Panasonic



KNX USB GATEWAY TYPE-C WZ

WRKT25525NC

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

The KNX USB Gateway Type-C WZ is a data interface between a PC or laptop and the KNX installation bus.
The device can be used as a programming interface for Ets® Software and supports KNX Long Frames. Long telegrams enable a faster download to devices that support these telegrams, and it is necessary for KNX Security.
The LEDs on the device indicate the operating status and communication errors on the bus. The USB connector (USB C) is galvanic isolated from the KNX bus.

Notes for developers: In addition to the telegram interface via cEMI, the KNX USB Gateway Type-C WZ includes a complete KNX Stack with communication objects and BAOS protocol V2. Thus, the device offers the possibility to extend devices with USB connection to full KNX devices, which can even be programmed by ETS.

For more information about this solution and available SDKs please contact Panasonic.

Installation Instructions

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



Technical Specifications

Power input	
Protection type (acc. EN 60529)	IP20
Power supply	KNX < 3 mA USB < 15 mA
Mechanical data	
Housing	Plastic (PC)
DIN rail mounted device, width	1 unit (18 mm)
Weight:	approx. 40 g
Indicators	3 LEDs, multicolor
KNX	Medium TP
Interface protocol	HID/cEMI
Max. APDU Length	233
Object server	BAOS V2
Device model	System B
Environmental conditions	
Ambient temp. operating	- 5 ... + 45 °C
Ambient temp. non-op.	- 25 ... + 70 °C
Rel. humidity (non-condensing)	5 … 93 %
Connectors	
Connector for KNX TP bus (red/black) USB	Connector type C
max. cable length	5 m
CE Marking	
EU directives	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 USB GATEWAY TYPE-C WZ

WRKT25525NC

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

Das KNX USB Gateway Type-C WZ dient als Datenschnittstelle zwischen einem PC oder Laptop und dem Installationsbus KNX.

Das Gerät kann als Programmierschnittstelle für die ETS® Software verwendet werden und unterstützt KNX Long Frames. Lange Telegramme ermöglichen einen schnelleren Download in Geräte, die diese Telegramme unterstützen, und sind für KNX Security erforderlich.

Die LEDs im Gerät zeigen den Betriebszustand sowie Kommunikationsfehler am Bus an. Der USB Anschluss (USB C) ist vom KNX Bus galvanisch getrennt.

Hinweise für Entwickler: Zusätzlich zur Telegrammschnittstelle über cEMI enthält das KNX USB Gateway Type-C WZ einen kompletten KNX Stack mit Kommunikationsobjekten und BAOS Protokoll V2. So bietet das Interface die Möglichkeit, Geräte mit USB-Anschluss zu vollwertigen KNX-Geräte zu erweitern, die auch von ETS programmiert werden können.

Für weitere Informationen über diese Lösung und verfügbare SDKs wenden Sie sich bitte an Panasonic.

Montage und Verdrahtung

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



Technische Daten

Elektrische Sicherheit	
Schutzart (nach EN 60529)	IP20
Spannungsversorgung	KNX < 3 mA USB < 15 mA
Mechanische Daten	
Gehäuse	Kunststoff (PC)
DIN Reiheneinbau mit	1 TE (18 mm)
Gewicht	ca. 40 g
Anzeigeelemente	3 LEDs, mehrfarbig
KNX	Medium TP
Interface Protokoll	HID/cEMI
Max. APDU Länge	233
Object Server	BAOS V2
Gerätemodell	System B
Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	- 5 ... + 45 °C
Lagertemperatur	- 25 ... + 70 °C
Rel. Feuchte (nicht kondens.)	5 … 93 %
Anschlüsse	
Klemme für KNX TP Bus (rot/ schwarz) USB-Schnittstelle	Buchse Typ C
Leitungslänge max.	5 m
CE-Kennzeichnung gemäß	
EU Richtlinie	EMC (2014/30/EU) RoHS (2011/65/EU)
CE-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.