

# Dispositivi **KNX**

## **KNX** Devices

Dispositivo di supervisione "Room Controller"  
"Room Controller" supervisors device

pag. **470**



Dispositivi di comando  
Control devices

pag. **472**



Dispositivi da guida DIN  
DIN rail devices

pag. **482**



## Domotica KNX

KNX Home Automation

Specifiche tecniche

Technical specifications

470

AVE si propone con una gamma prodotto rivolta alla domotica residenziale sia con protocollo proprietario AVEbus, argomento trattato nel presente catalogo tecnico, sia con protocollo KNX. La gamma KNX, illustrata nelle presenti pagine, è anch'essa esteticamente coordinata alle serie civili AVE e vanta un'interfaccia utente configurabile che permette una completa segnalazione degli eventi: stato dei carichi, presenza allarmi o semplicemente la ripetizione di una chiamata.

*AVE proposes a product range for residential automation, both with its proprietary AVEbus protocol, which is discussed in this technical catalogue, and with the KNX protocol. The KNX range, which is described in these pages, is designed to match the aesthetics of AVE's residential series, and features a configurable user interface that issues alerts of all events: load status, presence of alarms or merely a repeated call.*



**cod. 44...KNXRM...**  
Room Controller compatibile **KNX**  
**KNX** compatible Room Controller



**cod. 442KNXTC6**  
Dispositivo di comando a sfioro **KNX**  
**KNX** Touch Control device



**cod. 442KNXT6**  
Dispositivo di comando assiale **KNX**  
**KNX** Axial Control device



**cod. 444KNXT2..**  
Comando a levetta compatibile **KNX**  
**KNX** compatible Toggle Switch



**cod. 442KNXTC4**  
Dispositivo di comando a sfioro **KNX**  
**KNX** Touch Control device



**cod. 442KNXT4**  
Dispositivo di comando assiale **KNX**  
**KNX** Axial Control device



Segnalazione con led a tre colori (blu, rosso e viola) accesi fissi oppure a frequenza configurabile.  
*Three-color led (blue, red, and purple) signaling is on or fixed at configurable frequency.*



Segnalazione acustica mediante buzzer  
*Acoustic signaling by buzzer*



Intensità luminosa variabile in tre diverse modalità  
(Notturna, Diurna media e Diurna Massima)  
*Bright intensity varies in three different modes (Night, Daytime medium, Daytime maximum)*

Aree sensibili di comando configurabili in quantità e disposizione per garantire una maggior flessibilità di utilizzo  
*Control sensitive areas configurable in number and arrangement to ensure more flexibility of use*



Riconoscimento del tempo di pressione del comando al fine di sfruttare al meglio le potenzialità di controllo  
*Recognition of the control touch time in order to use at the best way the control potentials*



Invio ciclico di valori per un controllo avanzato dei carichi e/o il richiamo di azioni multiple  
*Sending cyclic values for advanced load control and / or multiple action recall*



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola rettangolare inglese  
Product for British standard rectangular box

Oltre all'estetica e alla funzionalità dei dispositivi di comando, la gamma KNX di AVE vanta la presenza dei principali moduli di sistema. Anch'essi pensati per esprimere il meglio: multifunzione, scenari, gestione degli allarmi e logiche programmabili.

*Besides the aesthetics and functions of control units, AVE's KNX line features the main system modules. They too are designed to better express: multiple functions, scenarios, alarm and programmable logic control.*



**cod. 53KNX-8OUT**

Dispositivo attuatore **KNX**

**KNX** Actuator device



**cod. 53KNX-640**

Alimentatore per domotica **KNX**

**KNX** Home automation power supply

**DOMOTICA**  
Home Automation



Operazioni logiche AND/OR per permettere il comando dell'uscita anche in funzione di altri oggetti di comunicazione oltre al proprio comando

*AND / OR logic operations to allow the output control also considering other communication objects in addition to its own control*



Moduli multifunzione per garantire la maggior flessibilità di utilizzo nei diversi impieghi. Otto uscite configurabili per svolgere la funzione illuminazione oppure automazione serramenti. Tutto in un unico modulo

*Multifunctional modules to ensure greater flexibility of use in different applications. Eight configurable outputs to perform the illumination function or window automation. All in one module*



Ingombro ridotto al fine di ottimizzare gli ingombri nel centralino elettrico lasciando così lo spazio ad altre funzioni domotiche

*Reduced dimension in order to optimize the spaces in the electrical switching board leaving spaces for other home automation functions*

**640  
mA**

Oltre all'alimentazione di sistema controllata, il modulo vanta l'uscita ausiliaria da 640mA. Garantendo una maggior flessibilità di impegno

*In addition to the controlled system power, the module has an auxiliary output of 640mA. So ensuring a higher flexibility in handling*

**GESTIONE ALBERGHIERA**  
HOTEL MANAGEMENT SYSTEMS

**DIVISIONE SICUREZZA**  
SAFETY-SECURITY



Per maggiori informazioni sulla gamma di prodotti KNX e il download delle librerie applicative di ETS, consulta il Catalogo OnLine sul sito [www.ave.it/it/catalogo-tecnico/domotica-e-gestione-alberghiera/knx](http://www.ave.it/it/catalogo-tecnico/domotica-e-gestione-alberghiera/knx)

*For more information about the KNX product range, and to download ETS application libraries, refer to the Online Catalogue on the website [www.ave.it/it/catalogo-tecnico/domotica-e-gestione-alberghiera/knx](http://www.ave.it/it/catalogo-tecnico/domotica-e-gestione-alberghiera/knx)*





La gamma con standard KNX di AVE si amplia con il nuovo Room Controller. Un dispositivo che unisce in un'unica soluzione di alto designed sia le funzioni di crono-termostato bi-zona e umidostato, sia le funzioni di controllo che tipicamente servono all'interno di una stanza: Luci, Automazioni tapparelle, Scenari, Diffusione sonora, Allarmi tecnologici. Il display oled da 3.3" visualizza il feedback di stato di tutte le funzioni sopra menzionate mediante icone a colori e descrizioni testuali personalizzate in fase di configurazione. Inoltre le quattro aree sensibili al tocco presenti sul fronte del dispositivo consentono di spostarsi all'interno del menu di navigazione ed il controllo delle funzioni. Di rilievo sono anche gli algoritmi di termoregolazioni presenti all'interno dell'applicativo, che consentono oltre alla gestione HVAC anche il controllo dell'umidità garantendo il confort della persona. Il tutto pensato per essere utilizzato in contesto residenziale e alberghiero, adatto sia per scatole rettangolari con standard italiano, sia per quelle tonde con standard internazionale.

AVE's KNX standard range expands with the new Room Controller. A device that combines in a single high-designed solution both the two-zone chrono-thermostat with humidistat functions and the control functions that typically used inside a room: Lights, Shutter automation, Scenarios, Sound diffusion, Technological alarms. The 3.3" oled display shows the status feedback of all the functions mentioned above by means of colour icons and textual descriptions customized during configuration. In addition, the four touch-sensitive areas on the front of the device allow you to move around the navigation menu and control the functions. The thermoregulation algorithms inside the application are also noteworthy, which in addition to HVAC management also allow humidity control, guaranteeing the comfort of the person. All designed for use in residential and hotel contexts, suitable both for rectangular boxes with Italian standard and for round ones with international standard.



Dimmer



Controllo presenza  
Presence control



Presenza tessera  
Card presence



Sensore finestra  
Window sensor



Umidità  
Humidity



Allarmi tecnici  
Technical alarms



Illuminazione  
Lighting



Risparmio energetico  
Energy saving



Termoregolazione  
Thermoregulation



Automazioni  
Automation



Scenari  
Scenarios



Diffusione sonora  
Sound system



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

**Dispositivo di supervisione "Room Controller"**  
**"Room Controller" supervisors device**

473



441KNXMF-BL

**441KNXMF-BL**

Dispositivo di supervisione e controllo delle funzioni della stanza con display grafico a colori, comandi a sfioro e termostato bizona con gestione della temperatura e dell'umidità. Consente il controllo di n. 6+6 Luci, n. 6+6 Serramenti, n. 4+4 Scenari, n. 1 zona di Diffusione Sonora, n. 1 zona termica con controllo Temperatura e Umidità mediante sonda integrata e una seconda zona termica con controllo. Temperatura mediante sonda esterna via bus o cablata. Dispone di n.3 ingressi ausiliari analogici configurabili per il collegamento di sonde di temperatura aggiuntive, sensore finestra aperta e stato camera mediante una tasca porta badge. Il fronte del dispositivo si retroillumina automaticamente riconoscendo la vicinanza della mano dell'utente attraverso il sensore di prossimità integrato, inoltre possiede due led RGB configurabili che permettono la segnalazione di allarmi tecnici o altri stati a scelta. Il contenuto grafico visibile nel display a colori è personalizzabile mediante la libreria grafica integrata nell'applicazione editabile mediante ETS 5.

Il dispositivo è installabile sia su scatola tonda, sia su scatola rettangolare da 3 moduli utilizzando rispettivamente i supporti 44A002 e 44A03.

Monoblocco con placca "AVE Touch" - Vetro bianco Lucido - 3 moduli S.44

*Room function supervision and control device with color graphic display, sensitive touch controls and two-zone thermostat with temperature and humidity management. Allows the control of n. 6 + 6 lights, n. 6 + 6 Doors, n. 4 + 4 Scenarios, n. 1 Zone of Sound Diffusion, n. 1 thermal zone with temperature and humidity control via integrated probe and a second thermal zone with temperature control only via bus. It has n.3 analogue auxiliary inputs configurable for the connection of additional temperature probes, open window sensor and room status through a badge holder pocket. The front of the device is automatically backlit recognizing the proximity of the user's hand through the built-in proximity sensor, also has two configurable RGB LEDs that allow the signaling of technical alarms or other states of your choice. The graphic content visible in the color display can be customized using the graphic library integrated in the application editable using ETS 5.*

*The device can be installed both on a round box and on a 3-module rectangular box using the 44A002 and 44A03 supports respectively.*

*Monobloc with front plate "AVE Touch" - Clear white glass - 3 modules S.44*



410,01 1 1



442KNXMF-NAL

Come sopra - Vetro nero assoluto finitura lucida  
*As above - Clear absolute black glass*



410,01 1 1



443KNXMF-ALS

Come sopra - Alluminio naturale spazzolato  
*As above - Natural brushed aluminium*



410,01 1 1



443KNXMF-ANS

Come sopra - Alluminio antracite spazzolato  
*As above - Anthracite brushed aluminium*



410,01 1 1

DOMOTICA  
*Home Automation*

GESTIONE AUTONOMIA  
*Home Management System*

DIVISIONE SICUREZZA  
*Safety-Security*



Per maggiori informazioni sulla gamma di prodotti KNX e il download delle librerie applicative di ETS, consulta il Catalogo OnLine sul sito [www.ave.it](http://www.ave.it).

*For further information regarding the KNX products and the ETS application library download visit OnLine Catalogue on website [www.ave.it](http://www.ave.it)*



# Caratteristiche Tecniche / Technical Features

## Domotica KNX

KNX Home Automation

Specifiche tecniche dei dispositivi di comando KNX  
KNX control devices technical specifications



474

442KNXTC6



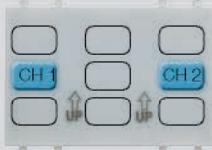
cod. 442KNXTC6

Dispositivo di comando a sfioro **KNX**  
**KNX** Touch Control device

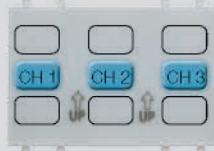
1 comando Touch  
1 Touch command



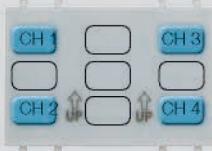
2 comandi Touch  
2 Touch commands



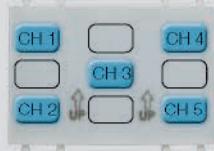
3 comandi Touch  
3 Touch commands



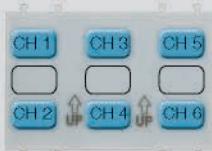
4 comandi Touch  
4 Touch commands



5 comandi Touch  
5 Touch commands



6 comandi Touch  
6 Touch commands



442KNXTC4



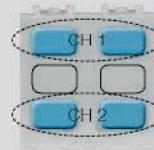
cod. 442KNXTC4

Dispositivo di comando a sfioro **KNX**  
**KNX** Touch Control device

1 comando Touch  
1 Touch command



2 comandi Touch  
2 Touch commands



4 comandi Touch  
4 Touch commands



3 comandi Touch  
3 Touch commands



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

## Dispositivi KNX certificati

Certified KNX control devices

475



442KNXTC4

**442KNXTC4**

Dispositivo di comando Touch certificato KNX, con quattro canali indipendenti  
2 moduli Sistema 44  
Possibilità di configurare da 1 a 4 aree sensibili con la relativa segnalazione ottica a tre colori.  
Da completare con placche "AVE Touch".  
*Control device certified KNX, with four independent channels - 2 mod. S. 44  
Possibility of configuration from 1 to 4 sensitive areas with the related optical three colors signaling.  
To be completed with front plate "AVE Touch".*

170,47 1 1



442KNXTC6

**442KNXTC6**

Dispositivo di comando a sfioro certificato KNX, con sei canali indipendenti  
3 moduli Sistema 44  
Possibilità di configurare da 1 a 6 aree sensibili con la relativa segnalazione ottica a tre colori.  
Da completare con placche "AVE Touch".  
*Control device certified KNX, with six independent channels - 3 mod. S. 44  
Possibility of configuration from 1 to 6 sensitive areas with the related optical three colors signaling.  
To be completed with front plate "AVE Touch".*

205,86 1 1

**Funzioni Functions**

Comandi Commands	Commutazione Switch	Dimmer Dimmer	Scenario Scene	Tapparelle e Veneziane Shutter and Blinds	Invio sequenziale Valore Sequential Send Value	Valore di Controllo Control Value
	On/Off	Increase/Decrease	1 - 64	Up + Stop	Send Value n.1	Unforced + Off
	On	Increase	Save Scene	Down + Stop	Send Value n.2	Unforced + On
	Off	Decrease		Up/Down + Stop	Send Value n.3	Forced + Off
				Up	Send Value n.4	Forced + On
				Down	Send Value n.1 (long. P.)	
				Up/Down	Send Value n.2 (long. P.)	
				Stop	Send Value n.3 (long. P.)	
				Open/Closed Slats	Send Value n.4 (long. P.)	
				Open Slats		
				Closed Slats		

Da completare con: *To be completed with front plate:*

44PATC16...



44PVTC16...



44PVTC3.../XX



44PJT3...



44PJT3...



44PJT3... (CUSTOM)



Per maggiori informazioni sulla gamma di prodotti KNX e il download delle librerie applicative di ETS, consulta il Catalogo OnLine sul sito [www.ave.it](http://www.ave.it)

For further information regarding the KNX products and the ETS application library download visit OnLine Catalogue on website [www.ave.it](http://www.ave.it)



Le dimensioni, salvo diversamente specificato, sono in mm  
Dimensions, except where otherwise specified, are in mm

Δ Prodotto  
per Export  
For Export  
only

□ Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

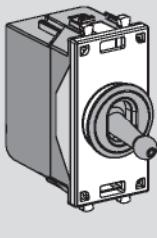
□ Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

DOMOTICA  
Home Automation

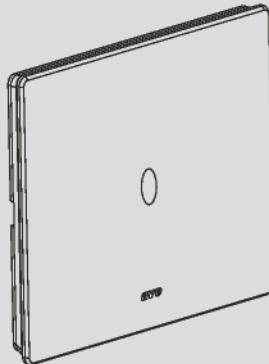
GESTIONE ALBERGHIERA  
HOTEL MANAGEMENT SYSTEMS

DIVISIONE SICUREZZA  
Safety-Security

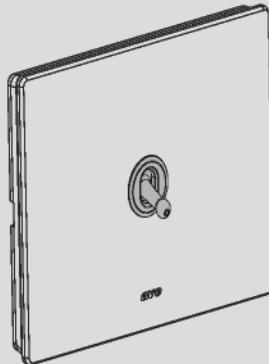
Applicazioni con un 444KNXT2... Applications with a 444KNXT2...



444KNXT2...  
Dispositivo di comando a levetta  
Toggle control device

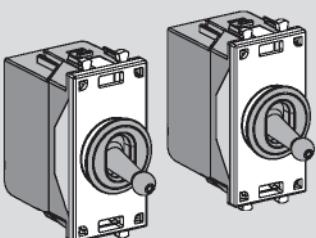


44P..N01...  
Placca "New Style" per scatola rettangolare  
"New Style" front plate for rectangular box

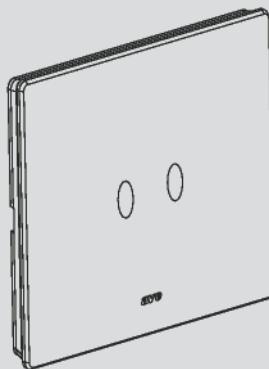


444KNXT2... + 44P..N01...

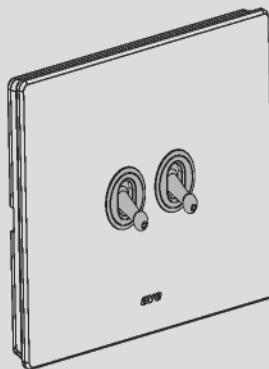
Applicazioni con due 444KNXT2... Applications with two 444KNXT2...



444KNXT2...  
Dispositivo di comando a levetta  
Toggle control device

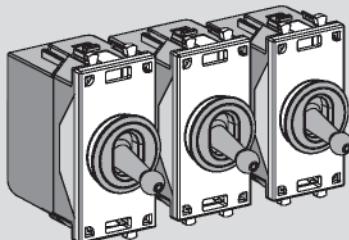


44P..N02...  
Placca "New Style" per scatola rettangolare  
"New Style" front plate for rectangular box

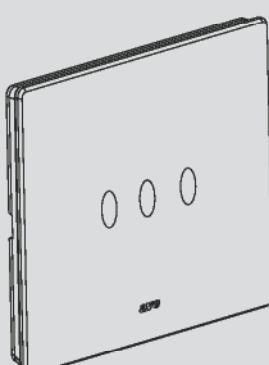


444KNXT2... + 44P..N02...

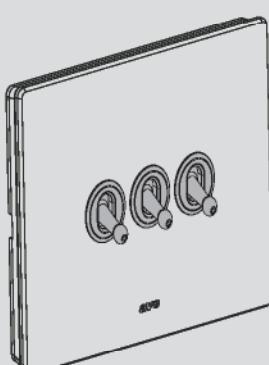
Applicazioni con tre 444KNXT2... Applications with three 444KNXT2...



444KNXT2...  
Dispositivo di comando a levetta  
Toggle control device



44P..N03...  
Placca "New Style" per scatola rettangolare  
"New Style" front plate for rectangular box



444KNXT2... + 44P..N03...



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

## Dispositivi di comando a levetta Toggle control devices

477



444KNXT2B 444KNXT2CR 444KNXT2OT

**444KNXT2B**

Dispositivo di comando compatibile KNX a levetta con 2 canali - levetta colore bianco - fornito con n. 1 ghiera in plastica colore bianco - 1 modulo  
*Toggle control device KNX compatible with 2 channels - toggle white colour - supplied with no. 1 plastic white ring - 1 module*



97,03 1 1

**444KNXT2CR**

Dispositivo di comando compatibile KNX a levetta con 2 canali - levetta colore cromo - fornito con n. 1 ghiera in plastica cromata - 1 modulo  
*Toggle control device KNX compatible with 2 channels - toggle white chrome - supplied with no. 1 plastic chrome ring - 1 module*



99,27 1 1

**444KNXT2OT**

Dispositivo di comando compatibile KNX a levetta con 2 canali - levetta colore ottone - fornito con n. 1 ghiera in ottone - 1 modulo  
*Toggle control device KNX compatible with 2 channels - brass toggle - supplied with no. 1 brass ring - 1 module*



108,09 1 1

**Funzioni Functions**

Comandi Commands	Commutazione Switch	Dimmer Dimmer	Scenario Scene	Tapparelle e Veneziane Shutter and Blinds	Invio sequenziale Valore Sequential Send Value	Valore di Controllo Control Value	Multiazione (3+3 Press L.) Multi-action (3+3 Long P.)
	On/Off	Increase/Decrease	1 - 64	Up + Stop	Send Value n.1	Unforced + Off	On/Off
	On	Increase	Save Scene	Down + Stop	Send Value n.2	Unforced + On	Up/Down
	Off	Decrease		Up/Down + Stop	Send Value n.3	Forced + Off	Scene
				Up	Send Value n.4	Forced + On	Send Value (0-255)
				Down	Send Value n.1 (long. P.)		Send Value (0-100%)
				Up/Down	Send Value n.2 (long. P.)		HVAC
				Stop	Send Value n.3 (long. P.)		
				Open/Closed Slats	Send Value n.4 (long. P.)		
				Open Slats			
				Closed Slats			

DOMOTICA  
Home AutomationGESTIONE ALBERGHIERA  
Hotel Management SystemsDIVISIONE SICUREZZA  
Safety-Security

Per maggiori informazioni sulla gamma di prodotti KNX e il download delle librerie applicative di ETS, consulta il Catalogo OnLine sul sito [www.ave.it](http://www.ave.it)

For further information regarding the KNX products and the ETS application library download visit OnLine Catalogue on website [www.ave.it](http://www.ave.it)



Le dimensioni, salvo diversamente specificato, sono in mm  
Dimensions, except where otherwise specified, are in mm

△ Prodotto  
per Export  
For Export  
only

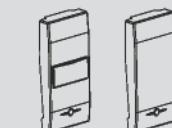
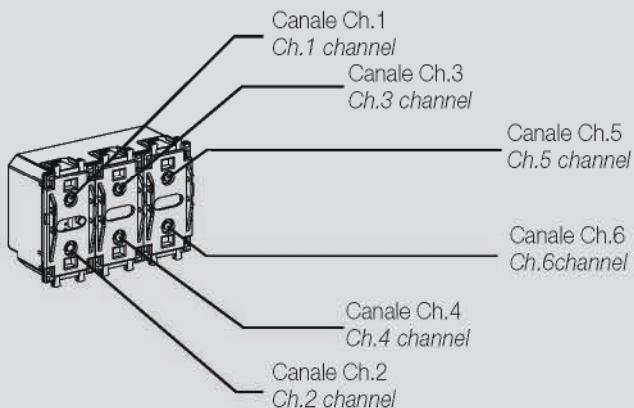
□ Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

□ Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

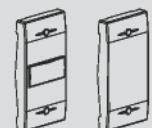
#### 442KNXT6



**cod. 442KNXT6**  
Dispositivo di comando assiale **KNX**  
**KNX** Axial Control device



**44..ELA01**  
Tasto 1 funzione  
1 Function rocker

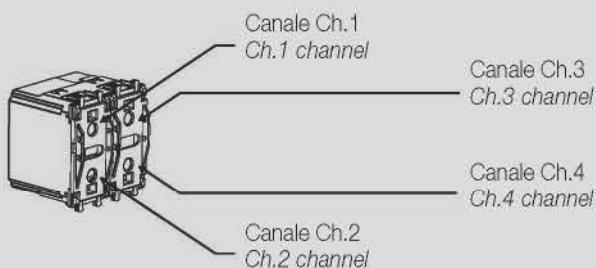


**44..ELA02**  
Tasto due funzioni  
2 functions rocker

#### 442KNXT4

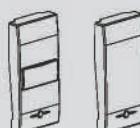


**cod. 442KNXT4**  
Dispositivo di comando assiale **KNX**  
**KNX** Axial Control device

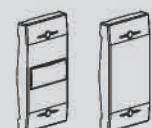


Utilizzo del solo canale Ch.2  
Use of only Ch.2 channel

Utilizzo dei canali Ch.1 e Ch.2  
Use of Ch.1 and Ch.2 channels



**44..ELA01**  
Tasto 1 funzione  
1 Function rocker



**44..ELA02**  
Tasto due funzioni  
2 functions rocker



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box



442KNXT4



442KNXT6

**442KNXT4**

Dispositivo di comando certificato KNX, con quattro canali indipendenti  
2 moduli Sistema 44  
Da completare con tasto assiale 44..ELA01 oppure 44..ELA02.

*Control device certified KNX, with four independent channels - 2 mod. S. 44*

*To be completed with a key cover 44..ELA01 or 44..ELA02.*

112,59 1 1

**442KNXT6**

Dispositivo di comando certificato KNX, con sei canali indipendenti  
3 moduli Sistema 44

Da completare con tasto assiale 44..ELA01 oppure 44..ELA02.

*Control device certified KNX, with six independent channels - 3 mod. S. 44*

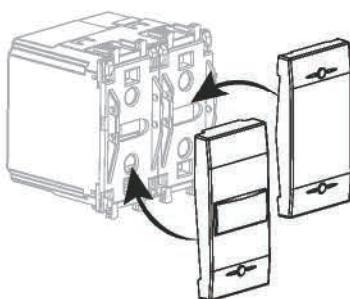
*To be completed with a key cover 44..ELA01 or 44..ELA02.*

149,38 1 1

**Funzioni Functions**

Comandi Commands	Commutazione Switch	Dimmer Dimmer	Scenario Scene	Tapparelle e Veneziane Shutter and Blinds	Invio sequenziale Valore Sequential Send Value	Valore di Controllo Control Value	Multiazione (3+3 Press L.) Multi-action (3+3 Long P.)
	On/Off	Increase/Decrease	1 - 64	Up + Stop	Send Value n.1	Unforced + Off	On/Off
	On	Increase	Save Scene	Down + Stop	Send Value n.2	Unforced + On	Up/Down
	Off	Decrease		Up/Down + Stop	Send Value n.3	Forced + Off	Scene
				Up	Send Value n.4	Forced + On	Send Value (0-255)
				Down	Send Value n.1 (long. P.)		Send Value (0-100%)
				Up/Down	Send Value n.2 (long. P.)		HVAC
				Stop	Send Value n.3 (long. P.)		
				Open/Closed Slats	Send Value n.4 (long. P.)		
				Open Slats			
				Closed Slats			

**Da completare con tasti. Vedere pagina seguente:** *To be completed with a key cover. See next page:*



Esempio di tasti assiali (44..ELA01, 44..ELA01-C, 44..ELA02 oppure 44..ELA02-C)  
Example key cover (44..ELA01, 44..ELA01-C, 44..ELA02 or 44..ELA02-C)



Per maggiori informazioni sulla gamma di prodotti KNX e il download delle librerie applicative di ETS, consulta il Catalogo OnLine sul sito [www.ave.it](http://www.ave.it)

*For further information regarding the KNX products and the ETS application library download visit OnLine Catalogue on website [www.ave.it](http://www.ave.it)*



"Tasto" una/due funzioni - cod. 44..ELA..  
One/Two functions "Key" - cod. 44..ELA..

#### Montaggio tasti

Terminata la fase di programmazione dei dispositivi di comando, si devono applicare sul fronte gli opportuni tasti al fine di completarne la finitura estetica e permetterne l'utilizzo da parte dell'utente. Sono disponibili quattro tipologie di tasti, per ognuna delle finiture estetiche del Sistema 44 (Domus, Tekla, Class, Life ed Allumia)

##### Tasti ad una funzione

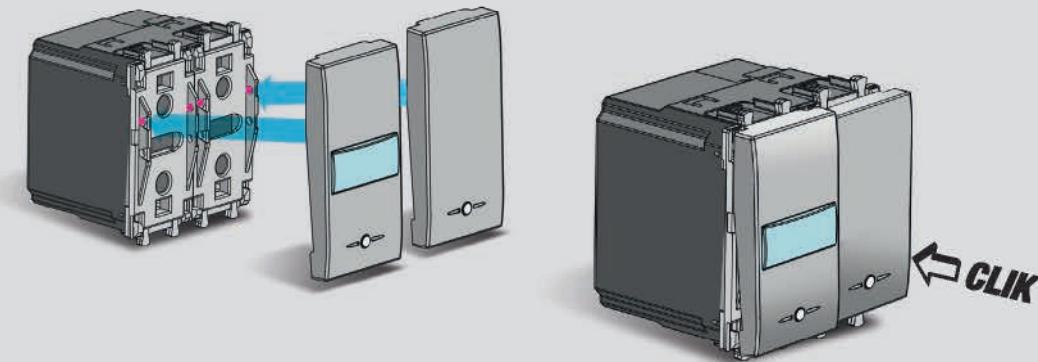
- Tasto liscio a una funzione, permette di sfruttare il solo comando inferiore e fa trasparire lo stato del carico associato mediante il led di colore ambra presente nel comando bus sottostante;
- Tasto retro-illuminabile a una funzione, permette di sfruttare il solo comando inferiore e fa trasparire lo stato del carico associato mediante il led di colore ambra presente nel comando bus sottostante. Inoltre, attraverso la gemma trasparente posta nella parte centrale, ne permette l'individuazione al buio facendo trasparire la retro illuminazione di colore blu offrendo anche una personalizzazione mediante l'inserimento delle etichette in dotazione da interporre tra il tasto e la gemma trasparente

##### Key assembly

*Once programming of the control device has ended, the appropriate keys must be installed on the front for aesthetic purposes and to allow the user to use them.  
There are four types of keys for each of the aesthetic finishes of System 44 (Domus, Tekla, Class, Life and Allumia)*

##### Single-function keys

- Smooth key with single function; it allows to use only the bottom control and indicates the status of the associated load with the amber colour LED that is present in the control bus below;
- back lit key with single function; it allows to use only the bottom control and indicates the status of the associated load with the amber colour LED that is present in the control bus below. Moreover, the central transparent gem allows the user to locate it in the dark by showing the blue colour back light, and also offering customisation by affixing the labels provided between the key and the transparent gem.

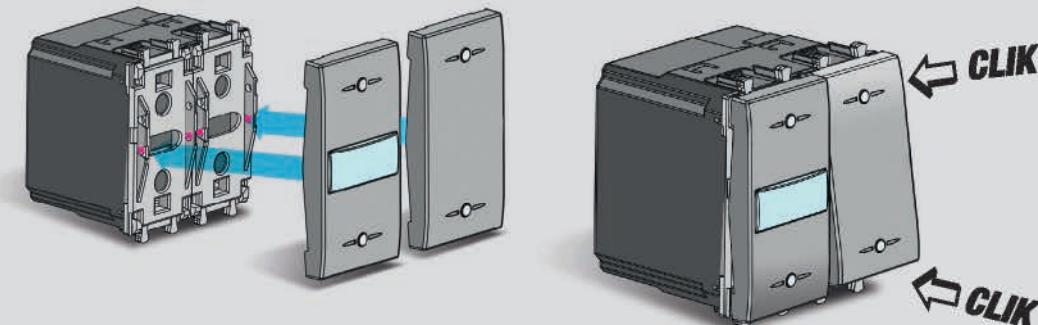


##### Tasti a doppia funzione

- Tasto liscio a due funzioni, permette di sfruttare entrambi i comandi superiore e inferiore e fa trasparire lo stato del o dei carichi associati mediante i led di colore ambra presenti nel comando bus sottostante;
- Tasto retro-illuminabile a due funzioni, permette di sfruttare entrambi i comandi superiore e inferiore e fa trasparire lo stato del o dei carichi associati mediante i led di colore ambra presenti nel comando bus sottostante. Inoltre, attraverso la gemma trasparente posta nella parte centrale, ne permette l'individuazione al buio facendo trasparire la retroilluminazione di colore blu offrendo anche una personalizzazione mediante l'inserimento delle etichette in dotazione da interporre tra il tasto e la gemma trasparente.

##### Dual-function keys

- Smooth key with two functions; it allows to use both top and bottom controls, and indicates the status of the associated load/s with the amber colour LED that is present in the control bus below;
- back lit key with two functions; it allows to use both the top and bottom controls and indicates the status of the associated load/s with the amber colour LED that is present in the control bus below. Moreover, the central transparent gem allows the user to locate it in the dark by showing the blue colour back light, and also offering customisation by affixing the labels provided between the key and the transparent gem.



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

"Tasto" una/due funzioni  
"Key" one/two functions

481



441ELA01-C 445ELA01-C 449ELA01-C



442ELA01-C 443ELA01-C  
441ELA02-C 445ELA02-C 449ELA02-C



442ELA02-C 443ELA02-C

"Tasto" illuminabile una/due funzioni Lightable "Key" one/two functions



441ELA01 445ELA01 449ELA01



442ELA01 443ELA01  
441ELA02 445ELA02 449ELA02



442ELA02 443ELA02

Le dimensioni, salvo diversamente specificato, sono in mm  
Dimensions, except where otherwise specified, are in mm

	■ 441ELA01-C	■ 445ELA01-C	■ 449ELA01-C	3,78	5	50
--	--------------	--------------	--------------	------	---	----

Tasto liscio una funzione per trasmettitori - serie Domus - Tekla - Class - 1 mod  
Smooth key one function for transmitters - Domus - Tekla - Class series - 1 mod

■ 442ELA01-C	■ 443ELA01-C	4,86	5	50
--------------	--------------	------	---	----

Tasto liscio una funzione per trasmettitori - serie Life - Allumia - 1 modulo  
Smooth key one function for transmitters - Life - Allumia series - 1 module

■ 441ELA02-C	■ 445ELA02-C	■ 449ELA02-C	4,30	5	50
--------------	--------------	--------------	------	---	----

Tasto liscio due funzione per trasmettitori - serie Domus - Tekla - Class - 1 mod  
Smooth key two functions for transmitters - Domus - Tekla - Class series - 1 mod

■ 442ELA02-C	■ 443ELA02-C	5,07	5	50
--------------	--------------	------	---	----

Tasto liscio due funzione per trasmettitori - serie Life - Allumia - 1 modulo  
Smooth key two functions for transmitters - Life - Allumia series - 1 module

	Descrizione Description			Info	€	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--	-------------------------	--	--	------	---	--------------------------	-------------------------------------

■ 441ELA01	■ 445ELA01	■ 449ELA01	4,59	5	30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	------------	------------	------	---	----	--------------------------	-------------------------------------

Tasto una funzione per trasmettitori - serie Domus - Tekla - Class - 1 modulo  
Key one function for transmitters - Domus - Tekla - Class series - 1 module

■ 442ELA01	■ 443ELA01	5,65	5	30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	------------	------	---	----	--------------------------	-------------------------------------

Tasto una funzione per trasmettitori - serie Life - Allumia - 1 modulo  
Key one function for transmitters - Life - Allumia series - 1 module

■ 441ELA02	■ 445ELA02	■ 449ELA02	4,81	5	30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	------------	------------	------	---	----	--------------------------	-------------------------------------

Tasto due funzioni per trasmettitori - serie Domus - Tekla - Class - 1 modulo  
Key two functions for transmitters - Domus - Tekla - Class series - 1 module

■ 442ELA02	■ 443ELA02	5,84	5	30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	------------	------	---	----	--------------------------	-------------------------------------

Tasto due funzioni per trasmettitori - serie Life - Allumia - 1 modulo  
Key two functions for transmitters - Life - Allumia series - 1 module

Δ Prodotto  
per Export  
For Export  
only

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

DOMOTICA  
Home Automation

Gestione Automazione  
Home Management System

Dispositivi Sicurezza  
Safety Devices



## Domotica KNX

KNX Home Automation



Specifiche tecniche dei dispositivi KNX  
KNX devices technical specifications

482

Oltre all'estetica e alla funzionalità dei dispositivi di comando, la gamma KNX di AVE vanta la presenza dei principali moduli di sistema. Anch'essi pensati per esprimere il meglio: multifunzione, scenari, gestione degli alarmi e logiche programmabili.  
*In addition to the aesthetic and functional aspects of the control devices, Ave KNX range contains the main modules of the system. They are designed to express the best of: multifunction, scenarios, alarms management and programmable logics.*

# Caratteristiche Tecniche / Technical Features

## 53KNX-8OUT



**cod. 53KNX-8OUT**  
Dispositivo attuatore  
Actuator device



Ingombro ridotto al fine di ottimizzare gli ingombri nel centralino elettrico lasciando così lo spazio ad altre funzioni domotiche

*Reduced dimension in order to optimize the spaces in the electrical switching board leaving spaces for other home automation functions*

Moduli multifunzione per garantire la maggior flessibilità di utilizzo nei diversi impieghi. Otto uscite configurabili per svolgere la funzione illuminazione oppure automazione serramenti. Tutto in un unico modulo

*Multifunctional modules to ensure greater flexibility of use in different applications. Eight configurable outputs to perform the illumination function or window automation. All in one module*



Operazioni logiche AND/OR per permettere il comando dell'uscita anche in funzione di altri oggetti di comunicazione oltre al proprio comando AND / OR logic operations to allow the output control also considering other communication objects in addition to its own control

## 53KNX-640



**cod. 53KNX-640**  
Alimentatore per domotica  
Home automation power supply



Ingombro ridotto al fine di ottimizzare gli ingombri nel centralino elettrico lasciando così lo spazio ad altre funzioni domotiche

*Reduced dimension in order to optimize the spaces in the electrical switching board leaving spaces for other home automation functions*

**640  
mA**

Oltre all'alimentazione di sistema controllata, il modulo vanta l'uscita ausiliaria da 640mA. Garantendo una maggior flessibilità di impegno  
*In addition to the controlled system power, the module has an auxiliary output of 640mA. So ensuring a higher flexibility in handling*



Per la disponibilità contattare  
la rete commerciale  
For availability please contact  
sales dept.



Disponibilità fino ad  
esaurimento scorte  
Available until stock out



Prodotto per scatola  
rettangolare inglese  
Product for British standard  
rectangular box

**Dispositivi KNX certificati**  
Certified KNX control devices

483



53KNX-640



53KNX-8OUT

**53KNX-640**

Alimentatore per domotica con uscita bus 30Vcc 640mA e uscita ausiliaria 30Vcc.  
Alimentazione a range esteso 180÷264Vca - 3 moduli DIN

Home automation power supply with bus output 30Vdc 640mA and auxiliary output  
30Vdc. Wide range power 180÷264Vac - 3 mod. DIN

360,83 1 1

**53KNX-8OUT**

Dispositivo attuatore certificato KNX con otto uscite indipendenti per illuminazione oppure in funzione della configurazione per gestire quattro tapparelle - 4 moduli DIN

Portata relè 16A 230Vac con carico resistivo.

Actuator device certified KNX with eight independent outputs for lighting or to manage four shutters basing on the configuration - 4 mod. DIN  
Relay rate 16A 230Vac with resistive load.

355,09 1 1

**Funzioni Functions**

Azioni aggiuntive Additional functions	Uscita Binaria Binary Output	Valvole Valve	Tapparelle Shutter	Veneziane Venetian blind
	Luce Scala Staircase lighting			
	Off Manuale Manual Off			
	Riavviabile Retriggerable	--	--	--
	Tempo di Preavviso allo spegnimento Switch Off Pre-warning time			
Blocco/Forzatura uscita Output Locked/Forced				
	Funzione logica con 8 oggetti (OR - AND - XOR) Logic function with 8 object (OR - AND - XOR)	--	--	--
	Contatore Energia / Tempo di lavoro Operating Energy / Time counter	--	--	--
	--	Allarmi Meteo Meteo alarms		
	--	Reazione in presenza di Vento Reaction to Wind		
	--	Reazione in presenza di Gelo Reaction to Frost		
	--	Reazione in presenza di Pioggia Reaction to Rain		
Numero 8 scenari Number 8 scene				



53KNX-8OUT

Per maggiori informazioni sulla gamma di prodotti KNX e il download delle librerie applicative di ETS, consulta il Catalogo OnLine sul sito [www.ave.it](http://www.ave.it)

For further information regarding the KNX products and the ETS application library download visit OnLine Catalogue on website [www.ave.it](http://www.ave.it)



Le dimensioni, salvo diversamente specificato, sono in mm  
Dimensions, except where otherwise specified, are in mm

Δ Prodotto  
per Export  
For Export  
only

□ Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

□ Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

DOMOTICA  
Home Automation

GESTIONE ALBERGHIERA  
Hotel Management Systems

DIVISIONE SICUREZZA  
Safety-Security