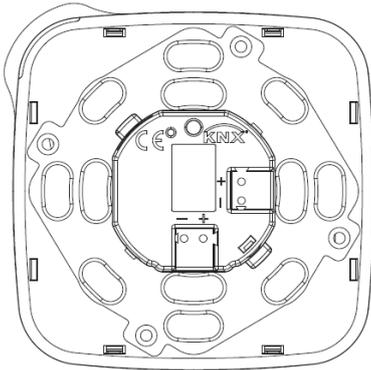
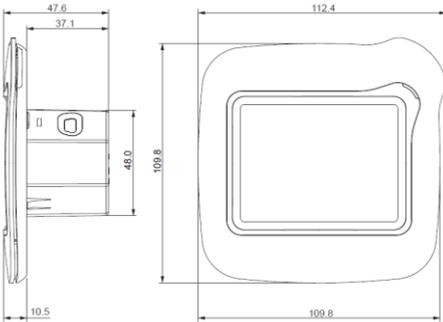


## 3,5" TOUCH PANEL KNX

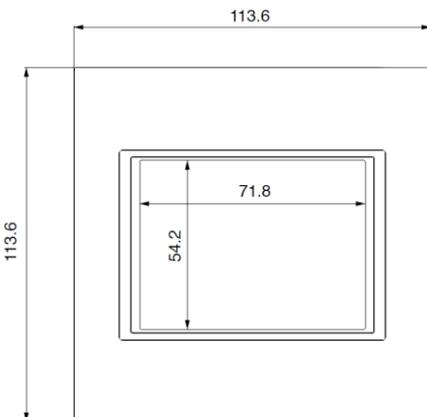
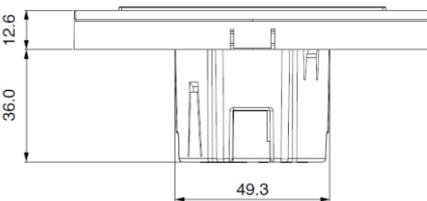
### VS00xxxKNX

Il codice xxx definisce il colore e la finitura del prodotto  
Code xxx defines color and product finishing

#### Serie eelecta / eelecta series



#### Serie 3025 / 3025 series



#### Descrizione del prodotto e suo funzionamento

Il pannello touch è dotato di display a colori da 3,5 pollici; è possibile quindi programmarlo per gestire luci dimmer, stati, valori, illuminazione, tapparelle e timer con possibilità di proteggere con password intere pagine o singoli elementi. Utilizzando il sensore di temperatura incorporato e abilitando la funzione termostato inclusa è possibile anche controllare valvole, fancoil o altri sistemi di termoregolazione. Gli apparecchi di illuminazione RGB sono controllabili con elementi di controllo dedicati e mediante opportune interfacce KNX (DMX, 1-10V e DALI disponibili); Il dispositivo include alcune logiche preprogrammate tra cui il controllo dei carichi elettrici con spegnimento automatico in funzione della priorità. (funzione disponibile in associazione al dispositivo KNX misuratore di potenza di eelectron). Il pannello da 3,5 "Touch ha un LED per la visualizzazione dello stato (serie eelecta) ed un buzzer per dare segnali sonori con funzione di allarme. Disponibile in vari colori e finiture diverse è basato su Linux OS ma è programmabile utilizzando solo ETS e senza altri SW aggiuntivi.

Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX.

#### Programma applicativo ETS

Scaricabile dal sito: [www.eelectron.com](http://www.eelectron.com)

#### Main features

- 6 display pages, each with up to 8 control elements
- for each element up to 4 KNX objects used
- wide range of control elements: pushbuttons / switches (with status report), slide controllers, +/- push button for value settings (set points etc.)
- elements for dimming with switching function shutter/blinds controller, clock timer, timer etc.
- 6<sup>th</sup> display page for alarm objects
- each page and each control element can be protected by password
- various user interfaces, layouts and standby options selectable on the device
- the device includes a thermostat with a temperature probe to manage the following main functions:
  - control algorithm PI or P: 2-point on / off; PWM; Continuous monitoring / control fan coil 2 and 4 pipes.
  - different modes: automatic HVAC / HVAC Manual
  - functions for managing a window contact or forcing in comfort
  - ability to manage via the data bus from an additional sensor temperature

#### Dati Tecnici

##### Alimentazione

Alimentazione ausiliaria: 9 ..32V DC  
Corrente assorbita: typ 55 mA @ 24V DC

Bus EIB/KNX 21...31V DC  
Corrente assorbita da EIB/KNX: < 5 mA

##### Elementi di comando e visualizzazione

1 led bianco di segnalazione (serie eelecta)  
1 buzzer per segnalazioni acustiche  
Pulsante e led EIB/KNX

##### Terminali e connessioni

Connettore wago nero/grigio per connessione bus EIB/KNX  
Connettore wago bianco/giallo per connessione ausiliaria

##### Dati meccanici

Parti plastiche : PC/ABS  
Montaggio: Incasso:  
Italiana 2 o 3 moduli  
Tedesca  
Svizzera

Dimensioni serie eelecta: 112 x 110 x 48 mm ca.  
Dimensioni serie 3025: 112 x 112 x 48 mm ca.  
Peso (secondo del modello): 250 .. 300 g.

##### 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%

##### Compatibilità elettromagnetica

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

##### Sicurezza elettrica

Grado di inquinamento: (secondo EN 60664-1) 2  
Grado di protezione: (secondo EN 60529) IP20  
Classe di protezione: (secondo IEC 1140) III  
Classe di sovratensione: (secondo IEC664-1) III  
Bus: tensione di sicurezza SELV 21...31 V DC  
Soddisfa EN50491-3

#### Product and application description

The touch panel is equipped with a 3,5 inches coloured display; dimming, status, values, lighting, shutters and timers are controlled and password protected when needed. Using the embedded temperature sensor and the embedded room temperature controller function is possible to manage valves, fancoil or other HVAC equipments. RGB coloured Led or lights are controlled with dedicated control elements and a proper KNX interface (DMX, 1-10V and DALI available); The device includes a number of pre-programmed logic including control of electrical loads with automatic power-off priority, (this feature is available in combination with eelectron KNX power measuring device).

The panel 3.5 "Touch has an LED for status display (eelecta series) and a buzzer to give sound signals with alarm function. Available in various colours and finishes is based on Linux OS but can be programmed using only ETS without any additional SW.

Device is equipped with KNX communication interface.

#### ETS Application program

See eelectron website : [www.eelectron.com](http://www.eelectron.com)

#### Funzioni principali

- 6 pagine di visualizzazione, ciascuna fino ad 8 elementi di controllo
- per ogni elemento fino a 4 oggetti KNX utilizzabili
- ampia gamma di elementi di controllo: pulsanti, interruttori, sliders per impostazioni di valori (setpoint, etc)
- elementi per controllo dimmer, controllo on/off, regolazione tende e tapparelle, timer, timer ecc
- pagina di visualizzazione dedicata per oggetti di allarme
- ogni pagina ed ogni elemento di controllo possono essere protetti da password
- diverse interfacce utente, layout e le opzioni di standby selezionabili sul dispositivo
- il dispositivo comprende un termostato con una sonda di temperatura per gestire le seguenti funzioni principali:
  - controllo con algoritmo PI o P: 2 punti on / off, PWM, controllo continuo %, controllo di fan coil a 2 e 4 tubi.
  - diverse modalità: HVAC automatico / HVAC manuale
  - funzioni per la gestione di contatti finestra / forzata in comfort
  - capacità di gestire le misure di un sensore di temperatura aggiuntiva tramite il bus dati

#### Technical data

##### Power Supply

Auxiliary supply: 9 ..32 V DC  
Current Consumption: typ 55 mA @ 24V DC

Via bus EIB/KNX cable 21...31V DC  
Current Consumption EIB/KNX < 5 mA

##### Control and visualization elements

1 white signalling led (eelecta series)  
1 buzzer for acoustic signalling  
EIB/KNX Red LED and button

##### Connections and terminals

Wago red/grey to connect to EIB/KNX bus  
Wago white/yellow to connect to aux supply

##### Mechanical data

Plastic parts: PC / ABS  
Installation: wall box:  
2 or 3 modules Italian  
German box  
Swiss box

Dimensions - eelecta: 112 x 110 x 48 mm apx.  
Dimensions - 3025: 112 x 112 x 48 mm apx.  
Weight (depends from code): 250 .. 300 g.

##### 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%

##### Electromagnetic compatibility

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

##### Electrical Safety

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

**Note per alimentazione ausiliaria**

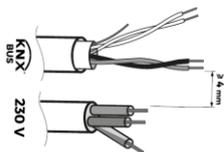
L'alimentazione ausiliaria per questo prodotto può essere fornita dai seguenti alimentatori eelectron

Codice	Descrizione	N° touch collegabili
PS00A11ACC	Alimentatore DIN 12V DC / 15W	6
PS00A12ACC	Alimentatore DIN 12V DC / 24W	12

**Notes for connecting auxiliary power supply**

Auxiliary power for this product can be supplied from the following product from eelectron:

Code	Description	N° of pluggable touch panels
PS00A11ACC	Power supply DIN 12V DC / 15W	6
PS00A12ACC	Power supply DIN 12V DC / 24W	12

**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.

**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 worn 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

**Marcatura CE**

Conformemente alle direttive CE e Bassa Tensione

**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.
- 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](http://www.eelectron.com)

**CE Mark**

According to EMC guideline and low voltage directive

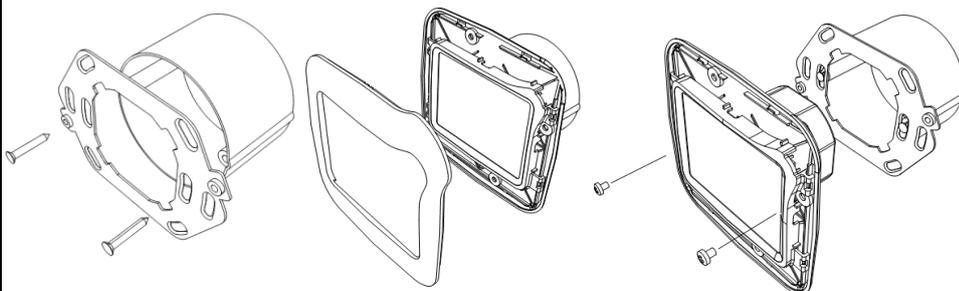
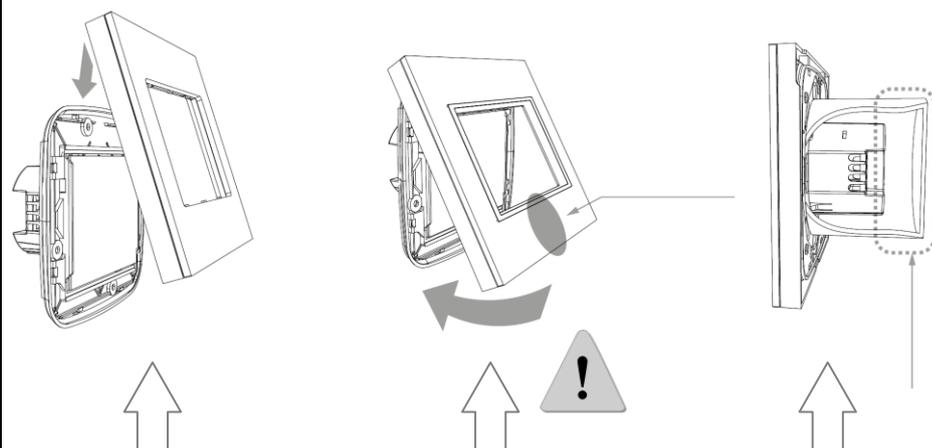
**Installation instruction**

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.
- 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](http://www.eelectron.com)

**Electa touch panel wall mount installations****3025 touch panel wall mount installations**

Applicare la cover partendo dal lato superiore.

Apply the cover from the top side.

Attenzione: spingere fino allo scatto **premendo solo sul bordo inferiore** per evitare di danneggiare la placca.

Pay attention: push until it clicks

Attenzione ai cavi nella scatola da incasso: potrebbero spingere il fondo dando problemi al display.

Pay attention to the cables in the flush mounting box: might push the bottom and give trouble to the display.