

KNX®

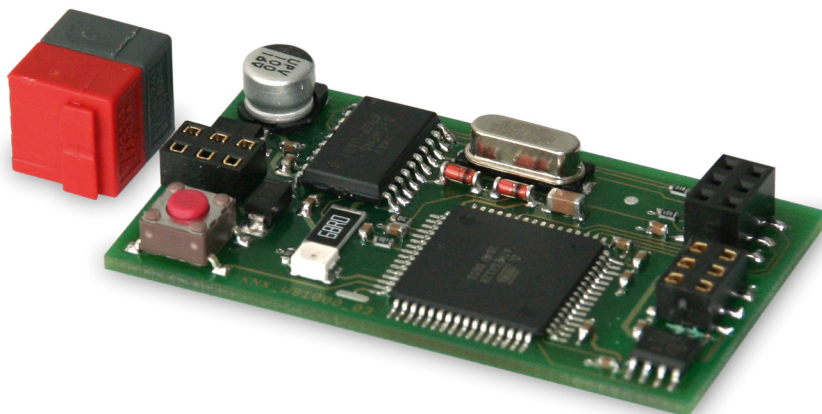
IT

# Interfaccia KNX

Per centralina di comando per edifici  
WS1000 Color o WS1000 Style

## Dati tecnici ed avvertenze per l'installazione

Numero dell'articolo 70190



**elsner**<sup>®</sup>  
elektronik

**Elsner Elektronik GmbH** Tecnica di automazione e controllo

Sohlegrund 16  
75395 Ostelsheim  
Germania

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de  
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20 www.elsner-elektronik.de

Servizi Tecnici: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

# 1. Descrizione

L'**Interfaccia KNX** consente la comunicazione tra la centralina WS1000 Color o WS1000 Style e il sistema bus KNX. In questo modo i dati possono essere inviati attraverso la centralina (ad es. dati meteo) al bus KNX. Inoltre, la WS1000 controlla direttamente l'azionamento nel sistema KNX e utilizza i dati sensore dal sistema KNX.

## Funzioni:

- **Trasmissione di dati del WS1000 Color/Style sul bus KNX:** Data/ora, luogo, dati meteo
- **Controllo degli attuatori** nel sistema bus KNX attraverso l'automatismo del WS1000 Color/Style: tende da sole, veneziane, persiane avvolgibili, finestre, luci
- **Trasmissione dei dati bus al WS1000 Color/Style:** dati sensore, comandi tastiera

Impostazione delle funzioni bus tramite il software KNX ETS. Il **file di prodotto** è a disposizione per il download sulle pagine internet della Elsner Elektronik, sotto l'indirizzo **[www.elsner-elektronik.de](http://www.elsner-elektronik.de)**, nella sezione di "Servizio".

## 1.1. In dotazione

- Interfaccia
- Morsetti bus KNX

Interfaccia e morsetti bus sono collegati alla scheda della centralina WS1000 Color o WS1000 Style.

## 1.2. Dati Tecnici

Montaggio	Per il collegamento sulla scheda del WS1000 Color
Dimensioni	ca. 53 × 7 × 30 (L × A × P, mm)
Peso	ca. 10 g
Temperatura ambiente	Funzionamento 0...+50°C, Stoccaggio -30...+70°C, Evitare la condensa
Tensione di esercizio	Tensione bus KNX
Corrente bus	max. 5,5 mA, max. 9 mA con LED di programmazione acceso
Trasmissione dati	KNX +/- morsetto bus ad innesto
Tipo BCU	microcontrollore proprio
Tipo PEI	0
Indirizzi di gruppo	max. 254
Allocazioni	max. 254
Oggetti di comunicazione	254

Il prodotto è conforme a quanto previsto dalle Direttive UE.

---

## 2. Installazione e messa in funzione

---

### 2.1. Avvertenze per l'installazione

---



L'installazione, le verifiche, la messa in funzione e la correzione di errori del dispositivo, possono essere eseguite solo da elettricisti qualificati.

---



#### **PERICOLO!**

#### **Pericolo di morte a causa di scosse elettriche (tensione di rete)!**

All'interno del dispositivo sono presenti unità sotto tensione non protette.

- Rispettare i regolamenti VDE e national.
  - Collegare tutte le linee da assemblare senza tensione e rispettare tutte le precauzioni di sicurezza contro un'attivazione involontaria.
  - In caso di guasto l'apparecchio non deve essere usato.
  - Mettere fuori servizio il dispositivo, rispettivamente l'impianto, e assicurarsi che non possa essere avviato in maniera accidentale, se si può presumere che non sia più garantito un funzionamento sicuro.
- 

L'apparecchio è destinato esclusivamente a un impiego conforme. Qualsiasi modifica impropria o mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso, vanifica ogni diritto di garanzia.

Dopo aver rimosso il dispositivo dalla confezione, verificare immediatamente la presenza di eventuali danni meccanici. Se si riscontra un danno causato dal trasporto, è necessario comunicarlo subito al fornitore.

L'apparecchio può essere impiegato solo previa installazione stabile, cioè solo come elemento montato, a condizione che siano stati completati tutti i procedimenti d'installazione e di messa in servizio e solo nell'ambiente previsto.

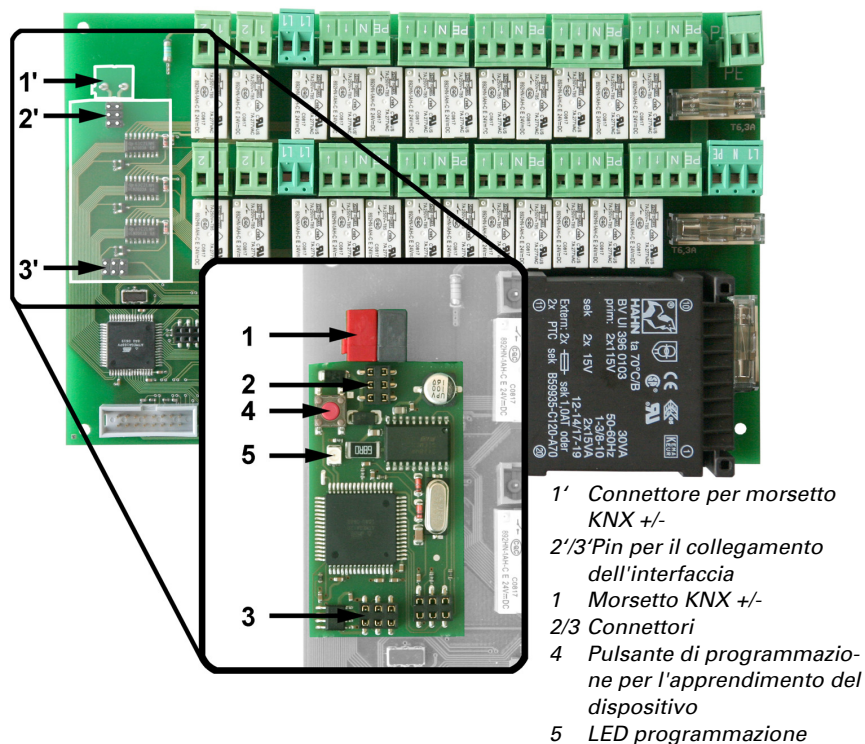
La società Elsner Elektronik non risponde di eventuali modifiche o aggiornamenti normativi, successivi alla pubblicazione del presente manuale operativo.

### 2.2. Montaggio e collegamento

---

Fare riferimento al capitolo relativo al montaggio della centralina WS1000 nel manuale d'uso del WS1000 Color/Style.

### 2.2.1. Posizione dell'interfaccia sulla piastra del WS1000



### 2.2.2. Collegamento

L'**Interfaccia KNX** è fissata sulla scheda di collegamento del WS1000 Color o WS1000 Style. Quindi sono previsti 2 blocchi con 6 pin ciascuno (N. 2' e 3'). Posizionare l'interfaccia e fissarla.

Collegare il cavo bus KNX sul morsetto bus (rosso/nero) e fissare il morsetto sul connettore sulla scheda del WS1000 (N. 1').

Programmare il collegamento bus mediante la tastiera di programmazione (n. 4), prima di chiudere nuovamente l'alloggiamento della centralina. L'interfaccia KNX appare nella sequenza di prova di avvio della centralina ("interfaccia KNX rilevata").