




Busch-Powernet®
 6920/12, 6920/13
 KNX-UP-Netzankoppler

GER
ENG
FRE
DUT
Betriebsanleitung

 Sorgfältig lesen und aufbewahren
Operating instructions
 Read carefully and keep in a safe place
Instructions d'utilisation
 Les lire attentivement et les respecter
Handleiding
 Zorgvuldig doorlezen en bewaren

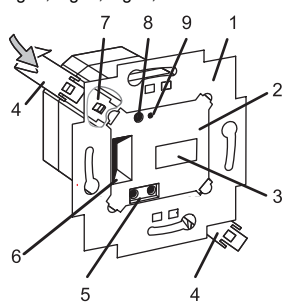
Sicherheitshinweise	Safety instructions	Consignes de sécurité	Veiligheidsinstructies
 Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von Fachpersonal ausgeführt werden! Vor Montage, Demontage Netzspannung freischalten! Durch Nichtbeachtung von Installations- und Bedienungshinweisen können Brand und andere Gefahren 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!
 Die Herstellerdatenbank von Busch-Jaeger wird laufend ergänzt. Sie enthält die neusten Applikationen. Die dazugehörigen Beschreibungen entnehmen Sie dem Technischen Handbuch. Sollten Ihnen die Datenbank und/ oder das Technische Handbuch fehlen, so können Sie beides kostenlos anfordern.	The product database of Busch-Jaeger is continuously updated. It includes the latest applications. The associated descriptions can be found in the technical manual. If you do not have the database and/or the technical manual, you can order both from us (free of charge).	La base de données Fabricants de Busch-Jaeger est complétée en continu. Elle comprend les applications les plus récentes. Vous trouverez les descriptions correspondantes dans le manuel technique. Si vous ne disposez pas de la base de données et/ou du manuel technique, vous pouvez nous les demander gratuitement.	De databank van Busch-Jaeger continu bijgewerkt en bevat de nieuwste toepassingen. De bijbehorende beschrijvingen vindt u in het technische handboek. Mocht u niet in bezit zijn van de databank of het technische handboek, dan kunt u deze kosteloos aanvragen.

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	Technische gegevens	Beschrijving
Netzspannung:	Mains voltage:	Tension du secteur :	Netspanning:	230 V ~ ± 10%; 50 Hz
Wirkleistungsaufnahme:	Active power input:	Puissance utile consommée :	Opgenomen effectief vermogen:	Max 6 W
Eingangsempfindlichkeit:	Receiver sensitivity:	Sensibilité de l'entrée :	Ingangsempfindelijkheid:	1 mV
Sendepiegel: (Messung gemäß EN50065-1)	Transmission level: (Measurement in accordance with EN50065-1)	Niveau d'émission : (mesure selon EN50065-1)	Zendniveau: (meting volgens EN 50065-1)	max. 116 dBuV
Schutzart:	Protection:	Type de protection :	Beschermingsgraad:	IP 20
Umgebungstemperaturbereich h:	Ambient temperature range:	Plage de température ambiante :	Omgevingstemperatuurbereik :	- 5 – + 45 °C

 Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Gerätefenster unter der EIBA-tool-Software (ETS).	Further technical data can be found in the unit window under the EIBA-tool-software (ETS).	Vous trouverez d'autres données techniques dans la fenêtre de l'appareil du logiciel EIBA-tool-Software (ETS).	Verdere technische gegevens vindt u in het toestelvenster van de EIBA Tool Software (ETS).
--	--	--	--

Beschreibung	Description	Description	Beschrijving
--------------	-------------	-------------	--------------

Fig. 1, Fig. 1, Fig. 1, Afb. 1



1	Tragring	Support ring	Anneau de retenue	Draagring
2	Gerät	Device	Appareil	Apparaat
3	Etikett	Label	Etiquette	Etiket
4	Feder	Snap-in key	Ressort	Veer
5	Netz-Anschluss	Power connector	Connexion secteur	Netaansluiting
6	Anwenderschnittstelle	User interface	Interface utilisateur	Gebruikersinterface
7	Federschacht	Snap-in key compartment	Logement pour ressort	Veerschacht
8	Programmierknopf	Programming button	Bouton de programmation	Programmeerknop
9	Programmier-LED	Programming LED	DEL de programmation	Programmeer-LED


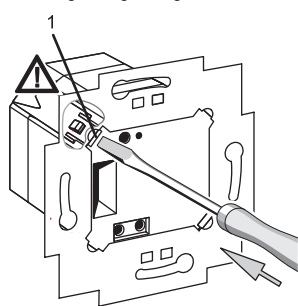

Montage	Installation	Montage	Montage
 Netzspannung abschalten!	Disconnect mains supply	Débrancher l'alimentation électrique !	Netspanning uitschakelen!

Fig. 2, Fig. 2, Fig. 2, Afb. 2



 Ersatzfedern können Sie über das Busch-Jaeger Servicecenter beziehen.	Spare snap-in keys can be ordered from the Busch-Jaeger service centre.	Vous pouvez obtenir des ressorts de rechange auprès du centre de service Busch-Jaeger.	Reserveveren zijn te verkrijgen via het Busch-Jaeger servicecentrum.
---	---	--	--

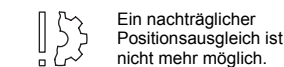
Netzanschluss (Fig. 1, Pos. 5)

Der Netzanschluss erfolgt an den Klemmen L (Phase) und N (Neutralleiter). Beachten Sie das in Fig. 3 dargestellte Anschlussbild. Das Gerät wird in eine handelsübliche Unterputzdose nach DIN 49073 eingebaut; es darf nur mit den zugehörigen Abdeckungen betrieben werden.

a. Montage mit Verschraubung
 Befestigen Sie das Gerät (Fig. 1, Pos. 2) mit dem Tragring (Fig. 1, Pos. 1) wie gewohnt mit den Schrauben der Unterputzdose.

b. Montage mit Federbefestigung
 Das Gerät wird mit einem Feder-Befestigungssystem (siehe Fig. 1 und 2) ausgeliefert:

- Schieben Sie jeweils die Feder (Fig. 1, Pos. 4) von unten in den Federschacht (Fig. 1, Pos. 7) des Gerätes. Beachten Sie die richtige Einbaulage des Gerätes (Fig. 1).



- Richten Sie deshalb das Gerät exakt aus.
- Schieben Sie das Gerät mit den Federn in die UP-Dose, bis der Tragring flach auf der Wand aufliegt.

Demontage der Federbefestigung

- Drücken Sie mit einem Schraubendreher die sichtbare Metallkante der Feder (Fig. 2, Pos. 1) schräg nach oben bzw. unten in Richtung Wand.
- Die Federn fallen in die UP-Dose.
- Ziehen Sie das Gerät aus der UP-Dose.

Anschluss	Connection	Connexion	Aansluiting
-----------	------------	-----------	-------------

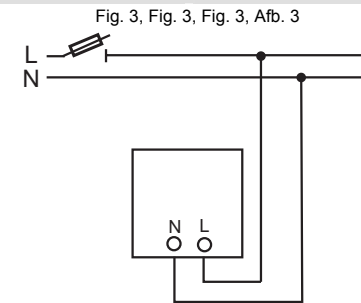


Fig. 3, Fig. 3, Fig. 3, Afb. 3


Inbetriebnahme	Commissioning	Mise en service	Ingebruikname
Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Zur Programmierung schließen Sie einen PC mit der EIBA-Software (ETS 30d) oder Power-Project ab V4.3 mittels Inbetriebnahmeadapter 6149/21 an die Powernet KNX Buslinie an.	The function of the device depends on the software. For programming, connect a PC with the EIBA software (ETS 30d) or Power-Project V4.3 or higher to the Powernet KNX bus line with the aid of the commissioning adapter 6149/21.	Le fonctionnement de l'appareil dépend d'un logiciel. Pour la programmation, raccordez un PC avec le logiciel EIBA (ETS 30d) ou Power-Project version V4.3 ou supérieure via l'adaptateur de mise en service 6149/21 sur la ligne bus KNX Powernet.	De functie van het apparaat is afhankelijk van de software. Voor de programmering dient u een pc, waarop de EIBA software (ETS 30d) of Power-Project vanaf V4.3 geïnstalleerd is, op de Powernet KNX-buslijn aan te sluiten. Maak hierbij gebruik van de inbedrijfstellingsadapter 6149/21.

Physikalische Adresse vergeben

- Schalten Sie die Netzspannung ein.
- Drücken Sie die Programmierstaste (Fig. 1, Pos. 8) am Gerät: Die rote Programmier-LED (Fig. 1, Pos. 9) leuchtet.
- Nach der Programmierung der physikalischen Adresse erlischt die rote LED.
- Vermerken Sie ggf. mit einem wischfesten Stift die Nummer der physikalischen Adresse auf dem Gerät (Fig. 1, Pos. 3).

Applikation wählen/parametrieren

Die jeweils zur Verfügung stehenden Applikationsversionen mit den zugehörigen Parametern entnehmen Sie bitte dem aktuellen Technischen Handbuch.

Service

 Busch-Jaeger Elektro GmbH – Ein Unternehmen der ABB-Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid
Zentraler Vertriebsservice Tel: 0180-5 66 99 00, www.BUSCH-JAEGER.de
Power connection (Fig. 1, item 5)

Power is connected to terminal L (phase) and N (neutral). Please refer to the circuit diagram that is shown in Fig. 3. The device is integrated into a standard flush-type box as per DIN 49073; it may only be used with the associated covers.

a. Installation with screws
 Fasten the device (Fig. 1, item 2) and the support ring (Fig. 1, item 1) with screws to the flush-type box.

b. Installation with snap-in keys
 The device comes supplied with a snap-in key fastening system (see Fig. 1 and 2):

- Push the snap-in key (Fig. 1, item 4) from below into the snap-in key compartment (Fig. 1, item 7) of the device. Ensure the correct installation position of the device (Fig. 1).

The position cannot be changed later.

- Please ensure the exact alignment of the device.
- Push the device with the snap-in keys into the flush-type box until the support ring lies flat on the wall.

Snap-in key removal

- Take a screwdriver and push the visible metal edge of the snap-in key (Fig. 2, item 1) diagonally upwards or downwards in the direction of the wall.
- The snap-in keys fall into the flush-type box.
- Pull the device out of the flush-type box.

Connexion secteur (Fig. 1, Pos. 5)

La connexion secteur se fait sur les bornes L (phase) et N (conducteur neutre). Respectez le schéma de connexion de la Fig. 3. L'appareil est intégré dans un boîtier encastré disponible dans le commerce conforme à la norme DIN 49073 ; il ne doit être utilisé qu'avec les couvercles correspondants.

a. Montage avec fixation par vis
 Fixez l'appareil (Fig. 1, Pos. 2) avec l'anneau de retenue (Fig. 1, Pos. 1), comme d'habitude avec les vis du boîtier encastré.

b. Montage avec fixation par ressort
 L'appareil est livré avec un système de fixation par ressort (voir Fig. 1 et 2) :

- Faites glisser le ressort (Fig. 1, Pos. 4) depuis le bas dans le logement pour ressort (Fig. 1, Pos. 7) de l'appareil. Veillez à respecter la position de montage correcte de l'appareil (Fig. 1).

Un réglage a posteriori de la position n'est pas possible.

- Positionnez donc précisément l'appareil.
- Poussez l'appareil avec les ressorts dans le boîtier encastré jusqu'à ce que l'anneau de retenue soit à plat sur la paroi.

Démontage de la fixation par ressort

- Appuyez avec un tournevis sur le bord métallique visible du ressort (Fig. 2, Pos. 1) de biais vers le haut ou vers le bas en direction de la paroi.
- Les ressorts tombent dans le boîtier encastré.
- Retirez l'appareil du boîtier encastré.

Aansluiting

Netaansluiting (afb. 1, pos. 5)

De netaansluiting geschiedt m.b.v. de klemmen L (fase) en N (nulleider). Houd rekening met het aansluitschema in afb. 3. Het apparaat wordt in een gebruikelijke inbouwdoos volgens DIN 49073 gemonteerd en mag uitsluitend met de bijbehorende afdekkingen worden gebruikt.

a. Montage met schroefkoppeling
 Bevestig het apparaat (afb. 1, pos. 2) met de draagring (afb. 1, pos. 1) zoals gewoonlijk met de schroeven van de inbouwdoos.

b. Montage met veerbevestiging
 Het apparaat wordt met een veerbevestigingssysteem (zie afb. 1 en 2) geleverd:

- Schuif telkens één veer (afb. 1, pos. 4) van beneden in de veerschacht (afb. 1, pos. 7) van het apparaat. Houd rekening met de juiste inbouwpositie van het apparaat (afb. 1).

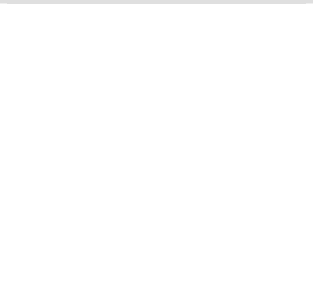
Het is niet mogelijk de positie achteraf te wijzigen.

- Stel het apparaat dus precies af.
- Schuif het apparaat met de veren in de inbouwdoos tot de draagring vlak tegen de wand geplaatst is.

Veerbevestiging demonteren

- Druk met een schroevendraaier de zichtbare metalen kant van de veer (afb. 2, pos. 1) dwars omhoog of omlaag in richting wand.
- De veren vergrendelen met de inbouwdoos.
- Trek het apparaat uit de inbouwdoos.

Aansluiting



Ingebruikname
De functie van het apparaat is afhankelijk van de software. Voor de programmering dient u een pc, waarop de EIBA software (ETS 30d) of Power-Project vanaf V4.3 geïnstalleerd is, op de Powernet KNX-buslijn aan te sluiten. Maak hierbij gebruik van de inbedrijfstellingsadapter 6149/21.

Fysiek adres toewijzen

- Schakel de netspanning in.
- Druk op de programmeertoets (afb. 1, pos. 8) van het apparaat. De rode programmeer-LED (afb. 1, pos. 9) licht op.
- Na de programmering van het fysieke adres dooft de rode LED uit.
- Noteer evt. met een wisvaste stift het nummer van het fysieke adres op het apparaat (afb. 1, pos. 3).

Toepassing kiezen / parameters zetten

In het actuele technische handboek vindt u informatie over de beschikbare toepassingsversies met de bijbehorende parameters.

Busch-Powernet®
 6920/12, 6920/13
 KNX-UP-Netzankoppler

SPA
ITA
FIN
Instrucciones de empleo



Lea esta hoja atentamente y guárdela bien

Istruzioni per l'uso


Leggere e conservare con cura

Käyttöohje

Lue huolellisesti ja säilytä

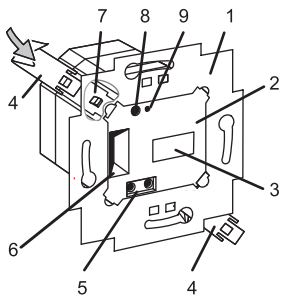
Instrucciones de seguridad	Avvertenze di sicurezza	Turvaohjeet
 <p>¡Los trabajos en la red de 230 V habrán de ejecutarse, exclusivamente, por técnicos cualificados! ¡Desconecte la tensión de red, antes de proceder al montaje o desmontaje! ¡Sírvasse observar las instrucciones de instalación y manejo, para impedir incendios u otros peligros!</p>	<p>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!</p>	<p>Töitä 230V-verkossa saavat suorittaa vain sähköalan ammattihenkilöt! Kytke irti verkosta ennen asennusta tai purkua! Jos asennus- ja käyttöohjeita ei noudateta, saattavat palo- ja muita vaaroja syntyä.</p>
 <p>La base de datos de fabricantes de Busch-Jaeger se completa continuamente. Ésta contiene las aplicaciones más recientes. Podrá obtener las descripciones correspondientes en el manual técnico. En caso de que no tenga la base de datos o el manual técnico puede solicitarlos gratuitamente.</p>	<p>La banca dati dei produttori della Busch-Jaeger viene costantemente aggiornata. Essa contiene le applicazioni più recenti. Per le relative descrizioni vedere il manuale tecnico. La banca dati ed il manuale tecnico possono essere richiesti gratuitamente.</p>	<p>Busch-Jaegerin valmistajätietopankkia täydennetään jatkuvasti. Se sisältää uusimmat sovellukset. Niihin kuuluvat kuvaukset voit katsoa teknisestä käsikirjasta. Mikäli tietopankki ja/tai tekninen käsikirja puuttuu, niin molemmat voidaan tilata ilman veloitusta.</p>

Datos técnicos	Dati tecnici	Tekniset tiedot	
Tensión de red:	Tensione di rete:	Verkköjännite:	230 V ~ ± 10%; 50 Hz
Toma de la potencia activa:	Potenza attiva assorbita:	Päätötooteho:	Max 6 W
Sensibilidad de entrada:	Sensibilità di ingresso:	Tuloherkkyys:	1 mV
Nivel de transmisión: (medida de conformidad con EN50065-1)	Livello di trasmissione: (misurazione secondo EN50065-1)	Lähetystaso: (mittaus EN50065-1 mukaan)	max. 116 dBuV
Modo de protección:	Grado di protezione:	Kotelointiluokka:	IP 20
Gama de temperatura ambiental:	Temperatura ambiente:	Ympäristön lämpötila-alue:	- 5 – + 45 °C

	<p>Se puede obtener los datos técnicos de la ventana del aparato en la herramienta de software EIBA (ETS).</p>	<p>Per altri dati tecnici vedere la finestra dell'apparecchio nell'EIBA tool software (ETS).</p>	<p>Katso muita teknisiä tietoja EIBA-tool-ohjelmiston (ETS) laiteikkunasta.</p>
---	--	--	---

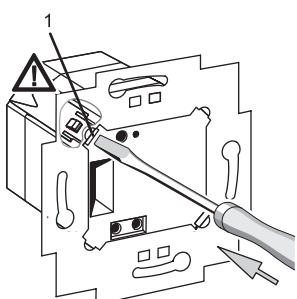
Descripción	Descrizione	Kuvaus	
1	Anillo portador	Anello di supporto	Kannatinkehys
2	Aparato	Apparecchio	Laite
3	Etiqueta	Etichetta	Etiketti
4	Muelle	Molla	Jousi
5	Conexión a la red	Allacciamento alla rete	Verkkoliitäntä
6	Interfaz del usuario	Interfaccia utente	Käyttöliittymä
7	Consola de muelles	Vano molla	Jousilokero
8	Botón de programación	Pulsante di programmazione	Ohjelmointipainike
9	LED de programación	LED di programmazione	Ohjelmointi-LED


Fig. 1, Fig. 1, Kuva 1



Montaje	Montaggio	Asennus
 <p>¡Desconectar la tensión de red!</p>	Staccare la tensione di rete!	Kytke pois verkkojännite!

Fig. 2, Fig. 2, Kuva 2



	<p>Puede pedir muelles de repuesto al centro de atención al cliente de Busch-Jaeger.</p>	<p>Le molle di ricambio possono essere acquistate dal centro di assistenza Busch-Jaeger.</p>	<p>Varajousia voidaan tilata Busch-Jaeger huoltokeskuksen kautta.</p>
---	--	--	---

Conexión a la red (fig. 1, pos. 5)

La conexión a la red se realiza en los bornes (fase) y N (conductor neutro).

Sírvasse observar la esquema de conexión representado en la fig. 3.

El aparato se instala en una caja empotrable convencional de conformidad con DIN 49073 y debe ser utilizado solamente con los revestimientos correspondientes.

a. Montaje con atornilladura Fije el aparato (fig. 1, pos. 2) con el anillo portador (fig. 1, pos. 1) como es lo normal con los tornillos de la caja empotrable.

Allacciamento alla rete (fig. 1, pos. 5)

L'allacciamento alla rete elettrica viene realizzato sui morsetti L (fase) e N (neutro).

Rispettare lo schema di collegamento di fig. 3. L'apparecchio viene inserito in una normale scatola sotto traccia secondo DIN 49073 e deve funzionare solo con le apposite coperture applicate.

a. Montaggio con collegamento a vite Fissare l'apparecchio (fig. 1, pos. 2) con l'anello di supporto (fig. 1, pos. 1) mediante le viti della scatola sotto traccia.

Verkkoliitäntä (kuva 1, kohta 5)

Verkkoliitäntä tapahtuu liittimille L (vaihe) ja N (neutraalijohdin).

Huomioi kuvassa 3 esitetty liitäntäkuvaa. Laite asennetaan normaaliin DIN 49073 mukaiseen rappauksen alla olevaan rasiaan; sitä saadaan käyttää ainoastaan siihen kuuluvan suojuksen kanssa.

a. Asennus ruuveilla Kiinnitä laite (kuva 1, kohta 2) kannatinkehysten (kuva 1, kohta 1) kanssa tutulla tavalla ruuveilla rappauksen alla olevaan rasiaan.

b. Montaje con fijación de muelles

El aparato se suministra con un sistema de fijación de muelles (véase la fig. 1 y 2):

- Desplace el muelle (fig. 1, pos. 4) desde abajo en la consola de muelles (fig. 1, pos. 7) del aparato.

Observe la posición de montaje correcta del aparato (fig. 1).



La posición no se puede corregir posteriormente.

- Es por ello que tiene que centrar el aparato correctamente.
- Desplace el aparato correctamente con los muelles hacia la caja empotrable hasta que el anillo de soporte esté aplanado en la pared.

b. Montaggio con fissaggio a molla

L'apparecchio viene fornito con un sistema di fissaggio a molla (vedere fig. 1 e 2):

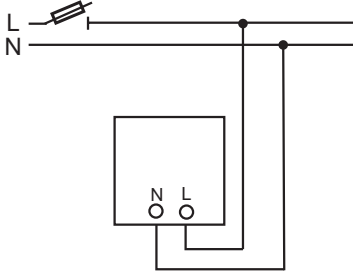
- Inserire la molla (fig. 1, pos. 4) dal basso nell'apposito vano (fig. 1, pos. 7) dell'apparecchio.

Verificare la corretta posizione di montaggio dell'apparecchio (fig. 1).

Dopo il montaggio non è più possibile modificare la posizione.

- Posizionare esattamente l'apparecchio.
- Inserire l'apparecchio con le molle nella scatola sotto traccia portando l'anello di supporto a contatto con la parete.

Desmontaje de la fijación de muelles	Smontaggio del fissaggio a molla	Jousikiinnityksen irrotus
<ul style="list-style-type: none"> – Pulse con un destornillador el canto visible de metal del muelle (fig. 2, pos. 1) de manera inclinada hacia arriba o hacia abajo hacia la pared. Los muelles caerán en la caja empotrable. – Saque el aparato de la caja empotrable 	<ul style="list-style-type: none"> – Con un cacciavite spingere il bordo metallico della molla (fig. 2, pos. 1) obliquamente verso l'alto o verso il basso in direzione della parete. Le molle cadono nella scatola sotto traccia. – Estrarre l'apparecchio dalla scatola sotto traccia. 	<ul style="list-style-type: none"> – Paina ruuvitalalla jousen näkyvissä olevaa metallireunaa (kuva 2, kohta 1) vinosti ylöspäin tai alaspäin seinän suuntaan. Jouset putoavat UP-rasiaan. – Vedä laite ulos UP-rasiasta.

Conexión	Collegamento	Liittäminen
	<p>Fig. 3, Fig. 3, Kuva 3</p> 	

Puesta en servicio

La función del aparato depende del software aplicado.

Para la programación conecte un PC al software EIBA (ETS 30d) o Power-Project a partir de la versión V4.3 mediante un adaptador de puesta en funcionamiento 6149/21 a la línea de bus Powernet KNX.

Asignación de la dirección física

- Conecte la tensión de red.
- Pulse la tecla de programación (fig. 1, pos. 8) del aparato: El LED rojo de programación (fig. 1, pos. 9) se enciende.
- Después de la programación de la dirección física, el LED rojo se apagará automáticamente.
- Por favor anote en el aparato, con un lápiz permanente, el número de la dirección física (fig. 1, pos. 3).

Elegir / parametrizar la aplicación

Las versiones de aplicaciones disponibles con los parámetros correspondientes se desprenden del manual técnico actual.

Messa in funzione

La funzione dell'apparecchio dipende dal software. Per la programmazione collegare un PC con il software EIBA (ETS 30d) o Power-Project a partire da V4.3 alla linea del bus Powernet KNX mediante l'adattatore di messa in funzione 6149/21.


Assegnazione dell'indirizzo fisico

- Collegare la tensione di rete.
- Premere il tasto di programmazione dell'apparecchio (fig. 1, pos. 8). Il LED rosso di programmazione (fig. 1, pos. 9) si accende.
- Al termine della programmazione dell'indirizzo fisico, il LED rosso si spegne.
- Se necessario, annotare l'indirizzo fisico scrivendolo sull'apparecchio con un pennarello indelebile (fig. 1, pos. 3).

Scelta e parametrizzazione dell'applicazione

Per le versioni delle applicazioni a disposizione ed i relativi parametri consultare il manuale tecnico attuale.

Service

 Busch-Jaeger Elektro GmbH – Ein Unternehmen der ABB-Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid
Zentraler Vertriebsservice Tel: 0180-5 66 99 00, www.BUSCH-JAEGER.de

b. Asennus jousikiinnityksellä

Laite toimitetaan jousi-kiinnitysjärjestelmän (katso kuvat 1 ja 2) kanssa:

- Siirrä kyseinen jousi (kuva 1 kohta 4) alhaalta laitteen jousilokeroon (kuva 1, kohta 7). Huomioi laitteen oikea asennusasento (kuva 1).

Jälkikäiteinen asennon muutos ei ole enää mahdollista.

- Kohdista laite tämän vuoksi tarkasti.
- Siirrä laite joustien kanssa rappauksen alla olevaan rasiaan, kunnes kannatinkehys on seinän tasalla.

Jousikiinnityksen irrotus

- Paina ruuvitalalla jousen näkyvissä olevaa metallireunaa (kuva 2, kohta 1) vinosti ylöspäin tai alaspäin seinän suuntaan.
- Jouset putoavat UP-rasiaan.
- Vedä laite ulos UP-rasiasta.

Liittäminen

--	--	--

Käyttöön-otto

Laitteen toiminto on riippuvainen ohjelmistosta. Liitä ohjelmoimiseksi tietokone EIBA-ohjelmiston (ETS 30d) tai Power-Projectin versiosta V4.3 alkaen kanssa käyttöönottoadapterilla 6149/21 Powernet KNX-väyläjohtolle.

Fysikaalisen osoitteen antaminen

- Kytke verkkojännite päälle.
- Paina laitteen ohjelmointipainiketta (kuva 1, kohta 8): Punainen ohjelmointi-LED (kuva 1, kohta 9) palaa.
- Kun fysikaalinen osoite on ohjelmoitu, punainen LED sammuu.
- Kirjoita vedenkestävällä tussilla fysikaalisen osoitteen numero laitteelle (kuva 1, kohta 3).

Sovelluksen valinta/parametroiti

Tiedot kulloisista tarjolla olevista laitteistoversioista ja niihin kuuluvista parametreista saat ajankohtaisesta teknisestä käsikirjasta.