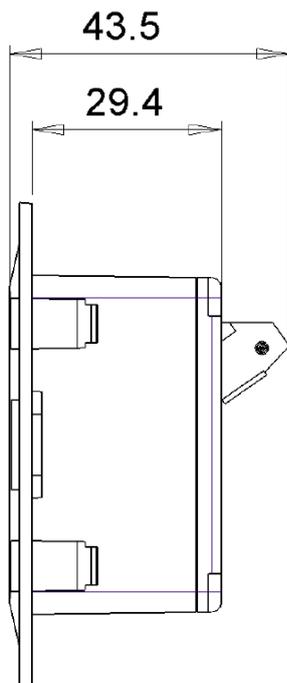
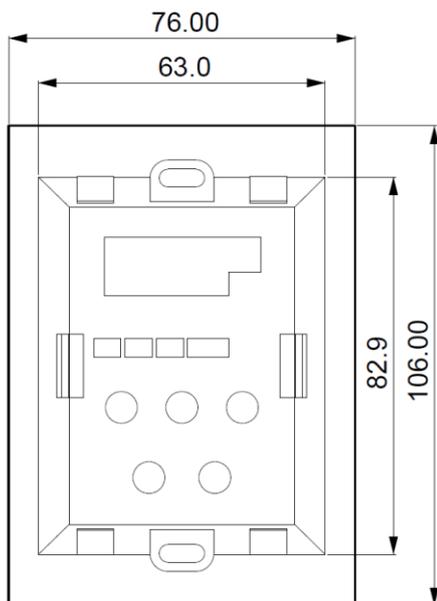




KNX Capacitive room temperature controller Termostato KNX capacitivo

GT00A03KNX



IT

Descrizione del prodotto e suo funzionamento

Il termostato capacitivo GT00A03KNX è un dispositivo EIB/KNX da parete progettato per applicazioni di termoregolazione in abitazioni private, uffici, ospedali, alberghi, ecc ..

Il vetro sul lato anteriore visualizza le seguenti informazioni:

- Temperatura attuale in °C
- Setpoint attuale
- Velocità Fan coil
- Stato modo HVAC
- Stato riscaldamento o raffreddamento
- Stato delle apparecchiature controllate

Gli elementi di comando sul lato anteriore sono:

- pulsante capacitivo per aumentare il valore della temperatura
- pulsante capacitivo per diminuire la temperatura impostata
- pulsante capacitivo per impostare la modalità di HVAC
- pulsante capacitivo per impostazione riscaldamento o raffreddamento

La configurazione del dispositivo per la messa in servizio con indirizzi fisico, indirizzi di gruppo e parametri viene effettuata con ETS attraverso un download del programma applicativo.

GT00A03KNX è destinato ad essere utilizzato in scatola rettangolare 3 moduli (Italiana) montata in verticale.

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

Programma applicativo ETS

Scaricabile dal sito: www.eelectron.com

Numero massimo indirizzi di gruppo: **50**
Corrisponde al numero massimo di indirizzi di gruppo diversi che il dispositivo è in grado di memorizzare.

Numero massimo associazioni: **63**
Corrisponde al numero massimo di associazioni tra oggetti di comunicazione e indirizzi di gruppo che il dispositivo può memorizzare.

Attenzione : esiste un limite al numero di associazioni che si possono creare, sullo stesso dispositivo, tra oggetti di comunicazione in trasmissione (per esempio gli ingressi) e in ricezione (per esempio le uscite).

Qualora si voglia associare un indirizzo di gruppo usato su un oggetto di comunicazione in trasmissione (un ingresso) , ad un oggetto di comunicazione in ricezione (una uscita) che ha già un indirizzo di gruppo precedentemente associato si ricorda che è possibile aggiungere un massimo di 13 indirizzi di gruppo di questo tipo sull'intero dispositivo.

Dati Tecnici

Alimentazione

Via bus EIB/KNX	21...32V DC
Corrente assorbita	< 10 mA
Alimentazione ausiliaria	24 V DC
Corrente assorbita alimentazione Aux.	35 mA

Elementi di comando

Pulsante e led EIB/KNX

Dati meccanici

Involucro: in materiale plastico (PC-ABS)
Dimensioni: (W x H x D): 55 x 55 x 37 mm
Peso: ca. 150 g / ca. 250 g con vetro

Sicurezza elettrica

Grado di inquinamento:	(EN 60664-1)	2
Grado di protezione:	(EN 60529)	IP20
Classe di protezione:	(IEC 1140)	III
Classe di sovratensione:	(IEC664-1)	III
Bus: tensione di sicurezza SELV	21...32 V DC	
Soddisfa	EN50491-3	

Compatibilità elettromagnetica

Soddisfa EN 50491-5-1 e EN 50491-5-2

Condizioni di impiego

Soddisfa EN 50491-2	
Temperatura operativa:	-5 °C + 45 °C
Temperatura di stoccaggio:	-20 °C + 55 °C
Umidità relativa (non condensante):	max. 90%

Marcatura CE

Conformemente alle direttive CE e Bassa Tensione

GB

Product and application description

The Inwall Glass Thermostat GT00A03KNX is an EIB/KNX wall mounting device designed for HVAC applications in Home and Building installations (i.e. offices, hospitals, hotels, private houses, etc..).

The Glass on the front side displays the following information:

- Actual temperature in °C
- Actual setpoint
- Fan coil speeds
- HVAC mode status
- Heating and cooling status
- Status of controlled heating / cooling equipments

The available control elements on the front are:

- A capacitive button to increase the temperature setpoint
- A capacitive button to decrease the temperature setpoint
- 1 capacitive button to set the HVAC mode
- 1 capacitive button to set heating or cooling mode

The device configuration for commissioning in terms of physical address, group addresses and parameters is done with ETS (Engineering Tool Software) through a download of the Application Program.

GT00A03KNX is intended to be used in rectangular (Italian) 3 module box mounted in vertical.

Device is equipped with KNX communication interface.

ETS Application program

See eelectron website : www.eelectron.com

Maximum number of group addresses: **50**
This is the maximum number of different group addresses the device is able to memorize.

Maximum number of associations: **63**
This is the maximum number of associations between communication objects and group addresses the device is able to store.

Caution: there is a limit to the number of associations that can be created, on the same device, between transmission communications objects (i.e. inputs) and receiving communication objects (i.e. outputs)

If you want, on the same device, add a group address linked to a transmission communication object (input) to a receiving communication object (output) which already has a different group address associated, please note that you can add a maximum of 13 group addresses of this kind for the whole device.

Technical data

Power Supply:

Via bus EIB/KNX cable	21...32V DC
Current Consumption EIB/KNX	< 10 mA
Auxiliary power supply	24 V DC
Current Consumption on Aux PS:	35 mA

Control Elements

EIB/KNX Red LED and button

Mechanical data

Case: plastic (PC-ABS)
Dimensions: (W x H x D): 55 x 55 x 37 mm
Weight: approx. 150 g / approx. 260 g with glass

Electrical Safety

Degree of pollution :	(EN 60664-1)	2
Degree of protection:	(EN 60529)	IP20
Safety Class :	(IEC 1140)	III
Overvoltage class: I	(IEC 664-1)	III
Bus: safety extra low voltage SELV	DC 21...31 V DC	
Compliant with	EN 50491-3	

Electromagnetic compatibility

Compliant with EN 50491-5-1 and EN 50491-5-2

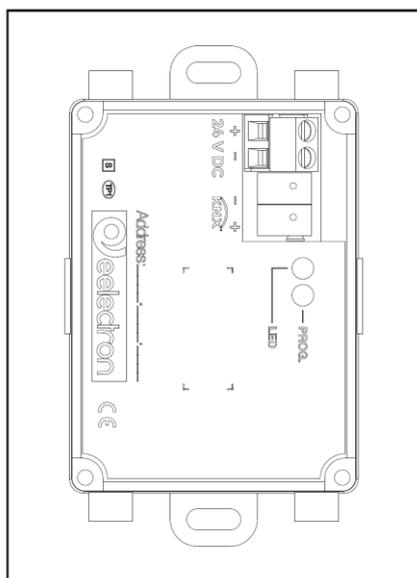
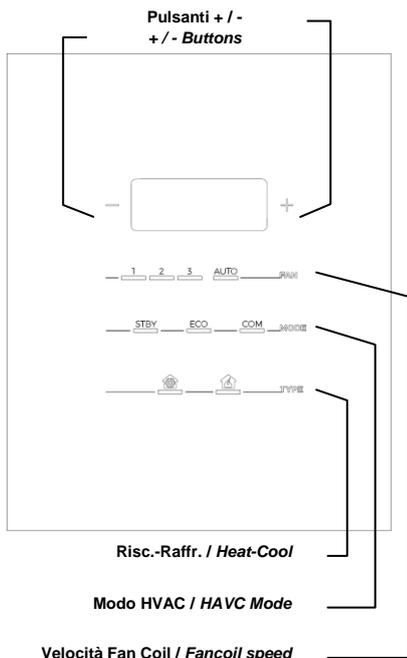
Environmental Specification

According to EN 50491-2	
Ambient temperature during operation:	-5 °C + 45 °C
Storage temperature:	-20 °C + 55 °C
Relative humidity (not condensing):	max. 90%

CE Mark

According to EMC guideline and low voltage directive

IT



Posizione indicatori ed elementi di comando

Vista frontale

- Pulsante incrementa setpoint
- Pulsante decrementa setpoint
- Pulsante selezione velocità Fan Coil (FAN)
- Pulsante Standby (STBY)
- Pulsante Economy (ECO)
- Pulsante Comfort (COM)
- Pulsante Riscaldamento: Raffrescamento:
- Led segnalazione velocità Fan Coil (1,2,3, AUTO, OFF)
- Led segnalazione STBY, ECO, COM
- Segnalazione condizione OFF (led spenti)
- Segnalazione Antigelo/Protezione alte temperature (lampeggio lento led ECO)
- Led segnalazione stato riscaldamento e condizionamento
- Segnalazione riscaldamento ON (lampeggio lento led)
- Segnalazione riscaldamento OFF (lampeggio lento led)

Vista Posteriore

- Connettore a vite a 2 vie per alimentazione ausiliaria
- Pulsante di programmazione EIB/KNX
- Led di programmazione EIB/KNX
- Connettore EIB/KNX

Avvertenze per l'installazione

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

ATTENZIONE

- Il dispositivo deve essere installato mantenendo una distanza minima di 4 mm tra le linee in tensione non SELV (230V) e i cavi collegati al bus EIB/KNX
- Il dispositivo non deve essere collegato a cavi in tensione e mai ad una linea a 230V.
- L'apparecchio deve essere installato e messo in servizio da un installatore abilitato.
- Devono essere osservate le norme in vigore in materia di sicurezza e prevenzione antinfortunistica.
- L'apparecchio non deve essere aperto. Eventuali apparecchi difettosi devono essere fatti pervenire alla sede competente.
- La progettazione degli impianti e la messa in servizio delle apparecchiature devono sempre rispettare le norme e le direttive cogenti del paese in cui i prodotti saranno utilizzati
- Non installare in piscine o ambienti simili
- Il bus KNX permette di inviare comandi da remoto agli attuatori dell'impianto. Verificare sempre che l'esecuzione di comandi a distanza non crei situazioni pericolose e che l'utente abbia sempre segnalazione di quali comandi possono essere attivati a distanza

Per ulteriori informazioni visitare: www.eelectron.com



SMALTIMENTO

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

GB

Indicators and control elements

Front view

- Setpoint increase button
- Setpoint decrease button
- Button to select Fancoil Speed (FAN)
- Standby button (STBY)
- Economy button (ECO)
- Comfort button (COM)
- Button Heating: Cooling:
- Signal led for Fancoil speed (1,2,3, AUTO, OFF)
- Signal led for STBY, ECO, COM
- Signal for status OFF (led spenti)
- Signal for freeze/high temperature protection (slow blink ECO led)
- Signal for heating and cooling status
- Signal for "heating is ON" (slow blink led)
- Signal for "cooling is ON" (slow blink led)

Rear view

- Two poles terminal connector for auxiliary power supply
- EIB/KNX programming button
- EIB/KNX programming led
- EIB/KNX terminal block

Installation instruction

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

WARNING

- Device must be installed keeping a minimum distance of 4mm between electrical power line (mains) and input cables or red / black bus cable .
- The device must not be connected to 230V cables
- The prevailing safety rules must be heeded.
- The device must be mounted by an authorized installer.
- The applicable safety and accident prevention regulations must be observed.
- The device must not be opened. Any faulty devices should be returned to manufacturer.
- For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations and standards of the respective country are to be considered.
- Do not install in swimming pools and similar environments.
- KNX bus allows you to remotely send commands to the system actuators. Always make sure that the execution of remote commands do not lead to hazardous situations, and that the user always has a warning about which commands can be activated remotely.

For further information please visit www.eelectron.com



DISPOSAL

The crossed-out bin symbol on the equipment or packaging means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the warn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

eelectron spa

Via Monteverdi 6

I-20025 Legnano (MI) - Italia

Tel: +39 0331 500802 Fax: +39 0331 564826

Email: info@eelectron.com Web: www.eelectron.com

