

Descrizione

I prodotti sono equipaggiati con un'antenna frontale di tipo RFID in grado di alimentare la tessera smart-card che viene avvicinata e di leggerne le informazioni programmate. Il lettore da parete EK-TR2-TP effettua l'abilitazione dell'accesso in seguito alla convalida della tessera in base alle autorizzazioni configurate. La tasca da parete EK-TH2-TP effettua l'abilitazione della presenza in seguito all'inserimento della tessera nell'apposita tasca frontale. Entrambi i prodotti possono gestire tessere di tipo ospite della struttura ricettiva, in base ai codici di impianto, alla prenotazione e al periodo di check-in/check-out, tessere di servizio in base a fasce orarie e passpartout. Per la programmazione delle tessere occorre utilizzare il prodotto EK-TP2-TP, del tutto simile al lettore con la possibilità di attivare l'antenna frontale anche per operazioni di scrittura.



Nota. *Gli apparecchi possono essere completati con una placca con finestra da 45 x 45 mm (in plastica, alluminio o fenix NTM®) e con una cornice opzionale della serie form, flank o NF' (in plastica o alluminio). Placca e cornice devono essere ordinate separatamente. Per maggiori informazioni, consultare il catalogo prodotti ekinex® o accedere al sito www.ekinex.com*

Caratteristiche principali

- alimentazione 30 Vdc dal bus KNX, assorbimento max 10 mA dal bus
- alimentazione ausiliaria a 12/24 Vac/dc, max 1W di picco
- antenna RFID di tipo Mifare Classic 1K, distanza max per rilevamento tessera dalla mostrina frontale: 3-5 cm
- n°1 uscita con relè bistabile, capacità del contatto 4A@24 Vac/dc di tipo SPST, single pole single throw
- n°1 ingresso NO (normalmente aperto), lunghezza di connessione max 10 m



Nota. *Per alimentare i dispositivi di controllo accessi, si raccomanda l'utilizzo di alimentatori stabilizzati invece che trasformatori. Qualora si decida di alimentare i dispositivi con corrente alternata, è importante ricordare che i trasformatori per carichi ad alimentazione discontinua NON POSSONO essere utilizzati. Si raccomanda di usare un alimentatore/trasformatore apposito per alimentare l'elettroserratura poiché, di solito, l'assorbimento dell'elettroserratura non è noto a priori.*



Attenzione! *Per il dimensionamento dell'impianto (numero di alimentatori da utilizzare) occorre ricordare che ogni dispositivo per il controllo accessi assorbe fino a 1W di picco.*

EK-TR2-TP/EK-TP2-TP

- uscita programmabile con ETS per attivazione elettroserratura in base alle autorizzazioni sulla tessera letta, come attuatore semplice comandato tramite telegrammi KNX, in base allo stato dell'ingresso binario
- invio di stati e scenari sul bus KNX in base alla validazione di tessere ospiti o di servizio
- notifica degli eventi alla supervisione dell'impianto su bus KNX
- n°1 Led a 3 colori posto sul lato frontale. Led VERDE: convalida tessera in corso. Led ROSSO: tessera non autorizzata. Led BIANCO intermittente: segnalazione. Possibilità di attivazione dal bus KNX per comandi "non disturbare" o "rifacimento camera"
- memorizzazione degli eventi con buffer fino a 64 eventi, a fronte dell'indisponibilità del bus di comunicazione per traffico eccessivo
- numero massimo di codici di impianto in memoria: 128
- numero massimo di fasce orarie definibili: 12

EK-TH2-TP

- Uscita programmabile in base alla convalida della tessera o come semplice attuatore attivabile da telegrammi KNX. Ritardo alla disinserzione dell'uscita per gestione temporizzata luci di cortesia
- Ingresso binario configurabile per collegamento di un pulsante tradizionale (con funzione di commutazione, dimmerazione o tapparella/tenda) o di un contatto di segnalazione (esempio apertura finestra)
- invio di stati e scenari sul bus KNX in base all'inserimento nella tasca di tessera convalidata per ospiti o di servizio
- notifica degli eventi alla supervisione dell'impianto su bus KNX
- n°1 Led bianco posto sul lato frontale del dispositivo: lampeggiante di segnalazione quando la tessera non è inserita nella tasca, spento quando la tessera è inserita; possibilità di controllo del led tramite telegrammi bus KNX

- memorizzazione degli eventi con buffer fino a 64 eventi, a fronte dell'indisponibilità del bus di comunicazione per traffico eccessivo
- numero massimo di codici di impianto in memoria: 128

Altre caratteristiche:

- Custodia in materiale plastico
- Esecuzione per montaggio incassato a parete
- Grado di protezione IP20 a prodotto installato (secondo EN 60529)
- Classificazione climatica 3K5 (uso interno, secco) e meccanica 3M2 (secondo EN50491-2)
- Peso per tutti i dispositivi: 50 g
- Dimensioni: 44 x 44 x 43 mm (L x H x P)

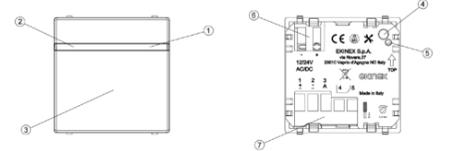
Condizioni Ambientali:

- Temperatura di funzionamento: - 5 ... + 50°C
- Temperatura di stoccaggio: - 25 ... + 55°C
- Temperatura di trasporto: - 25 ... + 70°C
- Umidità relativa: 95% non condensante

Elementi di comando, segnalazione e collegamento

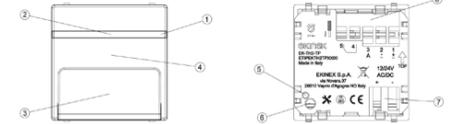
Tutti gli apparecchi sono dotati di pulsante di programmazione, LED di programmazione KNX, di morsetti per il collegamento degli ingressi/uscite, della tensione ausiliaria e della linea bus KNX.

EK-TR2-TP Lettore / EK-TP2-TP Programmatore



- Guida luce
- Led a 3 colori (verde, rosso, bianco)
- Antenna RMD (alloggiata sotto al coperchio)
- Pulsante di programmazione KNX
- Led di indicazione modo di programmazione KNX
- Morsetto di collegamento linea bus KNX
- Morsetti alimentatore ausiliaria, ingressi, uscite

EK-TH2-TP Tasca porta tessere



- Guida luce
- Led frontale bianco
- Tasca porta tessere
- Antenne RMD (allocate sotto il coperchio)
- Pulsante di programmazione KNX
- Led di indicazione modo di programmazione KNX
- Morsetto di collegamento linea bus KNX
- Morsetti alimentatore ausiliaria, ingressi, uscite

Elementi di comando

- Pulsante (5) per la commutazione fra le modalità di funzionamento normale e programmazione

Elementi di segnalazione

EK-TR2-TP / EK-TP2-TP

- n°1 Led a 3 colori posto sul lato frontale. Led VERDE: convalida tessera in corso. Led ROSSO: tessera non autorizzata. Led BIANCO intermittente: segnalazione. Possibilità di attivazione dal bus KNX per comandi "non disturbare" o "rifacimento camera"

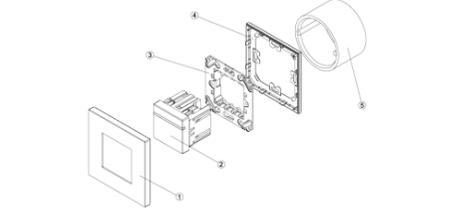
EK-TH2-TP

- n°1 Led a 3 colori posto sul lato frontale. Led VERDE: convalida tessera in corso. Led ROSSO: tessera non autorizzata. Led BIANCO intermittente: segnalazione. Possibilità di attivazione dal bus KNX per comandi "non disturbare" o "rifacimento camera"

Montaggio

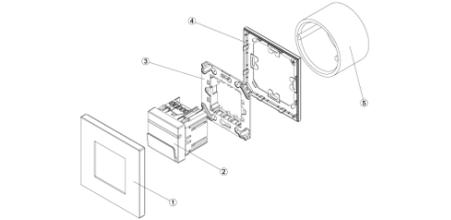
L'apparecchio ha grado di protezione IP20 ed è pertanto idoneo all'impiego in ambienti interni asciutti.

EK-TR2-TP Lettore / EK-TP2-TP Programmatore



- Placca (con finestra 45x45 mm)
- Apparecchio
- Adattatore in materiale plastico
- Cornice (non per versione 'NF)
- Scatola tonda da incasso (non di fornitura Ekinex)

EK-TH2-TP Tasca porta tessere



- Placca (con finestra 45x45 mm)
- Apparecchio
- Adattatore in materiale plastico
- Cornice (non per versione 'NF)
- Scatola tonda da incasso (non di fornitura Ekinex)

Collegamento alla rete bus KNX

Il collegamento alla rete bus (fig. a) avviene mediante il morsetto KNX compreso nella fornitura e inserito nell'apposito alloggiamento situato sul frontale dell'apparecchio nella parte inferiore.

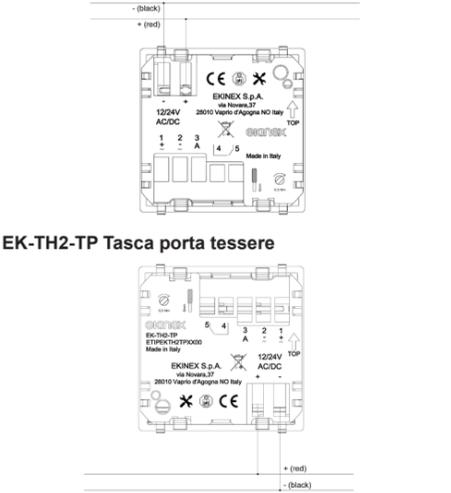
Caratteristiche del morsetto KNX

- 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)



Attenzione! *Per l'alimentazione delle linee bus KNX utilizzare esclusivamente alimentatori bus KNX (ad es. ekinex EK-AB1-TP o EK-AG1-TP). L'impiego di altri dispositivi di alimentazione può compromettere la comunicazione e danneggiare gli apparecchi collegati al bus.*

EK-TR2-TP Lettore / EK-TP2-TP Programmatore



Collegamento alla tensione ausiliaria 12/24 Vac/ dc

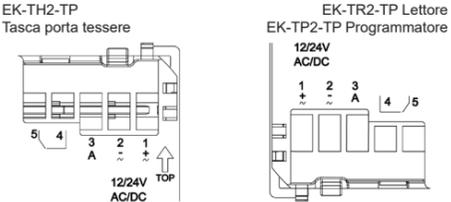
Il collegamento all' alimentazione elettrica ausiliaria avviene mediante i morsetti a vite (1)+ e (2)- situati posteriormente ai dispositivi.

Caratteristiche dei morsetti

- Serraggio a vite dei conduttori
- Sezione max dei conduttori 2,5 mm2
- Spellatura conduttori consigliata ca. 6 mm
- Momento torcente max 0,5 Nm



Attenzione! *Il collegamento elettrico dell'apparecchio può essere eseguito esclusivamente da personale qualificato.*



Morsetti	Nome	Tipo di segnale
1	+	Morsetto di alimentazione, tensione ausiliaria12/24 Vac/dc. In caso di utilizzo di un alimentatore stabilizzato, collegare la polarità +
2	-	Morsetto di alimentazione, tensione ausiliaria12/24 Vac/dc. In caso di utilizzo di un alimentatore stabilizzato, collegare la polarità -
3	A	Morsetto per collegamento ingresso binario. Il morsetto comune per l'ingresso binario è il morsetto 1
4 - 5		Contatto di uscita privo di tensione, NO, normalmente aperto

Configurazione e messa in servizio

La configurazione e la messa in servizio degli apparecchi richiedono l'utilizzo del programma ETS® (Engineering Tool Software) V4 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 degli apparecchi occorre caricare nel programma ETS® il corrispondente test-project applicativo con estensione .knxproj. Per informazioni dettagliate sulle possibilità di configurazione, consultare i manuali applicativi degli apparecchi disponibili sul sito www.ekinex.com.

Codice	Programma applicativo (## = versione)	A	B
EK-TR2-TP	APEKTRTPHT2TP##.knxproj	16	255
EK-TP2-TP	APEKTRTPHT2TP##.knxproj	16	255
EK-TH2-TP	APEKTRTPHT2TP##.knxproj	22	255

A: Oggetti di comunicazione (nr. max)
B: Indirizzi di gruppo (nr. max)



Nota. *Le attività di configurazione e messa in servizio del dispositivo richiedono competenze specialistiche sulla rete KNX e conoscenza dello specifico progetto di automazione realizzato con ETS. Per acquisire tali competenze è indispensabile partecipare ai corsi organizzati presso i centri di formazione certificati KNX. Per maggiori informazioni: www.knx.it*

Messa in servizio

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

- eseguire i collegamenti elettrici come indicato sopra;
- fornire tensione al bus;
- attivare l'alimentazione ausiliaria 12/24 Vac/dc
- commutare il funzionamento dell'apparecchio in modlità di programmazione premendo l'apposito pulsante situato nella cava sul retro del dispositivo. In questa modalità di funzionamento il LED di programmazione è acceso;
- 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 il LED di programmazione è spento. L'apparecchio bus è programmato e pronto al funzionamento.



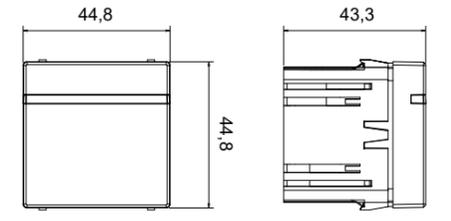
Nota. *A differenza di altri apparecchi KNX, la programmazione con ETS è possibile solamente se viene fornita sia l'alimentazione bus, sia l'alimentazione ausiliaria 12/24 Vac/dc.*



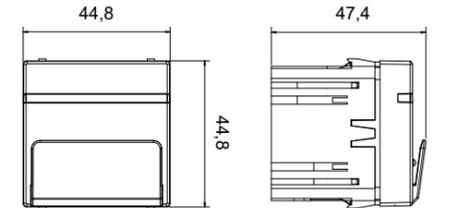
Nota. *Le funzioni di programmazione dell'indirizzo fisico e le funzioni di automazione vengono effettuate tramite il software ETS. Per realizzare le funzioni specifiche di controllo accessi per il lettore e la tasca e per la programmazione delle tessere, occorre utilizzare il software ekinex® accédo. Per informazioni dettagliate sulle possibilità di utilizzo del programma accédo, consultare il manuale applicativo disponibile sul sito www.ekinex.com.*

Dimensioni [mm]

(Lettore EK-TR2-TP e programmatore di tessere EK-TP2-TP)



Dimensioni [mm] (Tasca porta-tessera EK-TH2-TP)



Marcatura

- CE: il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2014/30/UE). Test effettuati conformemente a EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010.

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



Alla fine della sua vita utile, il prodotto descritto in questa scheda tecnica è classificato come rifiuto da apparecchiature elettroniche in conformità con la Direttiva Europea 2002/96 / CE (RAEE) e non può essere smaltito insieme ai rifiuti solidi urbani non differenziati.



Attenzione! *Lo smaltimento errato di questo prodotto può causare gravi danni all'ambiente e alla salute umana. Informarsi sulle corrette procedure di smaltimento per la raccolta e il trattamento dei rifiuti fornite dalle autorità locali.*

Documento

La presente scheda tecnica si riferisce alla release A1.0 dei dispositivi ekinex® cod. EK-TR2-TP, EK-TP2TP e EK-TH2-TP ed è disponibile per il download sul sito www.ekinex.com in formato PDF (Portable Data Format).

Nome file	Versione dispositivo	Aggiornato il
STEKTRTPHT2TP_IT.pdf	A1.0	01 / 2020

Avvertenze

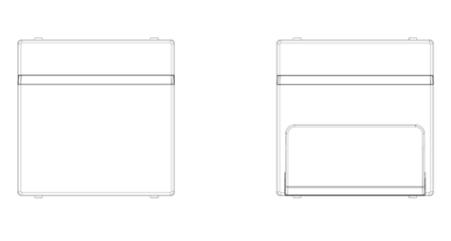
- Il montaggio, il collegamento elettrico, la configurazione e la messa in servizio dell'apparecchio possono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato in osservanza delle norme tecniche applicabili e delle leggi in vigore nei rispettivi paesi.
- L'impiego dell'apparecchio in applicazioni di sicurezza è escluso. Il dispositivo può tuttavia essere utilizzato per funzioni di segnalazione ausiliaria.
- 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

Sistema controllo accessi: lettore, programmatore di tessere e tasca porta-tessera transponder

Codice: EK-TR2-TP / EK-TP2-TP / EK-TH2-TP



Foglio istruzioni



EKINEX S.p.A.

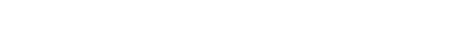
Via Novara 37

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

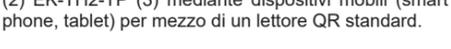
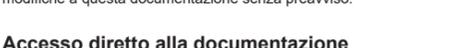
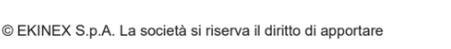
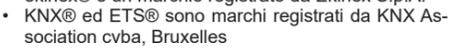
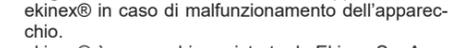
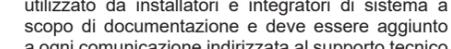
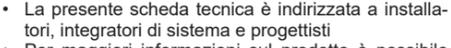
Tel. +39 0321 1828980

info@ekinex.com

www.ekinex.com



FISPTR2TP2TH2TPIEXX00



1 2 3

Descrizione

The products are equipped with an RFID-type front antenna capable of feeding the smart-card card that is approached and reading the programmed information. The EK-TR2-TP wall reader enables access following validation of the card based on the configured authorizations. The EK-TH2-TP wall pocket activates presence following the insertion of the card in the appropriate front pocket. Both products can manage guest cards of the accommodation facility, based on the system codes, the reservation and the check-in / check-out period, service cards based on time slots and pass-dates. To program cards, use the product EK-TP2-TP, which is very similar to the reader with the possibility of activating the front antenna also for writing operations.



Note. The appliances can be completed with a 45 x 45 mm window plate (in plastic, aluminum or fenix NTM®) and with an optional frame from the form, flank or NF series (in plastic or aluminum). Plate and frame must be ordered separately. For more information, consult the ekinex® product catalog or go to www.ekinex.com

Main features

- 30 Vdc power supply from the KNX bus, max absorption 10 mA from the bus
- 12/24 Vac / dc auxiliary power supply, max 1W peak
- Mifare Classic 1K RFID antenna, max distance for card detection: 3-5 cm
- n°1 output with bistable relay, contact capacity 4A @ 24 Vac / dc SPST type, single pole single throw
- n°1 NO input (normally open), max connection length 10 m



Nota. To power the access control devices, the use of stabilized power supplies instead of transformers is recommended. If you decide to power the devices with alternating current, it is important to remember that the transformers for discontinuous power loads CANNOT be used. It is recommended to use a special power supply / transformer to power the electric lock since, usually, the absorption of the electric lock is not known.



Warning! For the sizing of the system (number of power supplies to be used) it must be remembered that each access control device absorbs up to 1W peak.

EK-TR2-TP/EK-TP2-TP

- programmable output with ETS for electric lock activation based on the authorizations on the card read, as a simple actuator controlled via KNX telegrams, based on the status of the binary input
- sending of states and scenarios on the KNX bus based on the validation of guest or service cards
- notification of events to the supervision of the system on the KNX bus
- n°1 3-color LED located on the front. GREEN Led: card validation in progress. RED Led: unauthorized card. Intermittent WHITE LED: signaling. Possibility of activation from the KNX bus for "do not disturb" or "room makeover" commands
- event storage with buffers of up to 64 events, against the unavailability of the communication bus due to excessive traffic
- maximum number of system codes in memory: 128
- maximum number of definable time slots: 12

EK-TH2-TP

- Programmable output based on card validation or as a simple actuator activated by KNX telegrams. Delay in disconnecting the output for timed management of courtesy lights
- Binary input configurable for connecting a traditional button (with switching, dimming or roller shutter / awning function) or a signaling contact (e.g. opening the window)
- sending of states and scenarios on the KNX bus based on the insertion in the validated card pocket for guests or service
- notification of events to the supervision of the system on the KNX bus
- n°1 white LED on the front of the device: flashing signal when the card is not inserted in the pocket, off when the card is inserted; possibility of LED control via KNX bus telegrams
- event storage with buffers of up to 64 events, against the unavailability of the communication bus due to excessive traffic
- maximum number of system codes in memory: 128

Other characteristics:

- Plastic case
- Execution for recessed wall mounting
- Degree of protection IP20 with the product installed (according to EN 60529)
- 3K5 climatic classification (internal, dry use) and 3M2 mechanical classification (according to EN50491-2)
- Weight for all devices: 50 g
- Dimensions 44 x 44 x 43 mm (L x H x P)

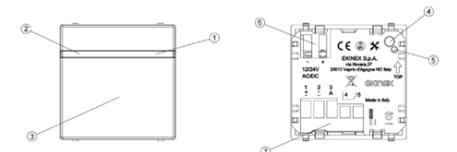
Environmental conditions:

- Operating temperature: -5 °C ... +50 °C
- Storage temperature: -25 ... +55 °C
- Transport temperature: -25 ... +70 °C
- Relative humidity: 95% non condensing

Operating, signaling and connecting elements

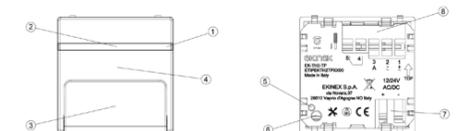
All devices are equipped with programming button, KNX programming LED, terminals for connecting the inputs / outputs, the auxiliary voltage and the KNX bus line.

EK-TR2-TP transponder reader EK-TP2-TP transponder programmer



1. Light guide
2. Led in 3 colors (green, red, white)
3. RMD aerial (housed under the cover)
4. KNX programming button
5. KNX programming mode indication LED
6. KNX bus line connection terminal
7. Auxiliary power supply terminals, inputs, outputs

EK-TH2-TP transponder holder



1. Light guide
2. Front white led
3. Card pocket
4. RMD aerial (located under the cover)
5. KNX programming button
6. KNX programming mode indication LED
7. KNX bus line connection terminal
8. Auxiliary power supply terminals, inputs, outputs

Control elements

- Button (5) for switching between normal and programming operating modes

Reporting elements

EK-TR2-TP / EK-TP2-TP

- n°1 3-color LED located on the front. GREEN Led: card validation in progress. RED Led: unauthorized card. Intermittent WHITE LED: signaling. Possibility of activation from the KNX bus for "do not disturb" or "room makeover" commands

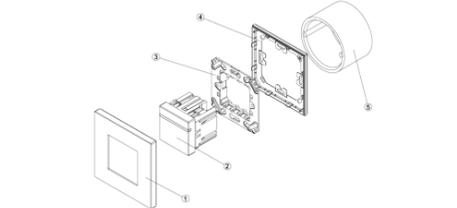
EK-TH2-TP

- n°1 white LED on the front of the device: flashing signal when the card is not inserted in the pocket, off when the card is inserted; possibility of LED control via KNX bus telegrams

Mounting

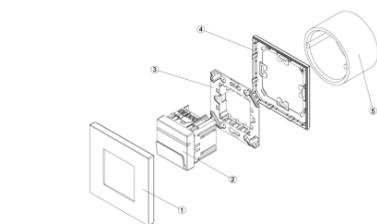
The device has an IP20 protection rating and is therefore suitable for use in dry indoor environments.

EK-TR2-TP transponder reader EK-TP2-TP transponder programmer



1. Plate (with 45x45 mm window)
2. Appliance
3. Plastic adapter
4. Frame (not for 'NF version)
5. Round recessed box (not supplied by Ekinex)

EK-TH2-TP transponder holder



1. Plate (with 45x45 mm window)
2. Appliance
3. Plastic adapter
4. Frame (not for 'NF version)
5. Round recessed box (not supplied by Ekinex)

Connection to the KNX bus network

The connection to the bus network (fig. A) takes place via the KNX terminal included in the supply and inserted in the special housing located on the front of the device in the lower part.

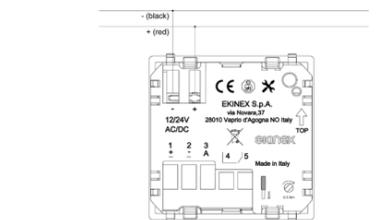
Characteristics of the KNX terminal

- Spring tightening of conductors
- 4 conductor seats for each polarity
- Suitable for KNX bus cable with single-wire conductors with a diameter between 0.6 and 0.8 mm
- Recommended wire stripping approx. 5 mm
- Color coding: red = bus conductor + (positive), black = bus conductor - (negative)

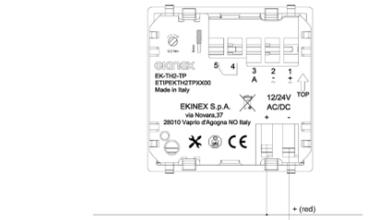


Warning! To supply the KNX bus lines, only use KNX bus power supplies (e.g. ekinex EK-AB1-TP or EK-AG1-TP). The use of other power devices can compromise communication and damage the devices connected to the bus.

EK-TR2-TP transponder reader EK-TP2-TP transponder programmer



EK-TH2-TP transponder holder



Connection to the auxiliary voltage 12/24 Vac / dc

The connection to the auxiliary power supply takes place via the screw terminals (1) + and (2) - located behind the devices.

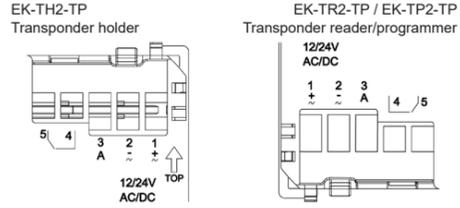
Terminal characteristics

- Screw tightening of conductors
- Max section of conductors 2,5 mm²
- Recommended wire stripping approx. 6 mm
- Max torque 0.5 Nm



Attenzione! The electrical connection of the appliance can only be carried out by qualified personnel.

Input / output terminals



Terminals	Name	Signal type
1	+	Power supply terminal, auxiliary voltage 12/24 Vac / dc. If using a stabilized power supply, connect the + polarity
2	-	Power supply terminal, auxiliary voltage 12/24 Vac / dc. If using a stabilized power supply, connect the polarity -
3	A	Terminal for connecting binary input. The common terminal for the binary input is terminal 1
4 - 5		Voltage-free output contact, NO, normally open

Configuration and commissioning

The configuration and commissioning of the appliances require the use of the ETS® (Engineering Tool Software) V4 program or later. These activities must be carried out in accordance with the building automation system project carried out by a qualified professional.

Configuration

To configure the device parameters, the corresponding application test project with the extension .knxproj must be loaded into the ETS® program. For detailed information on the configuration options, refer to the application manuals of the appliances available on the website www.ekinex.com.

Code	Application program (## = version)	A	B
EK-TR2-TP	APEKTRTPH2TP##.knxproj	16	255
EK-TP2-TP	APEKTRTPH2TP##.knxproj	16	255
EK-TH2-TP	APEKTRTPH2TP##.knxproj	22	255

A: Communication objects (n. max)

B: Group addresses (max. no.)



Note. require specialist skills on the KNX network and knowledge of the specific automation project carried out with ETS. To acquire these skills it is essential to participate in courses organized at KNX certified training centers. For more information: www.knx.it

Commissioning

The following activities are necessary for commissioning the appliance:

- carry out the electrical connections as indicated above;
- supply voltage to the bus;
- activate the 12/24 Vac / dc auxiliary power supply
- switch the appliance operation to programming mode by pressing the appropriate button located in the slot on the back of the device. In this operating mode the programming LED is on;
- download the physical address and configuration to the device using the ETS® program.

At the end of the download, the operation of the appliance automatically returns to normal mode; in this operating mode the programming LED is off. The bus device is programmed and ready for operation.



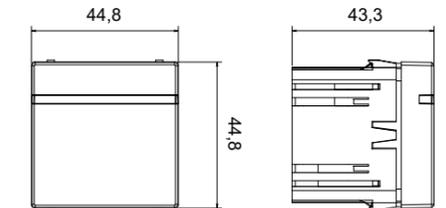
Note. Unlike other KNX devices, programming with ETS is possible only if both the bus power supply and the 12/24 Vac / dc auxiliary power supply are provided.



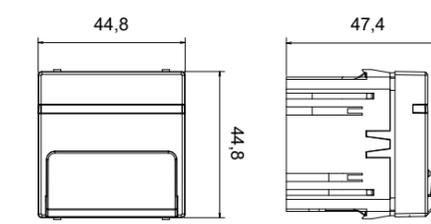
Note. The physical address programming functions and the automation functions are performed through the ETS software. To carry out the specific access control functions for the reader and the pocket and to program the cards, use the ekinex® accédo software. For detailed information on the possibilities of using the accédo program, consult the application manual available on the website www.ekinex.com.

Dimensions [mm]

(transponder reader EK-TR2-TP and smart-card programmer EK-TP2-TP)



Dimensions [mm] (transponder holder EK-TH2-TP)



Approvals

- CE: The products comply with the Low Voltage Directive (2014/35 / EU) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30 / EU). Tests carried out in accordance with EN 50491-5-1: 2010, EN 50491-5-2: 2010.

Maintenance

The devices are maintenance-free. To clean them, use a dry cloth. The use of solvents or other aggressive substances is absolutely to be avoided.

Disposal

The products described in this technical sheet at the end of its useful life are classified as waste from electronic equipment according to the European Directive 2012/19 / EU (RAEE recast), implemented in Italy with Legislative Decree no. 49 of 14 March 2014, and cannot be transferred to unsorted municipal solid waste.



Warning! Incorrect disposal of the product can cause serious damage to the environment and human health. For correct disposal, inquire about the collection and treatment methods provided by the local authorities.

Documentation

This technical sheet refers to the A1.0 release of ekinex® devices cod. EK-TR2-TP, EK-TP2TP and EK-TH2-TP and is available for download on the website www.ekinex.com in PDF (Portable Data Format) format.

File name	Device Release	Update
STEKTRTPH2TP_EN.pdf	A1.0	01 / 2020

Warnings

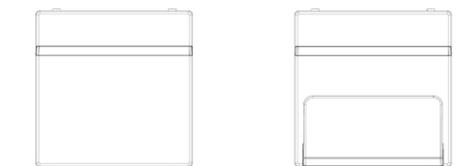
- Installation, electrical connection, configuration and commissioning of the device may only be carried out by qualified personnel in accordance with the applicable technical regulations and the laws in force in the respective countries.
- Use of the device in safety applications is excluded. However, the device can be used for auxiliary signalling functions.
- Opening the case of the device causes the immediate interruption of the warranty period.
- In case of manipulation, compliance with the essential requirements of the applicable directives for which the appliance has been certified is no longer guaranteed.
- Damaged ekinex® KNX devices must be returned to the manufacturer at the following address: Ekinex S.p.A., Via Novara 37 - I-28010 Vaprio d'Agogna NO

Access control system: transponder reader, transponder programmer and transponder holder

Code: EK-TR2-TP / EK-TP2-TP / EK-TH2-TP



Instruction sheet



EKINEX S.p.A.

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

FISPTR2TP2TH2TPIEXX00

Other useful information

- This technical data sheet is addressed to installers, system integrators and designers
- For more information on the product, you can contact ekinex® technical support at the e-mail address: support@ekinex.com or consult the website www.ekinex.com
- Each ekinex® device has a unique serial number on the label. The serial number can be used by installers and system integrators for documentation purposes and must be added to any communication addressed to ekinex® technical support in case of equipment malfunction.
- ekinex® is a registered trademark of Ekinex S.p.A.
- KNX® ed ETS® sono marchi registrati da KNX Association cvba, Bruxelles

© EKINEX S.p.A. 2020 The company reserves the right to make changes to this technical documentation without notice.

Direct access to device documentation

The QR code allows the direct access to the technical documentation of ekinex® EK-EF2-TP using mobile devices (smartphones, tablets) with a standard QR code reader.

