


**Inbetriebnahmeschnittstelle/-
adapter 6149/21-500**

AI/Z 1.1 2CDG 006 133 R0201

GER**Bedienungsanleitung**

Sorgfältig lesen und aufbewahren

ENG**Operating Instructions**

Read carefully and keep in a safe place

FRE**Instructions d'utilisation**

Les lire attentivement et les respecter

DUT**Handleiding**

Zorgvuldig doorlezen en bewaren

!

Sicherheitshinweise	Safety instructions	Consignes de sécurité	Veiligheidsinstructies
Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von Fachpersonal ausgeführt werden! Vor Montage, Demontage Netzspannung freischalten! Durch Nichtbeachtung von Installations- und Bedienungs- hinweisen können Brand und andere Gefahren entstehen!	Work on the 230 V supply system may only be performed by specialist staff! De-energize mains power supply prior to installation and/or disassembly! Failure to observe installation and operating instructions may result in fire and other hazards!	Toute intervention sur l'alimentation électrique en 230 V doit être effectuée par des techniciens spécialisés ! Déconnecter la tension secteur avant tout montage et démontage! Le non-respect des consignes d'installation et d'utilisation peut entraîner un incendie ou être la source d'autres dangers !	Werkzaamheden op het 230 V net mogen uitsluitend worden doorgevoerd door bekwaam personeel ! Vóór de montage en demontage netspanning uitschakelen! Als de installatie- en bedieningsinstructies niet opgevolgd worden, dan kan dit leiden tot brand of andere gevaren!

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	Technische gegevens
Stromversorgung • USB • Akku Ni-MH Typ AAA	Power supply • USB • Ni-MH storage battery, type AAA (included)	Intensité • USB • Batterie Ni-MH Type AAA (fournie)	Stroomtoevoer • USB • Accu Ni-MH type AAA (bijgeleverd)

Funktion	Function	Fonction	Functie
Der USB-Konfigurationsadapter dient zur Konfiguration der Bus-/Netzankoppler für den Busch-priOn. Dabei lassen sich die Konfigurationsdateien entweder von einem PC über den Konfigurationsadapter zum Busankoppler, oder von einer Micro-SD-Karte mit SD-Adapter übertragen.	The USB configuration adapter is used for the configuration of the bus/network couplers for the Busch-priOn. The configuration files can be transferred from a Micro-SD-card with an SD-adapter.	L'adaptateur de configuration USB sert à configurer le coupleur réseau/à bus pour le dispositif Busch-priOn. Les fichiers de configuration peuvent ainsi être transférés depuis une carte Micro-SD à l'aide de l'adaptateur SD.	De USB-configuratieadapter dient voor de configuratie van de bus-/netkoppeling voor de Busch-priOn. De configuratiebestanden kunnen worden overgezet met behulp van een micro-SD-kaart met SD-adapter.

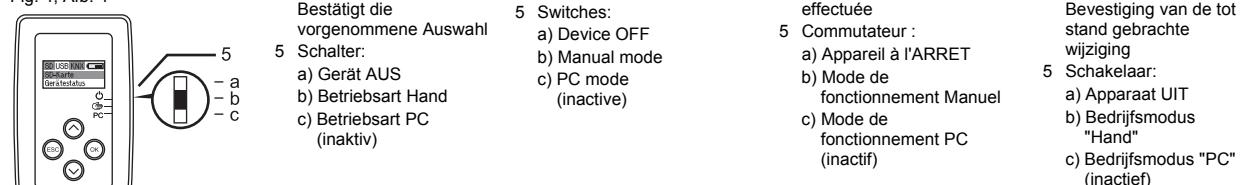
Stromversorgung	Power supply	Intensité	Stroomtoevoer
Die Stromversorgung erfolgt über den eingebauten Akku. Ist der USB-Anschluss aktiv, (durch z.B. einen PC) erfolgt die Stromversorgung über diesen. Der Akku wird dann geladen.	Power is supplied via the integrated storage battery. If the the USB port is active (e.g. because of a PC), power will be supplied via the port. In this case, the storage battery will be charged.	L'alimentation électrique se fait via la batterie intégrée. Si la connexion USB est active (par ex. via un PC), elle se charge de l'alimentation électrique. La batterie est alors chargée.	De stroomvoorziening geschiedt met behulp van de ingebouwde accu. Als de USB-aansluiting actief is (door b.v. een PC) dan vindt de stroomvoorziening via USB plaats. De accu wordt dan geladen.

Fig. 1; Afb. 1

Anschlüsse	Connections	Connexions	Aansluitingen
1 Adapterkabel für Bus-/Netzankoppler (6120/1x-500, 6920/1x-500) bzw. Busch-PriOn Bedienelement (beiliegend) 2 USB (optional) 3 SD-Karte	1 Adapter cable for the bus/network coupler (6120/1x-500, 6920/1x-500) or Busch-PriOn control element (enclosed) 2 USB (optional) 3 included SD-card	1 Câble adaptateur pour coupleur à bus/réseau (6120/1x-500, 6920/1x-500) ou élément de commande Busch-PriOn (fourni) 2 USB (en option) 3 Carte SD fournie	1 Adapterkabel voor bus-/netkoppeling (6120/1x-500, 6920/1x-500) resp. Busch PriOn bedieningselement (bijgesloten) 2 USB (optioneel) 3 bijgeleverde SD-kaart

Bedienung	Operation	Commande	Bediening
1 Taste "Hoch": Wechselt in der Auswahl eine Position nach oben.	1 "up" button: To scroll one position up in the selection.	1 Touche "Haut": Déplace la sélection d'une position vers le haut.	1 Toets "Omhoog": Verplaatst de selectie een positie naar boven.
2 Taste "ESC": Verlässt die Auswahl ohne zu speichern.	2 "ESC" button: To quit the selection without saving.	2 Touche "ESC": Quitte la sélection sans enregistrer.	2 Toets "ESC": Sluit de selectie zonder wijzigingen op te slaan.
3 Taste "Herunter": Wechselt in der Auswahl eine Position nach unten.	3 "Down" button: To scroll one position down in the selection.	3 Touche "Bas": Déplace la sélection d'une position vers le bas.	3 Toets "Omlaag": Verplaatst de selectie een positie naar beneden.
4 Taste: "OK": Bestätigt die vorgenommene Auswahl	4 Key: "OK": To confirm the selection.	4 Touche : "OK": Confirme la sélection effectuée	4 Toets: "OK": Bevestiging van de tot stand gebrachte wijziging
5 Schalter: a) Gerät AUS b) Betriebsart Hand c) Betriebsart PC (inaktiv)	5 Switches: a) Device OFF b) Manual mode c) PC mode (inactive)	5 Commutateur: a) Appareil à l'ARRRET b) Mode de fonctionnement Manuel c) Mode de fonctionnement PC (inactif)	5 Schakelaar: a) Apparaat UIT b) Bedrijfsmodus "Hand" c) Bedrijfsmodus "PC" (inactief)

Fig. 3; Afb. 3
Fig. 4; Afb. 4



Betriebsart Hand	Manual mode	Mode de fonctionnement Manuel	Bedrijfsmodus "Hand"
In dieser Betriebsart können Sie mit dem Adapter (ohne PC-Anbindung) KNX-Geräte programmieren. Die Inbetriebnahme des Busch-priOn erfolgt durch eine SD-Karte. Dazu werden die erforderlichen PID-Dateien von der SD-Karte mit dem Konfigurationsadapter ausgewählt und dann zum Busch-priOn übertragen.	In this operating mode, you can program KNX devices with the adapter (without connection to a PC). The Busch-priOn is commissioned via an SD-card. The required PID files on the SD-card are selected with the configuration adapter and then transferred to the Busch-priOn.	Dans ce mode, vous pouvez programmer les appareils KNX avec l'adaptateur (sans connexion PC). La mise en service de l'appareil Busch-priOn se fait via une carte SD. Pour cela, les fichiers PID nécessaires sont sélectionnés sur la carte SD avec l'adaptateur de configuration, puis ils sont transférés sur Busch-priOn.	In deze bedrijfsmodus kunt u met behulp van de adapter (zonder PC-verbinding) KNX-apparaten programmeren. De inbedrijfstelling van de Busch-priOn geschiedt via een SD-kaart. Hier toe worden de noodzakelijke PID-bestanden met behulp van de configuratie-adapter op de SD-kaart geselecteerd en vervolgens naar de Busch-priOn gestuurd.

Vorgehensweise Betriebsart Hand:	Activating the manual mode:	Marche à suivre Mode de fonctionnement Manuel :	Handwijze voor de bedrijfsmodus "Hand":
1. Stecken Sie die SD-Karte mit den Konfigurationsdaten ein. 2. Verbinden Sie den Konfigurationsadapter mit dem KNX-Gerät (über zugehöriges Adapterkabel). 3. Schalten Sie die Betriebsart des Konfigurationsadapters am Schalter auf "Hand" (Fig. 4). 4. Wählen Sie auf dem Konfigurationsadapter, welche Datei der SD-Karte übertragen werden soll und drücken Sie die Taste "OK". – Die Datei wird übertragen.	1. Insert the SD-card with the configuration data. 2. Connect the configuration adapter to the KNX (via the corresponding adapter cable). 3. Set the operating mode switch of the configuration adapter to "Manual" (Fig. 4). 4. On the configuration adapter, select the file of the SD-card that is to be transferred and press the "OK" button. – The file will be transferred.	1. Insérez la carte SD comprenant les données de configuration. 2. Raccordez l'adaptateur de configuration à l'appareil KNX (via le câble adaptateur correspondant). 3. Réglez l'interrupteur du mode de fonctionnement de l'adaptateur de configuration sur "Manuel" (Fig. 4). 4. Sélectionnez le fichier de la carte SD à transférer sur l'adaptateur de configuration et appuyez sur la touche "OK". – Le fichier est transmis.	1. Steek de SD-kaart met de configuratiegegevens in. 2. Verbind de configuratie-adapter met het apparaat (d.m.v. de bijbehorende adapterkabel). 3. Zet de bedrijfsmodus van de configuratie-adapter m.b.v. de schakelaar op "Hand" (afl. 4). 4. Kies m.b.v. de configuratie-adapter welke bestand op de SD-kaart moet worden overgedragen en druk op de toets "Enter". – Het bestand wordt overgedragen.

	1 Die vorhandene Verbindung zur SD-Karte ist dunkel hinterlegt. 2 Die vorhandene Verbindung zum KNX Gerät ist dunkel hinterlegt. 3 Ladezustand Akku 4 Menüauswahl 5 Bei mehr als zwei Einträgen im Menü laufen die Einträge beim Scrollen durch. 6 Ausgewählte Datei 7 Fortschrittsanzeige der Datenübertragung.	1 The connection to the SD-card is marked with a dark background. 2 The connection to the KNX device is marked with a dark background. 3 Storage battery charging state 4 Menu selection 5 If there are more than two entries in the menu, the entries will run through the menu during scrolling. 6 Selected file 7 Data transfer progress display	1 La connexion à la carte SD disponible apparait sur fond gris. 2 La connexion à l'appareil KNX disponible apparait sur fond gris. 3 Etat de charge de la batterie 4 Sélection du menu 5 Si un menu comprend plus de deux entrées, les entrées apparaissent en faisant défiler le menu. 6 Fichier sélectionné 7 Affichage de la progression du transfert de données
--	--	---	---

Weitere Einstellungen	Other settings	Autres réglages	Andere instellingen
Auswahl "Einstellungen".	Selection "settings".	Sélection "Réglages".	Selectie "Instellingen".
Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung:	The following settings are available:	Les réglages suivants sont disponibles :	De volgende instellingen staan ter beschikking.
Kontrast:	Contrast:	Contraste :	Contrast:
– Kontrasteinstellung des Displays	– Contrast setting of the display	– Réglage du contraste de l'écran	– Contrast van het display instellen
Beleuchtung:	Illumination:	Eclairage :	Verlichting:
– Einstellung der Beleuchtungsdauer des Displays	– Setting of the display illumination time	– Réglage de la durée d'éclairage de l'écran	– Verlichtingstijd van het display instellen
I ² C-Adresse:	I ² C address:	Adresse I ² C :	I ² -adres:
– Einstellung der Geräteadresse des Konfigurationsadapters (Deviceadresse) Sie können bis zu 7 Adapter an eine KNX Installation anschließen. Die Deviceadresse 1 gilt für einen Konfigurationsadapter.	– Setting of the device address of the configuration adapter. You can connect up to 7 adapter to one KNX installation. Device address 1 is for one configuration adapter.	– Réglage de l'adresse d'appareil de l'adaptateur de configuration (Deviceadresse) Vous pouvez raccorder jusqu'à 7 adaptateurs sur une installation KNX. L'adresse de périphérique 1 est valide pour un adaptateur de configuration.	– Instellen van het apparaatadres van de configuratie-adapter (device address). U kunt tot 7 adaptors aansluiten op een KNX installatie. Het device-adres 1 geldt voor een configuratie-adapter.
INFO:	INFO:	INFO :	INFO:
– Anzeige der Version des Konfigurationsadapters.	– Display of the configuration adapter version.	– Affichage de la version de l'adaptateur de configuration.	– Versie van de configuratie-adapter weergeven.
Sprache:	Language:	Langue :	Taal:
– Auswahl von deutsch oder englisch	– German or English	– Choix entre allemand et anglais	– Selectie van Engels of Duits



Inbetriebnahmeschnittstelle/-
adapter 6149/21-500

AI/Z 1.1 2CDG 006 133 R0201

SPA

Manual de instrucciones

Lea esta hoja atentamente y guárdela bien

ITA

Istruzioni per l'uso

Leggere e conservare con cura

FIN

Käyttöohje

Lue huolellisesti ja säälytä

0073-1-7270
Rev. 2

23.06.2009



Instrucciones de seguridad
¡Los trabajos en la red de 230 V habrán de ejecutarse, exclusivamente, por técnicos cualificados! ¡Desconecte la tensión de red, antes de proceder al montaje o desmontaje! ¡Sírvase observar las instrucciones de instalación y manejo, para impedir incendios u otros peligros!

Avvertenze di sicurezza
Gli interventi sulla rete a 230 V devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti qualificati. Prima del montaggio o dello smontaggio staccare la tensione di rete! La mancata osservanza delle norme di installazione e di funzionamento può portare ad incendi ed alla comparsa di altri pericoli!

Turvaohjeet
Töitä 230V-verkossa saavat suorittaa vain sähköalan ammattiinhenkilöt! Kytke irti verkosta ennen asennusta tai purkuua! Jos asennus- ja käyttöohjeita ei noudateta, saattavat palo- ja muita vaaroja syntyä.

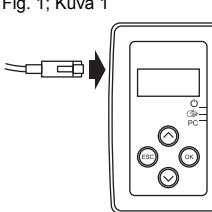
Datos técnicos

Alimentación de corriente
• USB
• Acumulador Ni-MH tipo AAA (va adjunto)

Función

El adaptador USB de configuración sirve para programar los acoplamientos de bus/red para el Busch-priOn. Los archivos de configuración pueden transmitirse mediante una tarjeta Micro-SD y un adaptador SD.

Alimentación de corriente

Fig. 1; Kuva 1


La alimentación de corriente se realiza mediante la batería recargable incorporada. Cuando el conector USB está activado, p. ej., por un PC, la alimentación de corriente se realiza a través del PC. En este caso, la batería recargable se recarga automáticamente.

Alimentazione elettrica

L'alimentazione elettrica viene eseguita dall'accumulatore incorporato. Se il collegamento USB è attivo (ad esempio mediante un PC), l'alimentazione elettrica proviene da esso. In tal caso l'accumulatore viene ricaricato.

Virtasyöttö

Virtasyöttö tapahtuu asennetun akun kautta. Jos USB-liitäntä on aktiivinen (esim. tietokoneen kautta), virtasyöttö tapahtuu sen kautta. Akku ladataan silloin.

Conexiones

- 1 Cable adaptador para los acoplamientos de bus/red (6120/1x-500, 6920/1x-500) o elemento de control Busch-PriOn (incluido en el volumen de suministro)
- 2 USB (opcional)
- 3 tarjeta SD adjunta

Manejo

- | Manejo | Uso | Käytö |
|---|---|---|
| 1 Botón "Arriba":
La barra de selección se desplaza una posición hacia arriba. | 1 Tasto "Su":
Spostamento di una posizione verso l'alto nella selezione. | 1 Painike "ylös":
Vaihtaa valinnan yhden kohdan ylöspäin. |
| 2 Botón "ESC":
Abandona la área de selección sin guardar selecciones efectuadas. | 2 Tasto "ESC":
Chiusura della selezione senza salvataggio. | 2 Painike "ESC":
Poistuu valinnasta ilman tallennusta. |
| 3 Botón "Abajo":
La barra de selección se desplaza una posición hacia abajo. | 3 Tasto "Gü":
Spostamento di una posizione verso il basso nella selezione. | 3 Painike "alas":
Vaihtaa valinnan yhden kohdan alas päin. |
| 4 Botón: "OK":
Confirma la selección efectuada. | 4 Tasto "OK":
Conferma della selezione eseguita | 4 Painike: "OK":
Vahvistaa tehdyn valinnan |

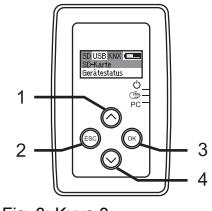
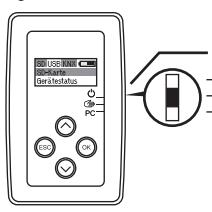
Fig. 3; Kuva 3


Fig. 4; Kuva 4


Modo 'Mano'

Esta modalidad permite programar los aparatos KNX mediante el adaptador (sin conexión al PC). La puesta en funcionamiento del Busch priOn se realiza mediante una tarjeta SD. Los archivos PID necesarios de la tarjeta SD se seleccionan con el adaptador de configuración y, a continuación, se transmiten al Busch-priOn.

Cómo proceder en modo 'Mano':

1. Inserte la tarjeta SD con los archivos de configuración.
2. Conecte el adaptador de configuración al aparato KNX (utilizando el cable adaptador adjunto).
3. Ponga el interruptor del adaptador de configuración en el modo 'Mano' (Fig. 4).
4. Seleccione en el adaptador de configuración el archivo a transmitir de la tarjeta SD y pulse el botón "OK".
- El archivo se transmitirá automáticamente.

Modo operativo manuale

In questo modo operativo con l'adattatore (senza collegamento al PC) si possono programmare gli apparecchi KNX.

La messa in funzione del Busch priOn avviene mediante una SD Card.

A tal fine i file PID necessari vengono selezionati dalla SD Card con l'adattatore di configurazione e quindi trasferiti al Busch-priOn.

Procedimento modo operativo manuale:

1. Inserire la SD Card con i dati di configurazione.
2. Collegare l'adattatore di configurazione all'apparecchio KNX (mediante il relativo cavo adattatore).
3. Attivare il modo operativo "Manuale" dell'adattatore di configurazione mediante l'interruttore (fig. 4).
4. Sull'adattatore di configurazione selezionare il file da trasferire sulla SD Card e premere il tasto "OK".
- Il file viene trasmesso.

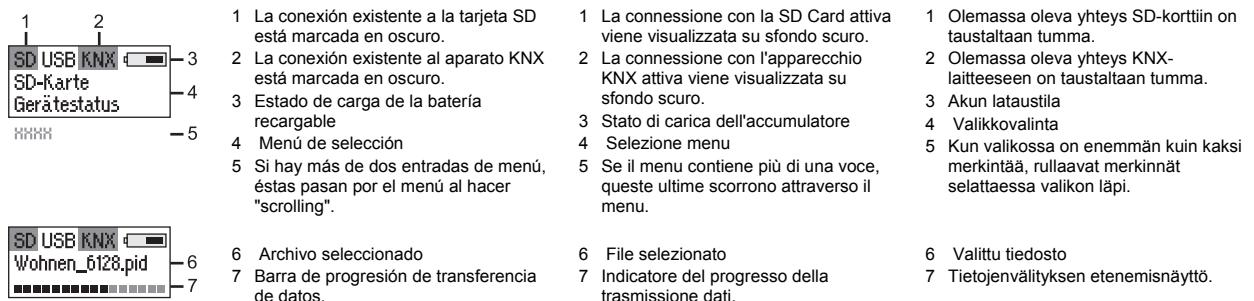
Käskäytötapa

Voit tässä käytöltävassa ohjelmoida KNX-laitteita adapterilla (ilman tietokoneyhteyttä). Busch priOn käyttöön ottaa SD-kortin kautta.

Tätä varten SD-kortista konfiguraatioadapterin kanssa valitaan tarpeelliset PID-tiedostot ja siten välitetään Busch priOn:iin.

Menettelytapa käskäytötavassa:

1. Aseta SD-kortti konfiguraatioitietojen kanssa paikalleen.
2. Yhdistä konfiguraatioadapteri KNX-laitteeseen (asianmukaisella adapterijohdolla).
3. Kytke konfiguraatioadapteriin "Käsi" (kuva 4).
4. Valitse konfiguraatioadapterilta SD-kortin siirrettävä tiedosto ja paina sitten painiketta "OK".
- Tiedosto siirretään.



Otros ajustes

Selección "Ajustes".

Existen las siguientes posibilidades de ajuste:

Contraste:

- Ajuste de contraste del display

Iluminación:

- Ajuste de la duración de la iluminación del display

Dirección I²C:

- Ajuste de la dirección del adaptador de configuración (dirección de dispositivo). A una instalación KNX se pueden conectar hasta 7 adaptadores. La Dirección de dispositivo 1 se refiere a un adaptador de configuración.

INFO:

- Indicación de la versión del adaptador de configuración.

Idioma:

- Se puede elegir alemán o inglés

Altre impostazioni

Selezione "Impostazioni".

Vengono offerte le seguenti impostazioni:

Contrasto:

- Regolazione del contrasto del display

Illuminazione:

- Impostazione della durata di illuminazione del display

Indirizzo I²C:

- Impostazione dell'indirizzo dell'adattatore di configurazione (indirizzo dell'apparecchio). Ad un impianto KNX possono essere collegati fino a 7 adattatori. L'indirizzo dell'apparecchio 1 vale per un adattatore di configurazione.

INFO:

- Visualizzazione della versione dell'adattatore di configurazione.

Lingua:

- Selezione di tedesco o inglese

Muut asetukset

Valinta "Asetukset".

Seuraavat asetukset ovat käytettävissä:

Kontrasti:

- Näytön kontrastiasetus

Valaistus:

- Näytön valaistuksen kestoajan asetus

I²C-osoite:

– Konfiguraatioadapterin laiteosoitteiden asetus

Voit liittää enintään 7 adaptoria KNX-asennukseen. Laiteosoite 1 on voimassa yhtä konfiguraatioadapteria varten.

INFO:

- Konfiguraatioadapterin version näyttö.

Kieli:

- Saksan tai englannin valinta

Manejo	Uso	Käytö
1 Botón "Arriba": La barra de selección se desplaza una posición hacia arriba.	1 Tasto "Su": Spostamento di una posizione verso l'alto nella selezione.	1 Painike "ylös": Vaihtaa valinnan yhden kohdan ylöspäin.
2 Botón "ESC": Abandona la área de selección sin guardar selecciones efectuadas.	2 Tasto "ESC": Chiusura della selezione senza salvataggio.	2 Painike "ESC": Poistuu valinnasta ilman tallennusta.
3 Botón "Abajo": La barra de selección se desplaza una posición hacia abajo.	3 Tasto "Gü": Spostamento di una posizione verso il basso nella selezione.	3 Painike "alas": Vaihtaa valinnan yhden kohdan alas päin.
4 Botón: "OK": Confirma la selección efectuada.	4 Tasto "OK": Conferma della selezione eseguita	4 Painike: "OK": Vahvistaa tehdyn valinnan
5 Comutador: a) Aparato OFF b) Modo 'Mano' c) Modo PC (inactiva)	5 Interrutori: a) Apparecchio OFF b) Modo operativo manuale c) Modo operativo PC (inattivo)	5 Kytkin: a) Laite POIS b) Käyttötapa käsikin c) Käyttötapa PC (passiivinen)

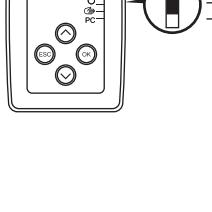
Fig. 3; Kuva 3


Fig. 4; Kuva 4
