

DE

Sicherheitshinweise

- Die jeweils lokal geltenden Montage- und Installationsbestimmungen, Richtlinien und Vorschriften sind einzuhalten. Das gilt insbesondere für VDE-Richtlinien und Vorschriften, z. B. DIN VDE 0100 und IEC 60364.
- Bei unsachgemäßem Einsatz, Montage und Installation sowie bei Verwendung von nicht originalen Zubehörteilen wird keine Haftung übernommen!
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) sind eigenmächtige Umbauten und/oder Veränderungen am Produkt nicht erlaubt.
- Vor jeder Montage, Reparatur, Wartungs- oder Einstellarbeit sind alle zugehörigen Netzteile spannungslos zu schalten und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten abzusichern.
- Bei Schäden, welche durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!

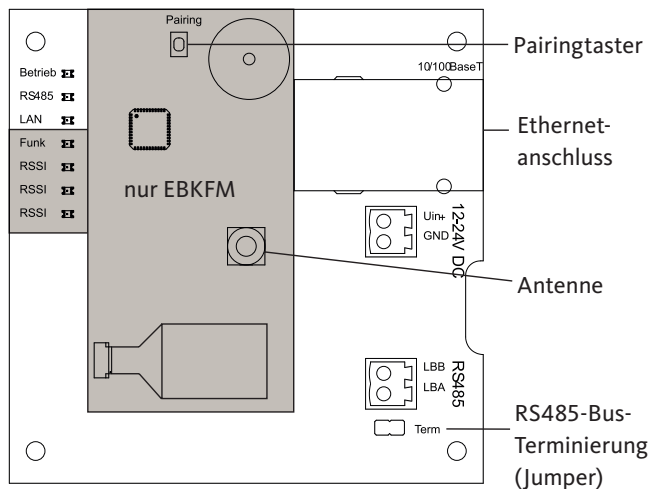
Bitte geben Sie das Dokument an den Benutzer weiter!

Technische Daten

Allgemeine Beschreibung	Der EBK ist ein Buskoppler von RS485 auf Ethernet/LAN. Mit dem EBK können bis zu 32 Funk-Wandmodule SEFM oder andere busfähige Zutrittspunkte an den KeyManager angebunden werden. Bei Verwendung des EBKFM entfallen die Funk-Wandmodule. Hier ist ein Funkbaustein integriert, so dass funkfähige ixalo-Zutrittspunkte direkt angesteuert werden können.	
Variante	B 5361 0001 EBK	B 5361 0002 EBKFM
Umweltbedingungen	IP20	IP20
Betriebsspannung	12 ... 24 V DC (-15 %/+10 %)	12 ... 24 V DC (-15 %/+10 %)
Stromaufnahme	220 mA	220 mA
Empfohlene Netzteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ B 5494 0013 (steckerfertig) ■ B 5570 0403 oder B 5570 0404 (Tragschienenmontage) mit Netzfilter B 5361 0020 	
Max. Länge RS485-Bus	1000 m	-
Datenübertragung	Max. 32 RS485-Bus-Teilnehmer	Funk 868 MHz, max. 64 Funkteilnehmer
Max. Funkreichweite	-	30 m
Abmessungen	ca. 120 x 90 x 50 mm	ca. 120 x 90 x 50 mm
Zertifizierung	CE Die Zertifikate finden Sie auf www.g-u.com .	
Installation	Die EBKs kommunizieren auf einer Frequenz, die auch von anderen Produkten genutzt werden darf. Solche Produkte sollten nicht zu nah nebeneinander verbaut sein, da sie die Kommunikation gegenseitig stören können. Defekte Elektrogeräte können diese Frequenz ebenfalls erzeugen und über das Leitungsnetz übertragen werden. Solche Störfelder sind im Umfeld des EBKs zu vermeiden. Kabelempfehlung: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm.	



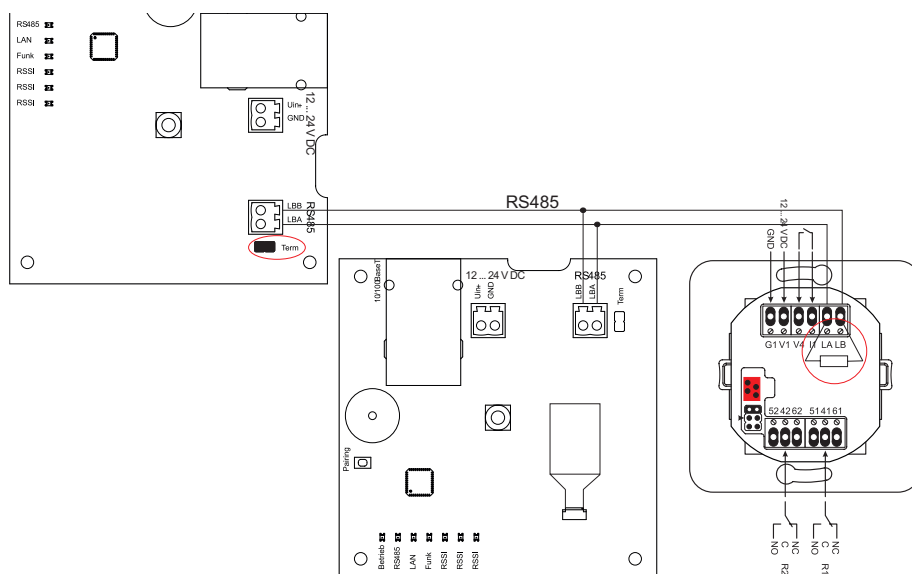
Anschlüsse und Bedienelemente



Betrieb	gelb	EIN	Betrieb
RS485	gelb	AUS Blinken EIN	keine Aktivität Bus aktiv Busfehler
LAN	gelb	AUS Blinken EIN	keine Aktivität Bus aktiv Busfehler
Funk	rot	AUS Blinken EIN	keine Aktivität Funk aktiv Fehler Funk
Funkstärke (RSSI)	grün gelb rot	grün gelb rot	Empfang gut Empfang mittel Empfang schlecht
		AUS	kein Empfang

RS485-Bus-Terminierung:

- Am Anfang und Ende der Bus-Linie muss der Bus terminiert werden.
- Bei einem EBK bzw. einem SEFM-AP wird zur Terminierung der Jumper „Term“ gesteckt.
- Bei einem SEFM-UP wird beim letzten Modul der beiliegende Abschlusswiderstand parallel zum Bus-Anschluss angeschlossen.



Pairing:

Damit eine Kommunikation zwischen Zutrittspunkt und EBKFM-Wandmodul aufgebaut werden kann, müssen beide untereinander einen Sicherheitscode austauschen (Pairing). Zum Starten des Pairingvorganges muss der Pairingtaster am EBKFM-Wandmodul ca. 1 s lang gedrückt werden. Das Wandmodul sendet nun bis zu 5 min lang Pairingsignale in kurzen Abständen aus. Dieser Status wird durch anhaltendes Beepen, sowie Blinken der Funk-LED (rot) angezeigt. Innerhalb des Pairingzeitraums muss nun die Batterie in den Zutrittspunkt eingesetzt werden. Nach Einlegen der Batterie wartet der Zutrittspunkt für 30 s auf den Empfang eines Pairingsignals. Ein erfolgreiches Pairing wird am Wandmodul mit 2-maligem Beepen, sowie der Anzeige der Stärke des Funksignals signalisiert (3 RSSI-LED's). Eine leere Batterie beeinflusst das Pairing nicht. Nach einem Batteriewechsel kann der Zutrittspunkt sofort wieder benutzt werden, erneutes Pairing ist nicht notwendig.

Herausgeber:
BKS GmbH
Heidestr. 71
42549 Velbert
Deutschland
Tel. +49 (0) 2051 201-0
Fax +49 (0) 2051 201-97 33
www.g-u.com



HINWEIS

Die Abfallentsorgung ist getrennt vom Hausmüll durchzuführen.
 ► Gemäß der national und lokal geltenden Gesetze und Richtlinien ist eine ordnungsgemäße Entsorgung im entsprechenden Recycling-Prozess durchzuführen.

Das Produkt ist als Elektronikschrott an öffentlichen Rücknahmestellen und/oder Wertstoffhöfen zu entsorgen. Die Verpackung ist separat zu entsorgen.

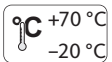
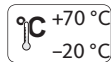

EN

Safety instructions

- The appropriate local installation specifications, directives and regulations must be followed. This applies especially to the VDE directives and regulations, e.g., DIN VDE 0100 and IEC 60364.
- No liability is assumed for damage arising from improper use, assembly and installation, and from use of non-original parts and accessories!
- For safety and approval reasons (CE), unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted.
- Before starting any installation, repair, maintenance or adjustment work, ensure that no voltage is applied to any of the power supply units and protect against unintended switch-on.
- Claims made under the warranty for damage caused by non-observance of these instructions will become invalid! No liability is assumed for consequential damages!

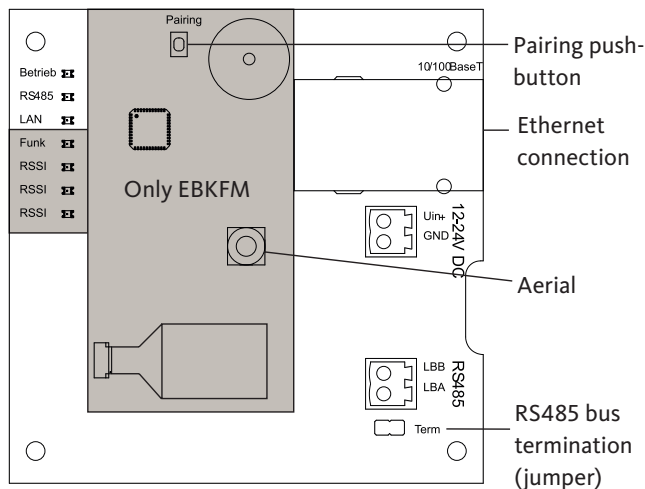
Please hand this document over to the user!

Technical data

General description	The EBK is a bus coupler from RS485 to Ethernet/LAN. Up to 32 radio wall modules SEFM or other bus-capable access points can be connected to the BKS KeyManager software using the Ethernet bus coupler. The wall-mounted radio modules are no longer needed when using the Ethernet bus coupler with radio module. A radio module is integrated here so that radio-capable ixalo acces points can be controlled directly.	
Variant	B 5361 0001 EBK	B 5361 0002 EBKFM
Environmental conditions	 IP20	 IP20
Operating voltage	12 ... 24 V DC (-15%/+10%)	12 ... 24 V DC (-15%/+10%)
Current consumption	220 mA	220 mA
Recommended power supply units	<ul style="list-style-type: none"> ■ B 5494 0013 (ready for plug-in) ■ B 5570 0403 or B 5570 0404 (for DIN rail mounting) with B 5361 0020 mains filter 	
Max. length of RS485 bus	1,000 m	-
Data transmission	Max. 32 RS485 bus participants	Radio 868 MHz, max. 64 radio participants
Max. radio range	-	30 m
Dimensions	Approx. 120 x 90 x 50 mm	Approx. 120 x 90 x 50 mm
Certification	 The certificates can be found at our website www.g-u.com .	
Installation	The Ethernet bus couplers communicate on a frequency that may also be used by other products. Such products should not be mounted too close to each other as they can interfere with each others communication. Defective electrical devices can also produce this frequency and be transmitted through the wiring system. Such interfering fields must be avoided in the vicinity of the Ethernet bus coupler. Recommended type of cable: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0.8 mm	



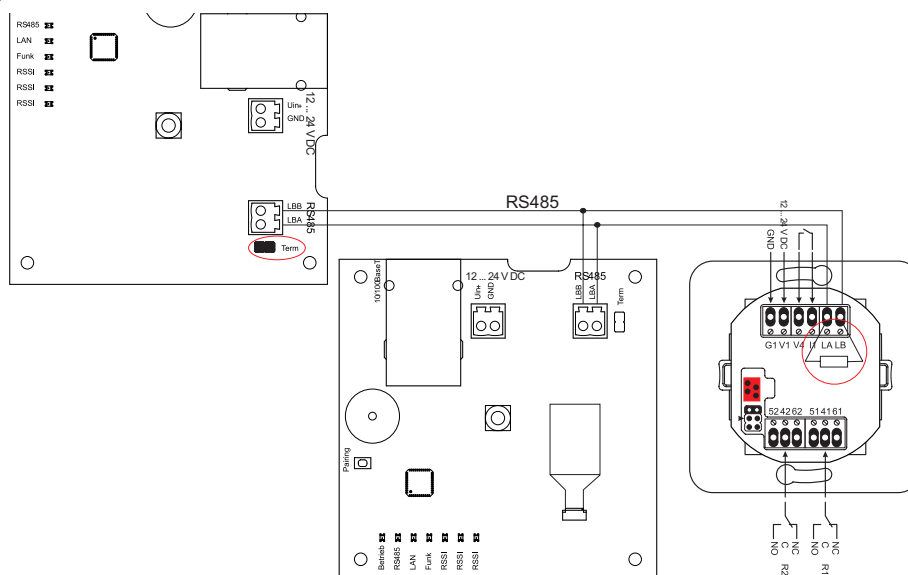
Connections and operating elements



Operation	Yellow	ON	operation
RS485	Yellow	OFF	no activity
	Flashing		bus active
	ON		bus error
LAN	Yellow	OFF	no activity
	Flashing		bus active
	ON		bus error
Radio	Red	OFF	no activity
	Flashing		radio active
	ON		radio error
Radio strength (RSSI)	Green	Green	good reception
	Yellow	Yellow	average reception
	Red	Red	poor reception
	OFF	OFF	no reception

RS485 bus termination:

- The bus must be terminated at the start and end of the bus line.
- With an Ethernet bus coupler or an on-wall SE radio module, the termination of the 'Term' jumper is plugged.
- With an in-wall SE radio module, the supplied terminal resistance is connected parallel to the bus connection on the final module.



Pairing:

In order to allow the communication to be established between the access point and the EBKFM wall module, both have to exchange a security code between one-another (pairing). The pairing button on the EBKFM wall module must be pressed for approx. 1 seconds in order to start the pairing process. The wall module now sends pairing signals at short intervals for up to 5 minutes. This status is indicated by a continuous beep and flashing of the radio control LED (red). During the pairing process, the battery must be inserted into the access point. After inserting the battery, the access point waits 30 seconds long for the reception of a pairing signal. Successful pairing is indicated on the wall module by 2 beeps where the intensity of the radio signal is also indicated (3 RSSI-LEDs). An empty battery will not affect the pairing. After a battery is changed, operation of the access point can be resumed immediately without repeating the pairing procedure.

Editor:
 BKS GmbH
 Heidestr. 71
 42549 Velbert
 Germany
 Tel. +49 20 51 2 01-0
 Fax +49 20 51 2 01-97 33
 www.g-u.com



NOTE

The products must not be disposed of as household waste.
 ▶ Instead, the products must be disposed of properly by recycling them appropriately in accordance with national and local laws and regulations.

The products must be disposed of as electronic waste at special waste disposal sites.
 Packaging must be disposed of separately.

FR

Consignes de sécurité

- Il est impératif d'observer les instructions d'installation et de montage, les directives et les réglementations locales en vigueur. Ceci s'applique particulièrement aux réglementations et aux directives suivantes : DIN VDE 0100 et IEC 60364.
- Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation, de montage ou d'installation incorrects et en cas d'utilisation d'accessoires non originaux !
- Pour des raisons de sécurité et d'autorisation (CE), toute modification arbitraire sur le produit est interdite.
- Avant chaque montage, travaux de réparation, de maintenance ou de réglage, il faut mettre hors tension tous les blocs d'alimentation correspondants et les sécurisez contre toute mise en route indésirable.
- La garantie expire en cas de dommages dus au non-respect de cette notice ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient.

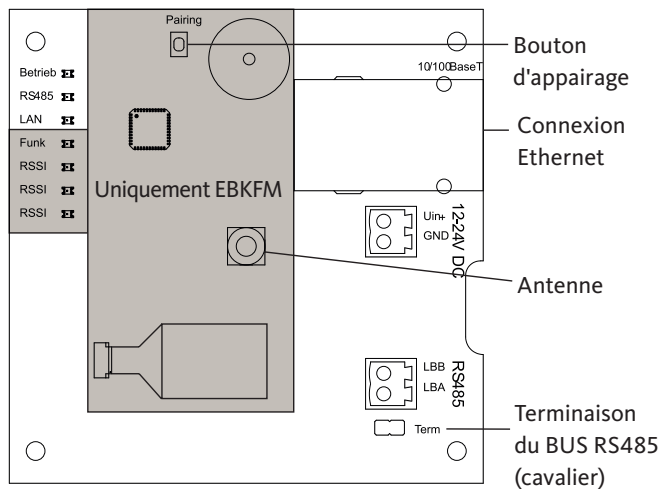
Remettez ce document à l'utilisateur !

Caractéristiques techniques

Description générale	Le coupleur de BUS Ethernet (EBK) est un coupleur de BUS RS485 sur Ethernet/LAN. Le coupleur de BUS Ethernet permet de connecter jusqu'à 32 modules muraux radio SEFM ou d'autres points d'accès capables BUS au logiciel BKS KeyManager. Si vous utilisez le coupleur de BUS Ethernet module radio (EBKFM) les modules muraux radio ne sont plus nécessaires. Un module radio y est intégré, ce qui permet de commander directement des points d'accès ixalo à capacité radio.	
Variante	B 5361 0001 EBK	B 5361 0002 EBKFM
Conditions environnementales	IP20	IP20
Tension de service	12 ... 24 V CC (- 15 %/+ 10 %)	12 ... 24 V CC (- 15 %/+ 10 %)
Courant absorbé	220 mA	220 mA
Blocs d'alimentation recommandés	<ul style="list-style-type: none"> ■ B 5494 0013 (prêt à être branché) ■ B 5570 0403 ou B 5570 0404 (pour le montage sur rail DIN) avec filtre d'alimentation B 5361 0020 	
Longueur maximale de BUS RS485	1 000 m	-
Transmission de données	Max. 32 de postes de BUS RS485	Radio 868 MHz, max. 64 de postes de radio
Max. portée radio	-	30 m
Dimensions	Environ 120 x 90 x 50 mm	Environ 120 x 90 x 50 mm
Certification	CE Vous trouverez les certificats sur notre site web www.g-u.com .	
Installation	Les coupleurs de BUS Ethernet communiquent sur une fréquence qui peut également être utilisée par d'autres produits. Les produits de ce type ne devraient pas être installés trop près les uns des autres. Ils risqueraient dans ce cas de perturber réciproquement la communication. Les appareils électriques défectueux peuvent également générer cette fréquence et la propager via le réseau filaire. Évitez la présence de tels champs parasites dans l'environnement du coupleur de BUS Ethernet. Câble recommandé : J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm	



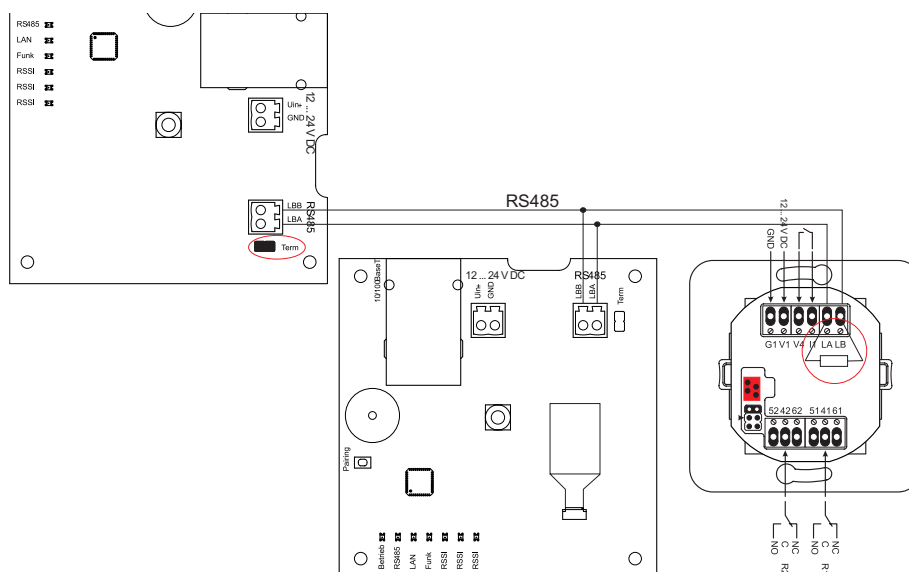
Connexions et éléments de réglage



Fonctionnement	Jaune	ON	en marche
RS485	Jaune	OFF	sans activité
		Clignotement	BUS actif
		ON	erreur du BUS
LAN	Jaune	OFF	sans activité
		Clignotement	BUS actif
		ON	erreur du BUS
Radio	Rouge	OFF	sans activité
		Clignotement	radio active
		ON	erreur radio
Intensité du signal radio (RSSI)	Vert	Vert	réception bonne
	Jaune	Jaune	réception moyenne
	Rouge	Rouge	réception mauvaise
	OFF	OFF	pas de réception

Terminaison du BUS RS485 :

- Au début et à la fin de la ligne de BUS il faut fixer le BUS.
- Pour la terminaison il faut placer le cavalier « Term » en cas d'un coupleur de BUS Ethernet ou d'un module mural radio SE en applique.
- Connectez la résistance terminale fournie parallèlement au raccordement du BUS sur le dernier module du module mural radio SE encastré.



Appairage :

Pour créer une communication entre le point d'accès et le module mural EBKFM il faut échanger une code de sécurité (appairage). Pour lancer la procédure d'appairage, le bouton d'appairage sur le module mural EBKFM doit être pressé pendant env. 1 seconde. Le module mural émet maintenant des signaux d'appairage pendant 5 minutes à de courts intervalles. Ce statut est signalé par des bips permanents et par le clignotement de la LED radio (rouge). Pendant la période d'appairage il faut placer la pile dans le points d'accès. Une fois la pile insérée le point d'accès attend le signal d'appairage pendant 30 secondes. La validation d'appairage avec le module mural est signalée par 2 bips et par l'affichage de l'intensité du signal radio (trois LED RSSI). Une pile vide n'a pas d'influence sur l'appairage. Après avoir remplacé la pile, le point d'accès peut être utilisé à nouveau sans faire un nouvel appairage.

Éditeur:
BKS GmbH
Heidestr. 71
42549 Velbert
Allemagne
Tel. +49 20 51 2 01-0
Fax +49 20 51 2 01-97 33
www.g-u.com



REMARQUE

Les déchets ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.
► Conformément aux lois et directives nationales et locales, l'élimination correcte des déchets doit être effectuée selon le processus de recyclage applicable.

En tant que rebut électronique, le produit doit être remis aux points de collecte publics et/ou aux déchetteries de tri sélectif. L'emballage doit être éliminé séparément.


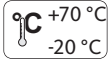
ES

Instrucciones de seguridad

- Se deben cumplir las correspondientes disposiciones, directivas y reglamentos localmente vigentes sobre montajes e instalaciones. Esto se aplica especialmente a las directivas y reglamentos VDE, por ejemplo, DIN VDE 0100 e IEC 60364.
- ¡No se acepta responsabilidad alguna en caso de utilización, montaje o instalación inadecuados o en el caso de no utilizarse repuestos originales!
- Por motivos de seguridad y de homologación (CE) no se permite transformar ni modificar el producto por propia mano.
- Antes de realizar cualquier trabajo de montaje, reparación, mantenimiento o ajuste, deberá desconectar de la red todos los bloques de alimentación correspondientes y asegurarlos contra una reconexión involuntaria.
- ¡En el caso de producirse daños por la inobservancia de estas instrucciones, expirará cualquier derecho a garantía! ¡No se asume responsabilidad alguna por los daños derivados!

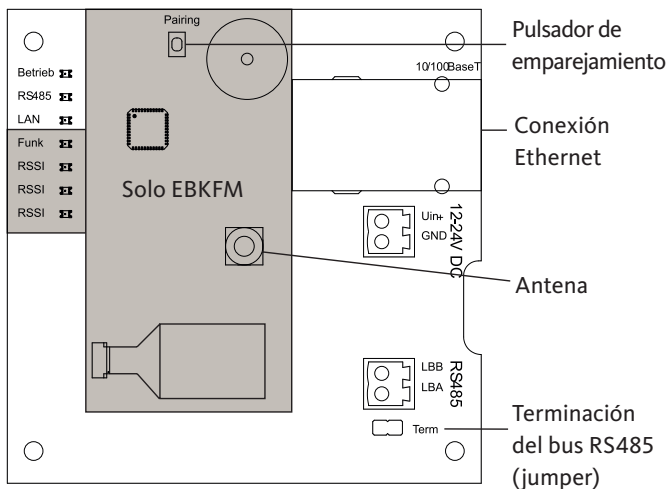
¡Entregue este documento al usuario!

Datos técnicos

Descripción general	El acoplador de bus Ethernet (EBK) es una interface bus desde RS485 a Ethernet/LAN. Con el EBK se pueden conectar al software BKS KeyManager hasta 32 módulos de pared radio SE u otros puntos de acceso compatibles con bus. Al emplear el acoplador bus Ethernet con módulo radio (EBKFM) se anulan los módulos de pared con mando de radio. Aquí hay integrado un componente de radio para que los puntos de acceso ixalo con mando radio puedan accionarse directamente.	
Variante	B 5361 0001 EBK	B 5361 0002 EBKFM
Condiciones ambientales	 IP20	 IP20
Tensión de servicio	12 ... 24 V CC (-15 %/+10 %)	12 ... 24 V CC (-15 %/+10 %)
Consumo de corriente	220 mA	220 mA
Bloques de alimentación recomendados	<ul style="list-style-type: none"> ■ B 5494 0013 (listo para su conexión) ■ B 5570 0403 o B 5570 0404 (para montaje en carril DIN) con un filtro de red B 5361 0020 	
Longitud máx. bus RS485	1 000 m	-
Transmisión de datos	Máx. 32 participantes de bus RS485	Radio 868 MHz, máx. 64 participantes de radio
Alcance de radio máx.	-	30 m
Dimensiones	Aprox. 120 x 90 x 50 mm	Aprox. 120 x90 x50 mm
Certificación	CE Los certificados se pueden encontrar en nuestra página web www.g-u.com .	
Instalación	Los acopladores bus Ethernet se comunican a una frecuencia que también puede ser utilizada por otros productos. Estos productos no deberían estar montados muy cerca entre sí, ya que pueden interferir recíprocamente en la comunicación. Los dispositivos eléctricos defectuosos también pueden generar esta frecuencia y transferirla a través de la red de suministro. Estas interferencias electromagnéticas deben evitarse en el entorno del acoplador bus Ethernet. Cable recomendado: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm	



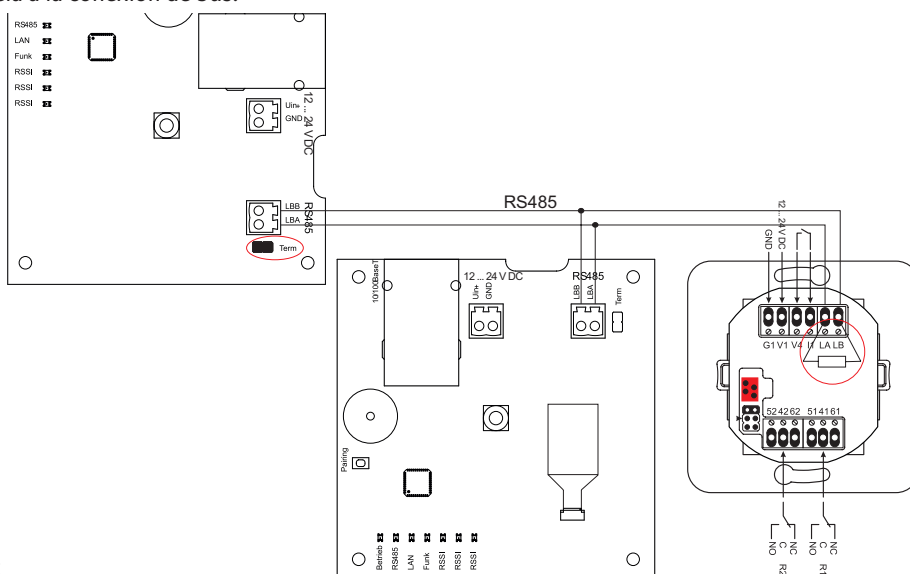
Indicadores y elementos de mando



Funcionamiento	Amarillo	ON	funcionamiento
RS485	Amarillo	OFF	sin actividad
		Parpadeante	bus activo
		ON	error de bus
LAN	Amarillo	OFF	sin actividad
		Parpadeante	bus activo
		ON	error de bus
Mando de radio	Rojo	OFF	sin actividad
		Parpadeante	mando radio activo
		ON	error de mando radio
Intensidad de la señal recibida (RSSI)	Verde Amarillo Rojo	Verde Amarillo Rojo OFF	recepción buena recepción media recepción mala sin recepción

Terminación del bus RS485:

- Al inicio y el final de la línea de bus se debe programar el bus.
- En caso de un acoplador bus Ethernet o módulo de pared radio SE en superficie, se pondrá "Term" para terminar el jumper.
- En caso de módulo de pared radio SE en versión empotrada, se conecta en el último módulo la resistencia de cierre adjunta paralela a la conexión de bus.



Emparejamiento:

Para poder establecer una comunicación entre el punto de acceso y el módulo de pared EBKFM, entre ellos se deben intercambiar un código de seguridad (emparejamiento).

Para iniciar el proceso de emparejamiento, presione el pulsador S1 del módulo de pared EBKFM durante aprox. 1 segundos. Ahora, el módulo de pared envía señales de emparejamiento en breves intervalos durante unos 5 minutos. Este estado se indica mediante un pitido constante y mediante el parpadeo del LED de radio (rojo).

Durante el tiempo del emparejamiento, la batería debe estar colocada en el punto de acceso. Tras colocar la batería, el punto de acceso espera 30 segundos a la recepción de una señal de emparejamiento.

El emparejamiento correcto se indica en el módulo de pared con dos pitidos y la intensidad de la señal de radio indicada (3 LED RSSI).

Que la batería esté gastada no influye en el emparejamiento. Tras cambiarse la batería se puede volver a utilizar el punto de acceso sin que sea necesario realizar un nuevo emparejamiento.

Editado por:
BKS GmbH
Heidestr. 71
42549 Velbert
Alemania
Tel. +49 20 51 2 01-0
Fax +49 20 51 2 01-97 33
www.g-u.com



NOTA

La recogida de los desechos se realiza por separado del resto de la basura doméstica.

► De acuerdo con la legislación y las directivas nacionales y locales vigentes, es necesario realizar una correcta eliminación en el proceso de reciclaje correspondiente.

El producto se debe desechar como basura electrónica en los puntos de recogida públicos y en los puntos de selección de residuos reciclables. El embalaje se debe eliminar por separado.

NL
Veiligheidsinstructies

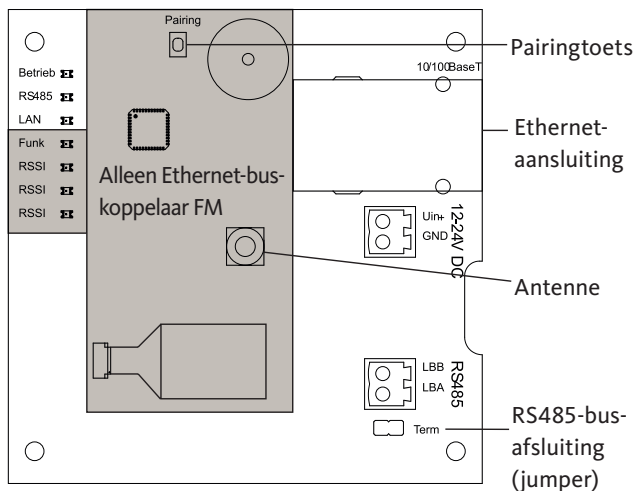
- De actuele, plaatselijk geldende montage- en installatiebepalingen, richtlijnen en voorschriften dienen te worden nageleefd. Dit geldt met name voor de VDE-richtlijnen en voorschriften, bijv. DIN VDE 0100 en IEC 60364.
- Bij ondeskundig gebruik, ondeskundige montage en installatie en bij het gebruik van niet-originele onderdelen zijn wij niet aansprakelijk!
- Omwille van de veiligheid en toelating (CE) zijn eigenhandige ombouw en/of veranderingen aan het product niet toegestaan.
- Voor alle montage-, reparatie-, onderhouds- of instelwerkzaamheden dienen alle bijbehorende netvoedingen spanningsloos te worden geschakeld en tegen (on-)opzettelijk opnieuw inschakelen te worden beveiligd.
- Bij schade die ontstaan is door het niet naleven van deze handleiding vervalt de garantie! Wij zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade!

Geef het document door aan de gebruiker!
Technische gegevens

Algemene beschrijving	De Ethernet-buskoppelaar is een buskoppelaar van RS485 op Ethernet/LAN. Met de EBK kunnen maximaal 32 RF-wandmodules of andere buscompatibel toegangspunten op de BKS KeyManager-software worden aangesloten. Bij gebruik van de Ethernet-buskoppelaar met draadloze RF-module (EBKFM) vervalt de RF-wandmodule. Er is een radiografisch element geïntegreerd, zodat radiografische xalo-toegangspunten kunnen worden aangestuurd.	
Variant	B 5361 0001 EBK	B 5361 0002 EBKFM
Temperatuurbereik en beschermingsklasse	IP20	IP20
Bedrijfsspanning	12 ... 24 V DC (-15 %/+10 %)	12 ... 24 V DC (-15 %/+10 %)
Stroomverbruik	220 mA	220 mA
Aanbevolen netvoeding	<ul style="list-style-type: none"> ■ B 5494 0013 (stekkerklaar) ■ B 5570 0403 of B 5570 0404 (DIN-railmontage) met netfilter B 5361 0020 	
Max. lengte RS485-bus	1.000 m	-
Gegevensoverdracht	Max. 32 RS485-busdeelnemers	Draadloos 868 MHz, max. 64 RF-deelnemers
Max. RF-bereik	-	30 m
Afmetingen	ca. 120 x 90 x 50 mm	ca. 120 x 90 x 50 mm
Certificering	De certificaten vindt u op www.g-u.com .	
Installatie	De Ethernet-buskoppelaars communiceren op een frequentie die ook door andere producten kan worden gebruikt. Dergelijke producten mogen niet te dicht bij elkaar worden geïnstalleerd, omdat ze elkaars communicatie kunnen verstoren. Defecte elektrische apparaten kunnen deze frequentie ook genereren en via het elektriciteitsnet doorgeven. Dergelijke storingsvelden moeten in de nabijheid van het Ethernet-buskoppelaar worden vermeden. Aanbevolen kabel: J Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm	



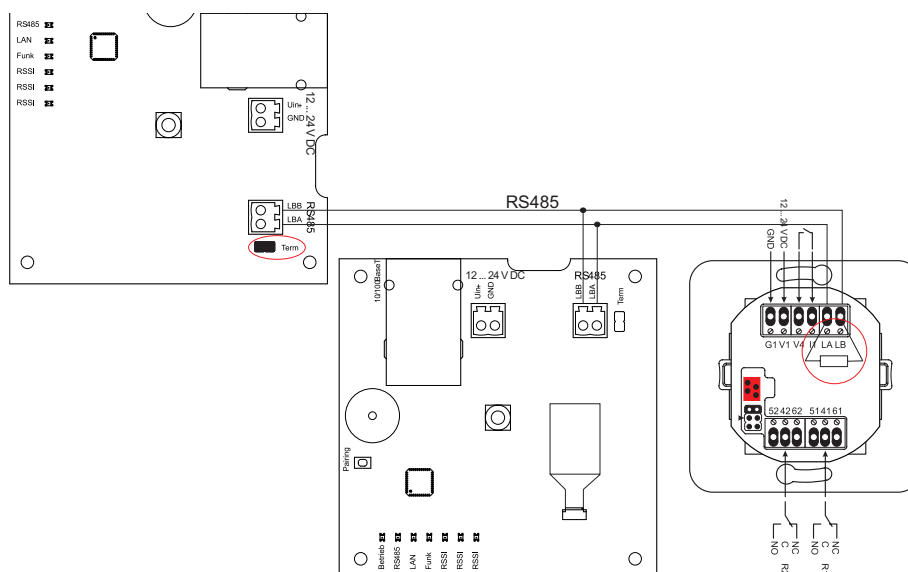
Aansluitingen en bedieningselementen



Werking	Geel	AAN	werking
RS485	Geel	UIT Knipperen AAN	geen activiteit bus actief busfout
LAN	Geel	UIT Knipperen AAN	geen activiteit bus actief busfout
Draad-loos	Rood	UIT Knipperen AAN	geen activiteit RF actief fout RF
Signaal-sterkte (RSSI)	Groen		goede ontvangst
	Geel		middelmatige ontvangst
	Rood UIT		slechte ontvangst geen ontvangst

RS485-bus-afsluiting:

- Aan het begin en het einde van de buslijn moet de bus worden afgesloten.
- Bij een Ethernet-buskoppelaar resp. een SEFM-opbouw wordt voor de afsluiting de jumper 'Term' ingestoken.
- Bij een SEFM-inbouw wordt bij de laatste module de meegeleverde afsluitweerstand parallel aan de busaansluiting aangesloten.



Pairing:

Om tussen toegangspunt en wandmodule EBKFM een communicatie tot stand te brengen, moeten deze onderling een veiligheidscode uitwisselen (pairing).

Druk, om de pairing te starten, de pairingtoets op de wandmodule EBKFM ca. 1 sec. in. De wandmodule zendt nu regelmatig gedurende max. 5 min. pairingsignalen uit. Deze status wordt weergegeven met een aanhoudend gepiep en geknipper van de draadloze led (rood).

Tijdens de pairing moet de batterij in het toegangspunt worden geplaatst. Na het plaatsen van de batterij wacht het toegangspunt 30 sec. tot het een pairingsignaal ontvangt.

Een succesvolle pairing wordt op de wandmodule met twee keer piepen en door de signaalsterkte weergegeven (3 RSSI-leds).

Een lege batterij heeft geen invloed op de pairing. Na het vervangen van de batterij kan het toegangspunt onmiddellijk weer worden gebruikt; een nieuwe pairing is niet nodig.

Uitgever:
BKS GmbH
Heidestr. 71
42549 Velbert
Duitsland
Tel. +49 20 51 2 01-0
Fax +49 20 51 2 01-97 33
www.g-u.com



OPMERKING

Mag niet met het huisvuil worden meegegeven.

► Het product moet volgens de landelijk en plaatselijk geldende wetgeving en richtlijnen als afval worden verwijderd en gerecycled.

Het product is elektronisch afval en moet bij de milieustraat worden afgegeven.
De verpakking dient apart te worden verwijderd.

