

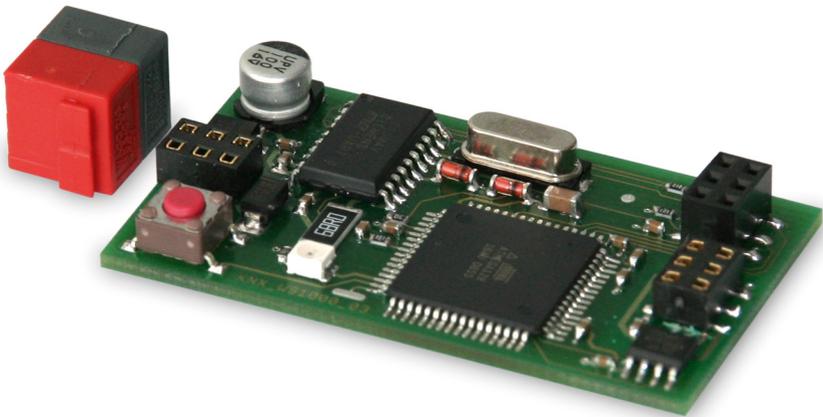


KNX-Schnittstelle

Für Gebäudesteuerung WS1000 Color
oder WS1000 Style

Technische Daten und Installationshinweise

Artikelnummer 70190



Elsner Elektronik GmbH Steuerungs- und Automatisierungstechnik

Sohlengrund 16

D - 75395 Ostelsheim

Deutschland

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0

Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20

info@elsner-elektronik.de

www.elsner-elektronik.de

1. Beschreibung

Die **KNX-Schnittstelle** ermöglicht die Kommunikation zwischen der Steuerung WS1000 Color bzw. WS1000 Style und dem KNX-Bus-System. So können zum einen die Daten der Steuerung (z. B. Wetterdaten) auf den KNX-Bus gesendet werden. Zum anderen kann die WS1000 Antriebe im KNX-System direkt steuern und Sensordaten aus dem KNX-System nutzen.

Funktionen:

- **Übertragung von Daten der WS1000 Color/Style auf den KNX-Bus:** Datum/Uhrzeit, Standort, Wetterdaten
- **Steuerung von Aktoren** im KNX-Bus-System durch die Automatik der WS1000 Color/Style: Markisen, Jalousien, Rollläden, Fenster, Licht
- **Übertragung von Bus-Daten zur WS1000 Color/Style:** Sensordaten, Tasterbefehle

Die Konfiguration erfolgt mit der KNX-Software ETS. **Produktdatei**, Datenblatt und Handbuch stehen auf der Homepage von Elsner Elektronik unter www.elsner-elektronik.de im Menübereich „Service“ zum Download bereit.

1.1. Lieferumfang

- Schnittstelle
- KNX-Busklemme

Schnittstelle und Busklemme werden auf die Platine der Steuerung WS1000 Color bzw. WS1000 Style aufgesteckt.

1.2. Technische Daten

Montage	zum Aufstecken auf die Platine der WS1000 Color
Maße	ca. 53 × 7 × 30 (B × H × T, mm)
Gewicht	ca. 10 g
Umgebungstemperatur	Betrieb 0...+50°C, Lagerung -30...+70°C, Betauung vermeiden
Betriebsspannung	KNX-Busspannung
Busstrom	max. 5,5 mA, max. 9 mA bei aktiver Programmier-LED
Datenausgabe	KNX +/- Bussteckklemme
BCU-Typ	eigener Mikrocontroller
PEI-Typ	0
Gruppenadressen	max. 254
Zuordnungen	max. 254
Kommunikationsobjekte	254

Das Produkt ist konform mit den Bestimmungen der EG-Richtlinien:

- EMV-Richtlinie 2004/108/EG

- Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG
- R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG

Folgende Normen und/oder technische Spezifikationen wurden angewendet:

- EN 60730-1: 2011
- EN 301489-1 V1.9.2
- EN 300220-2 V2.1.2
- EN 50491-5-1 : 2010
- EN 50491-5-2 : 2011

2. Installation und Inbetriebnahme

2.1. Hinweise zur Installation



Installation, Prüfung, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung des Geräts dürfen nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden.



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrische Spannung (Netzspannung)!

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Bauteile.

- Die VDE-Bestimmungen beachten.
- Alle zu montierenden Leitungen spannungslos schalten und Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten treffen.
- Das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen.
- Das Gerät bzw. die Anlage außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist.

Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch.

Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen.

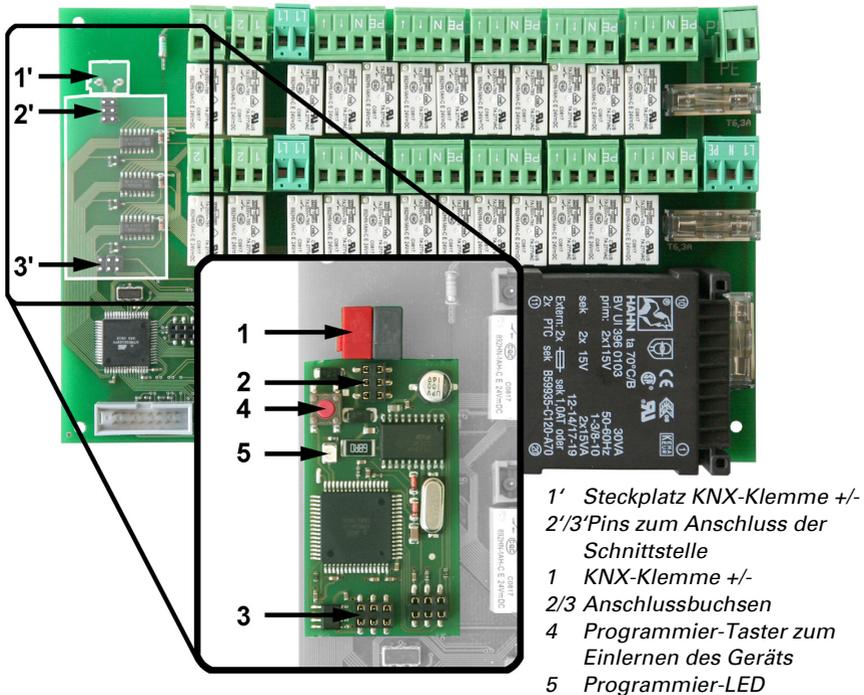
Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld.

Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Elsner Elektronik nicht haftbar.

2.2. Einbau und Anschluss

Bitte beachten Sie auch die Kapitel zur Montage der Steuerung WS1000 im Handbuch der WS1000 Color/Style.

2.2.1. Sitz der Schnittstelle auf der Platine der WS1000



2.2.2. Anschluss

Die **KNX-Schnittstelle** wird auf der Anschlussplatine der WS1000 Color bzw. WS1000 Style aufgesteckt. Dafür sind 2 Blöcke mit jeweils 6 Pins vorgesehen (Nr. 2' und 3'). Setzen Sie die Schnittstelle auf und drücken Sie sie fest.

Schließen Sie das KNX-Buskabel an der Busklemme (rot/schwarz) an und stecken Sie die Klemme auf den Steckplatz auf der Platine der WS1000 (Nr. 1').

Lernen Sie die Busverbindung über den Programmier-Taster (Nr. 4) ein, bevor Sie das Gehäuse der Steuerung wieder schließen. Die KNX-Schnittstelle wird in der Start-Prüfsequenz der Steuerung angezeigt („KNX-Schnittstelle gefunden“).