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2014/30/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. È assolutamente da evitare l'utilizzo di solventi o altre sostanze aggressive.

Smaltimento

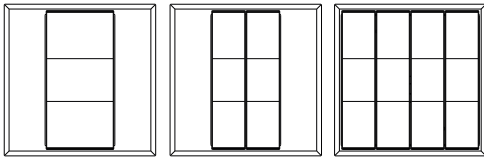
Il prodotto descritto al termine della sua vita utile è classificato come rifiuto proveniente da apparecchiature elettroniche secondo la Direttiva Europea 2012/19/UE (rifusione RAEE), recepita in Italia con il D.Lgs. n.49 del 14 marzo 2014, e non può essere conferito tra i rifiuti solidi urbani indifferenziati.

ekinex

IT

Pulsante KNX con termostato serie ERA

Codici: EK-ERA-TP, EK-ERA-TP-H



EK-ERA-TP 1
EK-ERA-TP-H 1

EK-ERA-TP-2
EK-ERA-TP-H 2

EK-ERA-TP-4
EK-ERA-TP-H 4

EKINEX S.p.A.

Via Novara 37

I-28010 Vaprio d'Agogna (NO), Italia

Tel. +39 0321 1828980

info@ekinex.com

www.ekinex.com

FISPEKERATPIEX00



Avvertenza! Lo smaltimento non corretto del prodotto può causare gravi danni all'ambiente e alla salute umana. Per il corretto smaltimento informarsi sulle modalità di raccolta e trattamento previste dalle autorità locali.

Avvertenze

- Il montaggio, il collegamento elettrico, la configurazione e la messa in servizio dell'apparecchio possono essere eseguiti esclusivamente da personale specializzato in osservanza delle norme tecniche applicabili e delle leggi in vigore nei rispettivi paesi
- L'apertura della custodia dell'apparecchio determina l'interruzione immediata del periodo di garanzia
- 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
- 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® ERA series pushbuttons with 1, 2 or 4 buttons are KNX S-Mode devices for on/off control of loads, the dimming of lighting devices, the control of motorized drives or other programmable command and control functions. The integrated temperature sensor also allows them to be used as temperature regulators for a room or zone. The EK-ERA-TP-H models come also with an integrated humidity sensor. The devices are equipped with a KNX bus communication module and are designed for mounting on a flush-mounted wall box. Each button can be freely programmed to perform a bus function and has an RGB LED, which can be used e.g. as status indication or night orientation light. The pushbuttons are completed with 1, 2, or 4 buttons depending on the model and a square frame to be ordered separately. The devices are powered at SELV 30 Vdc via the KNX bus and do not require an auxiliary power supply.

Note. The rockers and the frame to complete the device must be ordered separately. For more information on available materials, colours and finishes, see the ekinex® product catalogue or visit www.ekinex.com website.

Versions

Code	Number of buttons / sensors
EK-ERA-TP	1, 2 or 4 / temperature
EK-ERA-TP-H	1, 2 or 4 / temperature and relative humidity

Main functional characteristics

- On/off switching of single loads or groups of loads
- Dimming of lighting devices
- Control of motor drives (for roller shutters, blinds, curtains, etc.)
- Measuring of room temperature and relative humidity detection (for EK-ERA-TP-H) through integrated sensors
- Room temperature regulation
- Logic functions
- Sending of values (temperature, etc.) on the bus
- Switching to forced functioning (lock)
- Recalling and saving of scenes
- Shift register function
- Different functions programmable for short/long press of a button
- Status feedback or orientation nightlight through programmable RGB LEDs

Other characteristics

- Housing in plastic material
- Wall installation in flush mounting box
- Protection degree IP20 (installed device)
- Classification climatic 3K5 and mechanical 3M2 (according to EN 50491-2)
- Pollution degree 2 (according to IEC 60664-1)
- Weight 48 g
- Dimensions 89 x 89 x 32.5 mm (pushbutton body only)

Technical data

- Power supply 30 Vdc from KNX bus line
- Current consumption: 23 mA (typical)
- Power from bus < 700 mW

Environmental conditions

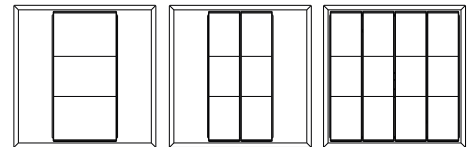
- Operating temperature: - 5 ... + 45°C
- Storage temperature: - 25 ... + 55°C
- Transport temperature: - 25 ... + 70°C
- Relative humidity: 95% not condensing

Supply

The fixing screws (3 pairs), the metal support for wall mounting, the thermoformed protective cover and the terminal for connection to the KNX bus are included in the delivery of the device. The button has to be completed with a set of buttons and a cover frame, both specific to the ERA series (to be ordered separately).

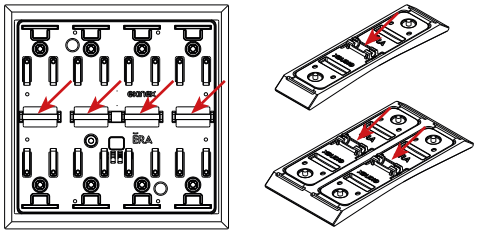
Set of rockers

For installation and operation, the ekinex® button must be completed with a set of metal finish rockers, which makes it usable as a 1, 2 or 4 button button. The application program allows to configure the device with ETS. The function performed by the button depends on the configuration done via ETS.



Rockers mounting

To mount the button, place it on the button body, aligning the central hook with the rocker.



Next, press the button by exerting slight pressure until a 'click' is heard. The rocker is now secured to the pushbutton body.

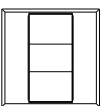
Rocker kit code (*)	No. of items	Dimensions LxH [mm]	Material
EK-T2V-... / P	1	39,7 x 81,5	Metal, in various finishes
EK-TEV-... / P	1	19,7 x 81,5	
EK-TEV-2-... / P	2	19,7 x 81,5	
EK-TEV-4-... / P	4	19,7 x 81,5	
(*) To be completed with finishing extension			

Customising the function of the buttons

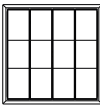
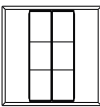
The pushbuttons can be customized with text or symbols and, thanks to the RGB LEDs on the back, they have indirect backlighting. For more information on the standard library see the ekinex product catalogue® or access www.ekinex.com. Customisation by means of texts specified by the customer is also possible on request.

Finishing frame

The button is completed with a square metal frame with a window of different sizes for the 1 and 2 button, or 4-button versions.



Tank frame for 1 or 2 buttons version
Code EK-FOD-...(*)



Slim frame for 4 buttons version
Code EK-FOE-...(*)

(*) To be completed with extension for colour and finish.

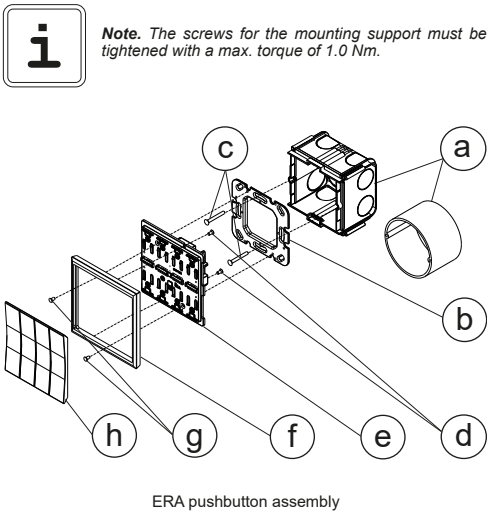
Mounting

The device has degree of protection IP20, and is therefore suitable for use in dry interior rooms. The installation of the device can be done with round or square flush mounting box.

The installation of the device requires the following steps:

- Place the metal support (b) on the wall flush-mounted box (a) and fasten it with the screws (c) supplied to the appropriate holes in the box;
- Place the button body (e) against the frame (f) and fasten it from the back of the button with the screws (d);
- insert the bus terminal, which was previously connected to the bus cable (see: "Connection to the KNX bus network"), into the appropriate slot on the back of the button; taking advantage of the accessibility of the programming button, it is convenient to also carry out programming via ETS at this time, in order to avoid disassembling the buttons later;
- Place the pushbutton + frame assembly (e+f) on the box + metal support assembly (a+b) and fasten it with the screws (g);
- Mount the rockers (h) as described above.

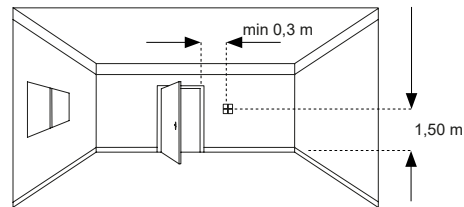
Note. The screws supplied in the package are suitable for standard installations. For more specific applications, where the screws have to be replaced, only flat-head screws must be used.



- a) Round or square flush-mounted box
b) Metal adapter
c) Screws for fixing the adapter to the wall box
d) Screws for fixing the frame to the button
e) ERA series pushbutton
f) ERA series frame (to be ordered separately)
g) Screws for fixing the button to the metal adapter
h) Rockers for ERA series (to be ordered separately)

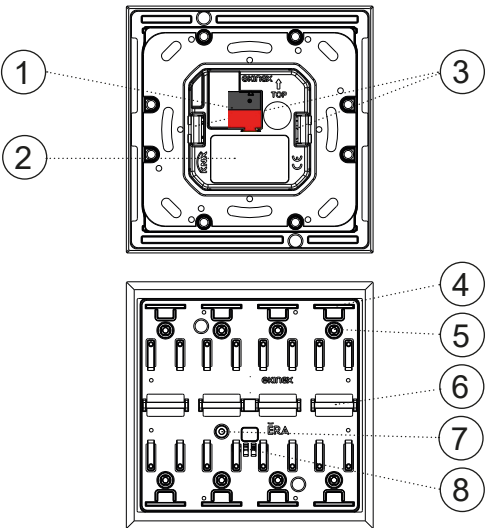
Mounting position

If the integrated temperature sensor is used for climate control, the device has to be installed preferably on an internal wall at the height of 1,5 m and at least 0,3 m far from doors. The device can not be installed close to heat sources such as radiators or household appliances or in position subjected to direct sunlight. If necessary, for the regulation can be used a weighted average between the value measured by the integrated sensor and a value received via bus by another KNX device.



Switching, display and connection elements

The device is equipped with 1, 2 or 4 buttons for independent operation, 1 programmable RGB LED per button and a connector for the bus line.



- 1) KNX bus line connection terminal
2) Label
3) Springs for attachment to metal support
4) RGB LED with lightguide
5) Control buttons
6) Rocker lock balancer
7) KNX programming button
8) Temperature sensor position (and humidity sensor if applicable)

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.

Switching elements

- Mechanisms (5) for independent control of utility groups, to be completed with rockers
- Switch button for programming the device (7)

Signalling elements

- RGB LEDs with lightguides (4) that can be configured; e.g. for status signalling of controlled consumers or for night orientation light

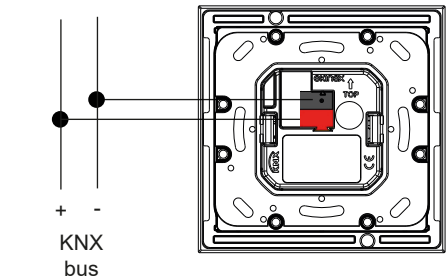
Connection of the KNX bus line

The connection of the KNX bus line is made with the terminal block (1) included in delivery and inserted into the slot of the housing.

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.

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! 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.

Configuration and commissioning

Configuration and commissioning of the device require the use of the ETS® (Engineering Tool Software) program V5 or later releases. These activities must be carried out according to the design of the building automation system done by a qualified planner.

Configuration

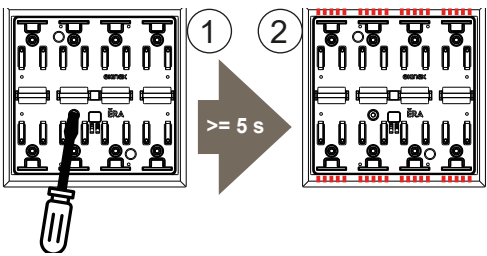
For the configuration of the device parameters the corresponding application program or the whole ekinex® product database must be loaded in the ETS program. For detailed information on configuration options, refer to the application manual of the device available on the website www.ekinex.com.

Commissioning

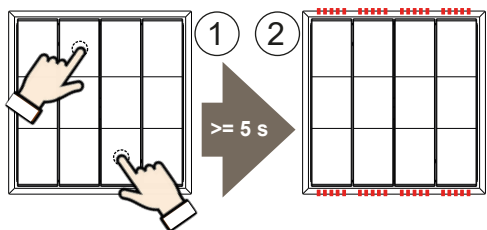
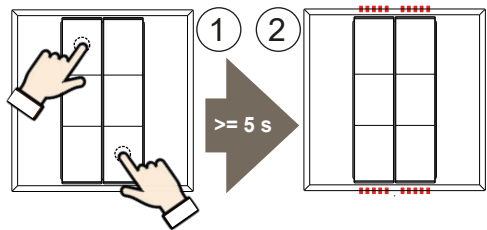
For commissioning the device the following activities are required:

- make the electrical connections as described above;
- turn on the bus power supply;
- switch the device's operation to programming mode; the operation to be performed differs depending on the configuration of the device's buttons:

Configuration with any number of keys: with a pointed tool, press the microswitch (1) for at least 5 s and release it as soon as the signal LEDs start flashing red (2);



Configuration with 2 or 4 buttons: press the top left and bottom right buttons in the middle (1) simultaneously for at least 5 seconds and release them as soon as the LEDs start flashing red (2);



- When all LEDs flash red (2), the device is in programming mode.
- download into the device the physical address and the configuration with the ETS® program.

At the end of the download the operation of the device automatically returns to normal mode; in this mode all LEDs work as programmed. Now the bus device is programmed and ready for use.

Product code	Application software (## = release)	Comm. objects (max nr.)	Group addresses (max nr.)
EK-ERA-TP / H	APEKERATP##.knxprod	282	254

Device Reset

To reset the device, press and hold the programming button or the same key combination used to enter programming mode for at least 10 seconds; as soon as the LEDs begin flashing rapidly, the reset has been carried out. At this point, the addressing and configuration of the device via ETS must be carried out again.

Warning! Resetting the device restores the configuration to its factory defaults. The addressing and parameter values set during configuration will be lost.

Marks

- KNX
- CE: the device complies with the Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU). Tests carried out according to EN 63044-5-1:2019 and EN 63044-5-2:2019.

Maintenance

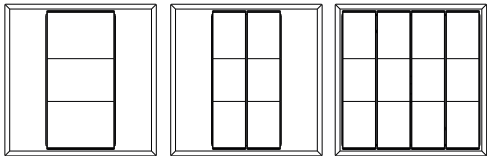
The device is maintenance-free. To clean use a dry cloth. It must be avoided the use of solvents or other aggressive substances.

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.

KNX pushbutton with thermostat ERA series

Codes: EK-ERA-TP, EK-ERA-TP-H



EK-ERA-TP 1
EK-ERA-TP-H 1

EK-ERA-TP-2
EK-ERA-TP-H 2

EK-ERA-TP-4
EK-ERA-TP-H 4

EKINEX S.p.A.

Via Novara 37

I-28010 Vaprio d'Agogna (NO), Italy

Phone: +39 0321 1828980

info@ekinex.com

www.ekinex.com

FISPEKERATPIEX00

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
- 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

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
- 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.