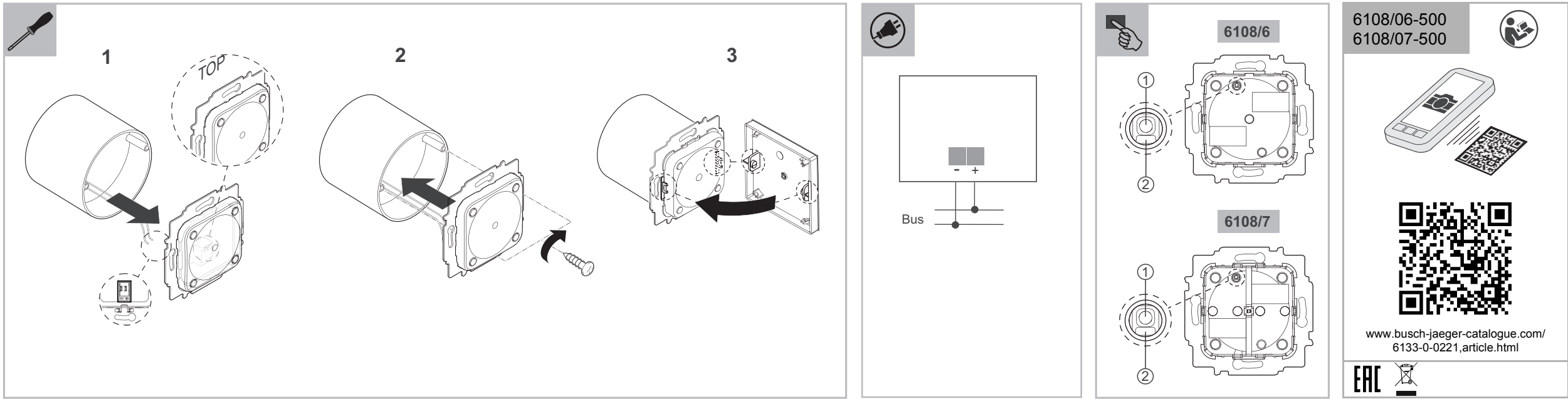




Deutsch

ABB i-bus® KNX
Tasterankopplung 2-fach, 4-fach

WARNUNG



Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungs-führenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein.

- Vor Montage oder Demontage Netzspannung freischalten!
- Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.

- Montageanleitung sorgfältig lesen und aufbewahren.
- Weitere Benutzerinformationen und ausführliche Informationen für die Parametrierung unter www.BUSCH-JAEGER.com oder durch Scannen des QR-Codes.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Sensoreinheit (mit Busankoppler) kann einem vorhandenen Schaltaktor zugeordnet werden. Die Geräte dienen Schaltvorgängen.

- Ausführliche Informationen zum Funktionsumfang siehe Technisches Handbuch (siehe QR-Code).

Technische Daten

Stromversorgung	24 V DC (erfolgt über Buslinie)
Busteilnehmer	1 (12 mA)
Anschluss	Busanschlussklemme: 0,4 ... 0,8 mm Leitungstyp: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm Abisolierung: 6 ... 7 mm
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C

Weitere Produktmerkmale:

- LEDs als Orientierungslicht / Statusanzeige
- Austauschbare Abdeckungen mit entsprechenden Symbolen

**Anschluss**

Anschluss des integrierten KNX-Busankopplers gemäß Anschlussplan:

- Tasterankopplung an dessen Rückseite über die beiliegende 2-polige Busanschlussklemme mit der KNX-Busleitung verbinden.

Hinweis

Auf korrekte Polarität achten.

**Montage**

Einbau nur in Unterputzdosen, die sich in trockenen Innenräumen befinden. Dabei die geltenden Vorschriften beachten.

- Montagehinweise beachten.
- Abdeckrahmen und Zentralscheiben separat bestellen.
- Die möglichen Schalterserien dem elektronischen Katalog entnehmen (www.busch-jaeger-catalogue.com).

**Inbetriebnahme**

Über die Inbetriebnahme-Software ETS können verschiedene Funktionen realisiert werden. Die Funktion der Tasterankopplung ist abhängig von den über die jeweilige Software-Applikation gewählten Parametern.

- Ausführliche Informationen zu Inbetriebnahme und Parametrierung befinden sich im Technischen Handbuch (siehe QR-Code).
- Verwenden Sie immer die aktuelle Firmware-Version. Die aktuellen Download-Dateien zum Firmware-Update befinden sich im elektronischen Katalog (www.busch-jaeger-catalogue.com). Das Update erfolgt über den KNX-Bus. Detaillierte Beschreibung siehe Technisches Handbuch (siehe QR-Code).

Umschalten in den Programmiermodus:

- Programmiertaste [1] drücken.
- Die rote Programmier-LED [2] leuchtet auf.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Ein Unternehmen der ABB Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid
Tel.: +49 2351 956-1600
www.BUSCH-JAEGER.com

English

ABB i-bus® KNX
Push-button coupling unit, 2gang, 4gang

WARNING



Dangerous currents flow through the body when coming into direct or indirect contact with live components. This can result in electric shock, burns or even death.

- Disconnect the mains power supply prior to installation or disassembly!
- Permit work on the 230 V supply system to be performed only by specialist staff.

- Please read the mounting instructions carefully and keep them for future use.
- Additional user information and detailed information for parameter setting is available at www.BUSCH-JAEGER.com or by scanning the QR code.

Intended use

The sensor unit (with bus coupler) can be assigned to an available switch actuator. The devices serve for switching processes.

- For detailed information about the range of functions see the technical reference manual (see QR code).

Technical data

Power Supply	24 V DC (via bus line)
Bus subscribers	1 (12 mA) Bus connection terminal: 0.4 ... 0.8 mm Line type: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0.8 mm Wire stripping: 6 ... 7 mm
Connection	
Protection type	IP20
Ambient temperature	-5 °C ... +45 °C
Storage temperature	-25 °C ... +70 °C

Additional product features:

- LEDs as light for orientation / status indication.
- Exchangeable covers with the corresponding icons

**Connection**

Connection of the integrated KNX bus coupler according to connecting diagram.

- Connect the push-button coupling unit at the back of the coupler to the KNX bus line with the enclosed 2-pin bus connection terminal.

NOTE

Observe correct polarity.

**Mounting**

They may only be installed in dry interior rooms in flush-mounted boxes. Observe the currently valid regulations.

- Observe the installation instructions.
- Please order the cover frame and cover plates separately.
- Please see the electronic catalogue for the possible switch ranges (www.busch-jaeger-catalogue.com).

**Commissioning**

Various functions can be implemented via the ETS commissioning software. The function of the push-button coupling unit is dependent on the parameters selected via the respective software application.

- Detailed information about commissioning and parameterization is available in the technical reference manual (see QR code).
- Always use the latest firmware version. The latest download files for the firmware update are contained in the electronic catalogue (www.busch-jaeger-catalogue.com). The update is carried out via the KNX bus. For a detailed description see the technical reference manual (see QR code).

Switchover to programming mode:

- Press the programming button [1].
- The red programming LED goes on [2].

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - an ABB company, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Germany
Tel.: +49 2351 956-1600
www.BUSCH-JAEGER.com

Français

ABB i-bus® KNX
Couplage d'interrupteurs double, quadruple

Avertissement



Un contact direct ou indirect avec des pièces sous tension entraîne un passage de courant dangereux dans le corps. Celui-ci risque d'entraîner un choc électrique, des brûlures ou la mort.

- Déconnectez la tension secteur avant tout montage ou démontage !
- Faites réaliser toute intervention sur l'alimentation électrique en 230 V uniquement par un personnel spécialisé !

- Les instructions de montage sont à lire attentivement et à conserver.
- Des informations utilisateurs supplémentaires et des informations détaillées relatives au paramétrage sont disponibles sur le site www.BUSCH-JAEGER.com ou en scannant le code QR.

Utilisation conforme

Le bloc capteur (avec coupleur de bus) peut être affecté à un actionneur de commutation disponible. Les appareils servent aux opérations de commutation.

- Des informations détaillées sur la gamme des fonctions sont disponibles dans le manuel technique (voir le code QR).

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	24 V DC (se fait via la ligne bus)
Participant au bus	1 (12 mA) Borne de raccordement du bus : 0,4 ... 0,8 mm Type de câble : J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm Dénudé sur : 6 ... 7 mm
Raccordement	
Type de protection	IP 20
Température ambiante	-5 °C ... +45 °C
Température de stockage	-25 °C ... +70 °C

Autres caractéristiques produit :

- LED en tant que lumière d'orientation / affichage de l'état
- Caches interchangeable munis des symboles correspondants

**Raccordement**

Raccordement du coupleur de bus KNX intégré, conformément au plan de branchement.

- Raccordez le couplage d'interrupteurs sur sa face arrière à la ligne de bus KNX via la borne de raccordement de bus bipolaire livrée avec le produit.

Nota

Veillez à ce que la polarité soit correcte.

**Montage**

Montage uniquement dans des boîtes encastrées se trouvant dans des pièces intérieures non humides. En l'occurrence, respectez les prescriptions en vigueur.

- Tenir compte des remarques concernant le montage.
- Commander séparément la plaque de recouvrement et les plaques centrales.
- Les programmes de commutateurs possibles sont disponibles dans le catalogue électronique (www.busch-jaeger-catalogue.com).

**Mise en service**

Différentes fonctions peuvent être réalisées par le biais du logiciel de mise en service (ETS). La fonction du couplage d'interrupteurs dépend des paramètres sélectionnés via l'application logicielle correspondante.

- Des informations détaillées sur la mise en service et le paramétrage sont disponibles dans le manuel technique (voir code QR).
- Utilisez toujours le micrologiciel actuel. Les fichiers téléchargeables de la version actuelle pour la mise à jour du micrologiciel se trouvent dans le catalogue électronique (www.busch-jaeger-catalogue.com). La mise à jour s'effectue via le bus KNX. Pour une description détaillée, voir le manuel technique (voir le code QR).

Passage au mode de programmation :

- Actionner la touche de programmation [1].
- La DEL rouge de programmation [2] s'allume.

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Une société du groupe ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tél. F: +49 2351 956-1600; CH: +41 58 586 07 00
www.BUSCH-JAEGER.com

1

2

3

6108/6

6108/7

6108/06-500
6108/07-500

[www.busch-jaeger-catalogue.com/
6133-0-0221,article.html](http://www.busch-jaeger-catalogue.com/6133-0-0221,article.html)

Nederlands

ABB i-bus® KNX
Druktoets-aankoppeling 2-voudig, 4-voudig

WAARSCHUWING
Bij direct of indirect contact met spanningvoerende delen treedt er een gevaarlijke stroomdoorgang door het lichaam op. Elektrische schok, brandwonden of de dood kunnen het gevolg zijn.

- Voor montage of demontage eerst de netspanning vrijschakelen!
- Werkzaamheden aan het 230V-stroomnet uitsluitend laten uitvoeren door een erkend elektrotechnisch installatiebedrijf.

- Montagehandleiding zorgvuldig lezen en bewaren.
- Meer gebruikersinformatie en uitvoerige informatie voor de parameterinstelling op www.BUSCH-JAEGER.com of door scannen van de QR-code.

Beoogd gebruik
De sensoreenheid (met busaankoppelaar) kan aan een bestaande schakelactor worden toegewezen. De apparaten voeren schakelingen uit.

- Voor uitvoerige informatie over de functieomvang zie het technische handboek (zie QR-code).

Technische gegevens

Voeding	24 V DC (via buslijn)
Busdeelnemer	1 (12 mA)
Aansluiting	Busaansluitklem: 0,4 ... 0,8 mm Kabeltype: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm Isolatie strippen: 6 ... 7 mm
Beschermklasse	IP20
Omgevingstemperatuur	-5 °C ... +45 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C ... +70 °C

Meer productkenmerken:

- Leds als oriëntatieverlichting/statusindicatie
- Verwisselbare afdekkingen met bijbehorende symbolen

Aansluiting
Aansluiting van de geïntegreerde KNX-busaankoppelaar volgens aansluitschema:

- Druktoets-aankoppeling aan de achterkant via de meegeleverde 2-polige busaansluitklem met de KNX-buskabel verbinden.

Montage
Inbouw uitsluitend in inbouwdozen in droge binnenvertrekken. Daarbij de geldende voorschriften in acht nemen.

- Montageaanwijzingen in acht nemen.
- Afdekraam en centraalplaten apart bestellen.
- De mogelijke schakelaarprogramma's vindt u in de elektronische catalogus (www.busch-jaeger-catalogue.com).

Inbedrijfname
Via de inbedrijfnamesoftware ETS kunnen verschillende functies gerealiseerd worden. De functie van de druktoets-aankoppeling is afhankelijk van de met behulp van de desbetreffende software-applicatie gekozen parameters.

- Uitvoerige informatie over inbedrijfname en parameterinstelling vindt u in het technische handboek (zie QR-code).
- Gebruik altijd de actuele firmwareversie. De actuele downloadbestanden bij de firmware-update vindt u in de elektronische catalogus (www.busch-jaeger-catalogue.com). De update wordt uitgevoerd via de KNX-bus. Voor een gedetailleerde beschrijving zie het technische handboek (zie QR-code).

Omschakelen naar de programmeermodus:

- Programmeertoets [1] indrukken.
- De rode programmeer-LED [2] licht op.

Service
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Een onderneming van de ABB-groep, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid
Tel.: +49 2351 956-1600
www.BUSCH-JAEGER.com

Italiano

ABB i-bus® KNX
Accoppiamento per pulsante 2x, 4x

AVVERTIMENTO
Il contatto diretto o indiretto con parti attraversate da corrente elettrica provoca pericolosi flussi di corrente attraverso il corpo. Le conseguenze possono essere folgorazione, ustioni o morte.

- Prima del montaggio e dello smontaggio scollegare la tensione di rete!
- Affidare gli interventi sulla rete elettrica a 230 V esclusivamente a personale specializzato.

- Leggere e conservare con cura le istruzioni per il montaggio.
- Maggiori informazioni per l'utente e informazioni più dettagliate sulla parametrizzazione sono disponibili sul sito www.BUSCH-JAEGER.com o tramite scansione del codice QR.

Uso conforme alle prescrizioni
L'unità sensore (con accoppiatore bus) può essere assegnata a un attuatore d'uscita presente. Gli apparecchi consentono di eseguire operazioni di accensione/spegnimento.

- Per informazioni dettagliate sulle funzioni disponibili consultare il manuale tecnico (vedere il codice QR).

Dati tecnici

Alimentazione elettrica	24 V DC (dalla linea bus)
Utenti bus	1 (12 mA)
Collegamento	Morsetto di allacciamento bus: 0,4...0,8 mm Tipo di cavo: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm Spelatura: 6 ... 7 mm
Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25 ... +70 °C

Altre caratteristiche del prodotto:

- LED per orientamento / indicazione di stato
- Coperture sostituibili con appositi simboli

Collegamento
Allacciamento dell'accoppiatore bus KNX integrato come da schema elettrico:

- collegare l'accoppiamento per pulsante sul retro alla linea bus KNX tramite i morsetti di allacciamento bus a 2 poli compresi nella fornitura.

Montaggio
Eseguire il montaggio esclusivamente in scatole da incasso poste in locali chiusi privi di umidità. Osservare le norme vigenti in materia.

- Osservare le istruzioni per il montaggio.
- Ordinare separatamente i telai di copertura e i pannelli centrali.
- Le serie di interruttori disponibili sono elencate nel catalogo elettronico (www.busch-jaeger-catalogue.com).

Messa in funzione
Per mezzo del software di messa in funzione (ETS) è possibile realizzare diverse funzioni. La funzione dell'accoppiamento per pulsante dipende dai parametri selezionati tramite l'applicazione software corrispondente.

- Per informazioni dettagliate sulla messa in servizio e sulla parametrizzazione consultare il manuale tecnico (vedi codice QR).
- Utilizzare sempre la versione aggiornata del firmware. Le ultime versioni dei file da scaricare per l'aggiornamento del firmware si trovano nel catalogo elettronico (www.busch-jaeger-catalogue.com). L'aggiornamento viene effettuato tramite il bus KNX. Per la descrizione dettagliata si rimanda al manuale tecnico (vedi codice QR).

Passare alla modalità di programmazione:

- Premere il tasto di programmazione [1].
- Il LED rosso di programmazione [2] si accende.

Service
Busch-Jaeger Elektro GmbH - una società del Gruppo ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid
Tel. I: 0800 55 1166; CH: +41 58 586 07 00
www.BUSCH-JAEGER.com

Espanñl

ABB i-bus® KNX
Acoplamiento pulsadores 2 sensores, 4 actuadores

ADVERTENCIA
En caso de entrar en contacto, directa o indirectamente, con componentes por los que circule una corriente eléctrica, se puede sufrir una descarga eléctrica peligrosa, cuyo resultado puede ser choque eléctrico, quemaduras o, incluso, la muerte.

- ¡Desconectar la tensión de red antes de proceder al montaje o desmontaje!
- Encárguense los trabajos en la red eléctrica de 230 V solo al personal técnico competente.

- Léase detenidamente y guárdese en lugar seguro el manual de montaje.
- Más información para usuarios e información detallada para la parametrización en www.BUSCH-JAEGER.com o escaneando el código QR.

Uso conforme al fin previsto
La unidad sensor (con acoplador de bus) puede asignarse a un actuador de conmutación disponible. Los dispositivos sirven para realizar operaciones de conmutación.

- Para una información más detallada sobre las funciones, consúltese el manual técnico (véase el código QR).

Datos técnicos

Alimentación de corriente	24 V c.c. (a través de línea de bus)
Participantes de bus	1 (12 mA)
Conexión	Borne de conexión de bus: 0,4 ... 0,8 mm Tipo de cable: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm Pelado del cable: 6 ... 7 mm
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	-5 °C ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +70 °C

Otras características del producto:

- Los LED como luz de orientación o indicador de estado
- Cubiertas intercambiables con los símbolos correspondientes

Conexión
Conexión del acoplador de bus KNX integrado según el esquema de conexiones.

- Conectar el cable de bus KNX a la parte posterior del acoplamiento de pulsadores mediante el borne de conexión de bus de 2 polos suministrado.

Montaje
El montaje solamente puede realizarse en cajas de empotrar que se encuentren en interiores secos. Para ello, tenga en cuenta la normativa vigente.

- Obsérvense las instrucciones de montaje.
- Pídase, aparte, el marco y el cristal central.
- En el catálogo electrónico se pueden consultar los posibles programas de conmutación (www.busch-jaeger-catalogue.com).

Puesta en servicio
Con el software de puesta en servicio ETS se pueden realizar diferentes funciones. La función del acoplamiento de pulsadores depende de los parámetros seleccionados con el correspondiente software.

- Puede encontrarse información detallada sobre la puesta en servicio y sobre la parametrización en el manual técnico (véase el código QR).
- Utilícese siempre la versión del Firmware más actual. Los archivos de descarga más recientes para la actualización del firmware están disponibles en el catálogo electrónico (www.busch-jaeger-catalogue.com). La actualización tiene lugar a través del bus KNX. Para una descripción detallada, véase el manual técnico (véase el código QR).

Cambiar al modo de programación:

- Pulsar la tecla de programación [1].
- El LED rojo de programación [2] está encendido.

Servicio postventa
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Una empresa del Grupo ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid
Tel.: +34 902 11 15 11
www.BUSCH-JAEGER.com