Panasonic



KNX SECURE AREA/LINE COUPLER WZ

WRKT21035NC

KNX CE

Panasonic

Panasonic Electric Works Elektrik San.ve Tic. A.Ş.
Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44
34887 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye
T: 0(216) 564 55 55 F: 0(216) 564 55 44

HOTLINE
444 8456

ewtr.panasonic.com
info@tr.panasonic.com

Application area

The KNX Secure Are/Line Coupler WZ is a KNX line coupler in a compact design. It connects two KNX bus segments (for example, a KNX line with a KNX area).
The device has an extended filter table for main group 0…31 and ensures a galvanic isolation between the lines. The coupler supports KNX Data Security and KNX Long Frames. It is compatible with the ETS® software ETS 5 or higher. The functionality of Security Proxy and Segment Coupler is only supported with the ETS 6 database.
The buttons on the front panel allow disabling the telegram filter for testing purposes. The LEDs indicate operating conditions as well as communication errors on the KNX bus.
The power is supplied via the KNX bus (main line).

Installation Instructions

The device may be used for permanent interior installations in dry locations or within distribution boards with DIN rail.



Technical Specifications

Power supply	
KNX main line approx.	5 mA
KNX sub line approx.	3 mA
Mechanical data	
Housing	Kunststoff
DIN rail mounted device, width	1 TE (18 mm)
Weight	approx. 40 g
Controls and indicators	
• 2 buttons and 3 LEDs (multicolor) • KNX programming button with LED (red)	
KNX	
• Medium TP/TP • KNX Secure (AES-128) (incl. Security Proxy) • KNX Segment Coupler • Extended filter table for main group 0…31	
Buffer	2 x 50 Telegramme
Max. APDU length	233
Device model	0x0912
Environmental requirements	
Ambient temp. operating	- 5 ... + 45 °C
Ambient temp. non-op.	- 25 ... + 70 °C
Rel. humidity (non-condensing)	5 … 93 %
Electrical safety	
Protection (acc. EN 60529)	IP20
Connectors	
• Connector for KNX TP main line (red/black) • Connector for KNX TP sub line (red/black)	
CE marking according to	
EU directive	EMC (2014/30/EU) RoHS (2011/65/EU)
Standards	EN 63044-3: 2018 EN 63044-5-1: 2019 EN 63044-5-2: 2019 EN 63044-5-3: 2019 EN 61000-6-2: 2019 EN 61000-6-3: 2021 EN 63000: 2018

WARNING

- Ensure that the power is cut off before the assembly of the products .
- Connection and assembly of the electrical devices should be carried out only by the technical personnel having certificate of competency.
- No responsibility is assumed for the entire of the malfunction, accident and loss arising from the assembly or interference of the persons not having the competency certificate.
- Use dry or slightly damp cloth to clean the buttons, cover and frame of the product. Never use alcohol, cologne, detergent or other similar chemicals for cleaning. Do not perform wet cleaning do not contact the product with water when the product is energized.
- In case the surface to which the product is connected is dyed, store the product by removing its cover and the frames.
- Keep the product away from the damp or wet environment during the transportation and shipping.
- It is intended for indoor use only.

Service and Guarantee

- Warranty period starts as of the delivery date of the product and it is 2 years.
- Warranty covers the malfunctions likely to occur due to the manufacturing defects of the product and within the warranty period.
- The product including all of its parts is under waranty as a whole. If the product turns out to be defective, the consumer can use one of the following rights stipulated in Article 11 of Consumer Protection Law no. 6502;

a- Withdrawal from the contract
b- Demanding discount from sales fee
c- Demanding free repair,
d- Demanding the replacement of the sold one with a fungible one free from defects.

- In case the consumer chooses the right of free repair among those rights; the dealer is obliged to repair the product or have the product repaired without claiming any fee under the name of replaced part fee, labor cost or for any other reasons. The consumer can also use the right of free repair against the manufacturer or exporter. The dealer, manufacturer and exporter are jointly and severally liable for the usage of this right by the consumer.
- In case the consumer uses the right of free repair and if the product
  - fails within the warranty period again and
  - the maximum period required for the repair is exceeded and
  - Authorized service station, dealer, manufacturer or exporter state that it's not possible to repair the product in a report, the consumer can demand the return of the product fee, fee discount at the ratio of the defect or the replacement with the one free of defects, if possible, from the dealer. The dealer can not reject the demand of the consumer. In case this demand is not met, the dealer, manufacturer and exporter shall jointly and severally be held responsible.
- The repair period of the product can not exceed 20 business days. This period starts on the notification of the failure on the product to the authorized service station or the dealer within the warranty period and from the date of delivery of the product to the authorized service station out of warranty period. In case of not eliminating the product malfunction within 10 business days, manufacturer or importer is obliged to dedicate another product with similar characteristics to the use of the consumer until the completion of the product repair. In case the product fails within the warranty period, elapsed time is added to the warranty period.
- Usage of the product contrary to the rules stipulated in user's manual, operating out of determined voltage, current and environmental conditions, damage on the cable connection due to the user's fault and failure of the product due to the facts arising from the fire, flood, earthquake, lightning and similar disasters are not under warranty.
- The consumer can apply to the arbitration committee for consumers or the consumer court where the consumer operations are made or in the residential area for the disputes to be occurred regarding the usage of the rights arising from the warranty.
- In case the dealer doesn't provide this certificate of warranty, the consumer can apply to the General Directorate of Consumer Protection and Market Surveillance of Ministry of Customs and Trade".

Panasonic



KNX SECURE AREA/LINE COUPLER WZ

WRKT21035NC

KNX CE

Panasonic

Panasonic Electric Works Elektrik San.ve Tic. A.Ş.
Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44
34887 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye
T: 0(216) 564 55 55 F: 0(216) 564 55 44

HOTLINE
444 8456

ewtr.panasonic.com
info@tr.panasonic.com

Anwendung

Der KNX Secure Are/Line Coupler WZ ist ein KNX Linienkoppler in kompakter Bauweise. Er verbindet zwei KNX Segmente (z.B. eine KNX Linie mit einem KNX Bereich).

Das Gerät besitzt eine erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0…31 und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen den Linien. Der Koppler unterstützt KNX Data Security und KNX Long Frames. Er ist kompatibel mit der ETS® Software ab Version 5. Mit der Produktdatenbank für ETS 6 bietet das Gerät auch die Funktionalität von Security Proxy und Segment Coupler.

Die Taster auf der Frontseite ermöglichen, die Telegrammfilter für Testzwecke zu deaktivieren. Die LEDs zeigen Betriebszustände sowie Kommunikationsfehler am Bus an.

Die Spannungsversorgung erfolgt über den KNX Bus (Hauptlinie).

Montage und Verdrahtung

Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen oder zum Einbau in Stromverteilern auf Hutschienen verwendet werden.



Technische Daten

Spannungsversorgung	
KNX Hauptlinie ca.	5 mA
KNX Sublinie ca.	3 mA
Mechanische Daten	
Gehäuse	Kunststoff
DIN Reiheneinbau mit	1 TE (18 mm)
Gewicht	ca. 40 g
Bedien- und Anzeigeelemente	
• 2 Tasten und 3 LEDs (mehrfarbig) • KNX Programmiertaste mit LED (rot)	
KNX	
• Medium TP/TP • KNX Secure (AES-128) (inkl. Security Proxy) • KNX Segment Coupler • Erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0…31	
Zwischenspeicher	2 x 50 Telegramme
Max. APDU Länge	233
Gerätemodell	0x0912
Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	- 5 ... + 45 °C
Lagertemperatur	- 25 ... + 70 °C
Rel. Feuchte (nicht kondens.)	5 … 93 %
Elektrische Sicherheit	
Schutzart (nach EN 60529)	IP20
Anschlüsse	
• Klemme für KNX TP Hauptlinie (rot/schwarz) • Klemme für KNX TP Sublinie (rot/schwarz)	
CE-Kennzeichnung gemäß	
EU Richtlinie	EMC (2014/30/EU) RoHS (2011/65/EU)
Kennzeichnung gemäß	EN 63044-3: 2018 EN 63044-5-1: 2019 EN 63044-5-2: 2019 EN 63044-5-3: 2019 EN 61000-6-2: 2019 EN 61000-6-3: 2021 EN 63000: 2018

WARNUNG

• Stellen Sie sicher, dass die Produkte vor der Montage spannungsfrei sind.
• Der Anschluss und die Montage elektrischer Geräte dürfen nur von einem qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
• Für Störungen, Unfälle und Verluste können keine Haftungen übernommen werden, die sich aus der Montage und dem Eingreifen von Personen ergeben, die über keinen Qualifikationszertifikat verfügen.
• Reinigen Sie die Tasten, Abdeckungen und Rahmen mit einem trockenem oder leicht angefeuchtetem Tuch. Verwenden Sie auf gar keinen Fall Alkohol, Kölnischwasser, Waschmittel oder vergleichbare Chemikalien. Reinigen Sie das Produkt nicht nass, wenn es unter Strom steht und lassen Sie es nicht mit Wasser in Berührung kommen.
• Wenn die Fläche , an der das Produkt befestigt ist lackiert wird, montieren Sie die Abdeckungen und Rahmen des Produkts ab und bewahren Sie sie auf.
• Halten Sie das Produkt während des Umzugs und Transports von feuchten oder nassen Umgebungen fern.
• Nur für die Anwendung im Innenbereich.

Service und Garantie

• Die Garantiezeit beginnt mit dem Lieferdatum an und ist 2 Jahre gültig.
• Die Garantie, umfasst die Störungen die innerhalb der Garantiezeit und aufgrund der Produktionsfehler entstanden
sind.
• Alle Teile des Produkts stehen komplett unter dem Schutz der Garantie. Sollte festgestellt werden, dass das Produkt mangelhaft ist, hat der Verbraucher im Rahmen des Verbraucherschutzgesetzes 6502 Artikel 11 folgende Rechte;
a- Rücktritt vom Vertrag,
d- Antrag auf Ermäßigung vom Verkaufspreis,
c- Antrag auf kostenlose Reparatur,
d- Antrag auf Umtausch mit einem gleichen Produkt.
• Sollte der Verbraucher das Recht auf einen Antrag zur kostenlosen Änderung beantragen, ist er verpflichtet die Reparatur ohne den Antrag auf Bearbeitungskosten, Kosten für den getauschten Teil oder sonstige Kosten vom Verbraucher auszuführen oder ausführen zu lassen. Der Verbraucher kann sein Recht auf eine kostenlose Änderung vom Hersteller oder Importeur geltend machen. Der Verkäufer, Hersteller un der Importeur sind gemeinsam dafür verantwortlich, dass der Verbraucher von diesem Recht Gebrauch macht.
• Sollte sich der Verbraucher dafür entscheiden sein Recht auf kostenlose Reparatur zu nutzen; hat der Verbraucher in den Fällen;
- Dass das Produkt innerhalb der Garantiezeit nochmals Störungen aufweist
- Die Maximale Zeit für die Reparatur überschritten wird,
- Die Reparatur nicht machbar ist und diese Punkte durch den Verkäufer, Hersteller oder Importeur mit einem Bericht festgelegt werden, das Recht darauf vom Verkäufer den Verkaufspreis zurück zu erstatten, im Rahmen des Mangels einen Ermäßigung zu beantragen oder durch ein gleiches Produkt ersetzen zu lassen. Der Verkäufer kann den Antrag des Verbrauchers nicht zurückweisen. Wird dieser Antrag nicht erfüllt, haften Verkäufer, Hersteller und Importeur gemeinsam.
• Die Reparaturdauer der Ware darf nicht mehr als 20 Werktage betragen. Diese Frist beginnt mit dem Datum der Benachrichtigung der autorisierten Servicestation oder des Verkäufers über die Störung innerhalb der Gewährleistungfrist und mit dem Datum der Lieferung der Ware an die autorisierte Servicestation, wenn die Gewährleistungfrist abgelaufen ist. Sollte die Warenreparatur innerhalb von 10 Tagen nicht behoben sein, ist der Hersteller oder Exporteur bis zum Abschluss der Reparatur verpflichtet , einen entsprechende und gleiche Eigenschaften aufweisende Ware dem Verbraucher zu zustellen. Sollte die Ware innerhalb der Garantiezeit ausfallen, so wird die Zeit die für die Reparatur gebraucht wird der Garantiezeit angeschlossen.
• Die Verwendung des Produkts entgegen den in der Bedienungsanleitung angegebenen Punkten, der Betrieb außerhalb der angegebenen Spannungs-, Strom- und Umgebungsbedingungen, die Beschädigung der Kabelverbindung durch den Benutzer und Fehlfunktionen des Produkts aufgrund von Feuer, Überschwemmung, Erdbeben, Blitzschlag usw. sind nicht von der Garantie abgedeckt.
• Der Verbraucher kann sich bei Streitigkeiten, die im Zusammenhang mit der Ausübung der entstehenden Garantierechte stehen, an das Verbraucherschiedsgericht oder das Verbrauchergericht Vorort wenden.
• Sollte diese Garantie vom Verkäufer nicht an den Verbraucher übergeben werden, so kann er sich an die Generaldirektion für Verbraucherschutz und Marktüberwachung des Zoll- und Handelsministerium wenden.