



Version 1.0

ANLEITUNG

INSTRUCTIONS | MANUEL

D Behnke USB-Kartenleser 20-2450-BS
GB Behnke USB-Cardreader 20-2450-BS
F Lecteur de cartes USB Behnke 20-2450-BS

Seite..... 1
Page.....9
Page..... 17



Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie, dass Behnke Sprechstellen und Zubehörteile ausschließlich von ausgebildeten Elektro-, Informations-, Telekommunikationsfachkräften unter Einhaltung der einschlägigen Normen und Regeln installiert und gewartet werden dürfen. Achten Sie bitte darauf, dass die Geräte vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten vom Stromnetz (Steckernetzteil) und vom Netzwerk bzw. Telefonanschluss getrennt sind und die einschlägigen Sicherheitsregeln eingehalten werden. Längere, direkte Sonneneinstrahlung kann zu einer starken Erhitzung des Gerätes führen, insbesondere bei Geräten mit dunkler Frontblende oder bei Einbau des Gerätes in eine isolierte Wand. In einem solchen Fall muss das Gerät vor dem Ausbau ausreichend lange abkühlen. Seien Sie vor allem vorsichtig beim Berühren des Elektronikgehäuses! Bitte übergeben Sie diese Anleitung mit den entsprechenden Informationen zur Sprechstelle an ihren Kunden.

Weitere rechtliche Hinweise finden Sie auf Seite 8.



Info-Hotline

Ausführliche Informationen zu Produkten, Projekten und unseren Dienstleistungen:

+49 (0) 68 41 / 81 77-700



24 h Service-Hotline

Sie brauchen Hilfe? Wir sind 24 Stunden für Sie da, beraten Sie in allen technischen Fragen und geben Starthilfen:

+49 (0) 68 41 / 81 77-777



Telecom Behnke GmbH

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel



Internet- und E-Mail-Adresse

www.behnke-online.de
info@behnke-online.de

INHALT

1. Einleitung	4
1.1. Lieferumfang	4
1.2. Allgemeines	4
1.3. Behnke USB-Kartenleser	4
<hr/>	
2. Installation	5
2.1. Anschluss	5
2.2. Konfiguration des Behnke Kartenleser 20-2450-BS	6
<hr/>	
3. Hinweise	6
<hr/>	
4. Technische Daten	7
<hr/>	
5. Rechtliche Hinweise	8

1. EINLEITUNG

1.1. Lieferumfang

- ▶ Behnke-USB-Kartenleser 20-2450-BS
- ▶ Diese Anleitung

1.2. Allgemeines

Der gelieferte Behnke USB-Kartenleser 20-2450-BS dient ausschließlich zur Anbindung an Behnke SIP-Sprechstellen 3.0 (20-0001B-IP, 20-0014B-IP und 20-0016B-IP) oder Behnke Hybridsprechstellen (20-0001-BS, 20-0014-BS, 20-0016-BS). Die Energieversorgung erfolgt über den USB-Anschluss einer der oben genannten Sprechstellen. Prüfen Sie vor Inbetriebnahme ob der USB-Port ihrer genutzten Sprechstelle nicht durch eine andere Anwendung (Behnke USB-Kamera, Behnke USB/LAN-Adapter) belegt ist. Für diesen Fall benötigen Sie den Behnke USB-Hub (43-9301). Der Kartenleser arbeitet mit Mifare-Technik. Es können 10 Profile mit max. 20 Transpondern (20-2428-BS). Der maximale Leseabstand zwischen dem Transponder und der Leseinheit beträgt 100 mm, immer abhängig von der Einbausituation der Module. Der Behnke USB-Kartenleser steuert direkt die beiden, auf einer der oben genannten Behnke-Sprechstelle befindlichen Relais. Somit stehen die Möglichkeiten wie Steuerung über Zeitplan, Sprachansagen usw. in Verbindung mit dem Behnke USB-Kartenleser zur Verfügung. Die Speicherung der Zugangsberechtigungen erfolgt lokal auf der Sprechstelle oder auf einem Autorisierungsserver.

1.3. Behnke USB-Kartenleser

- 1** USB: 4-poliger HPI-Stecker zur Behnke SIP-Sprechstelle / Hybrid-Sprechstelle



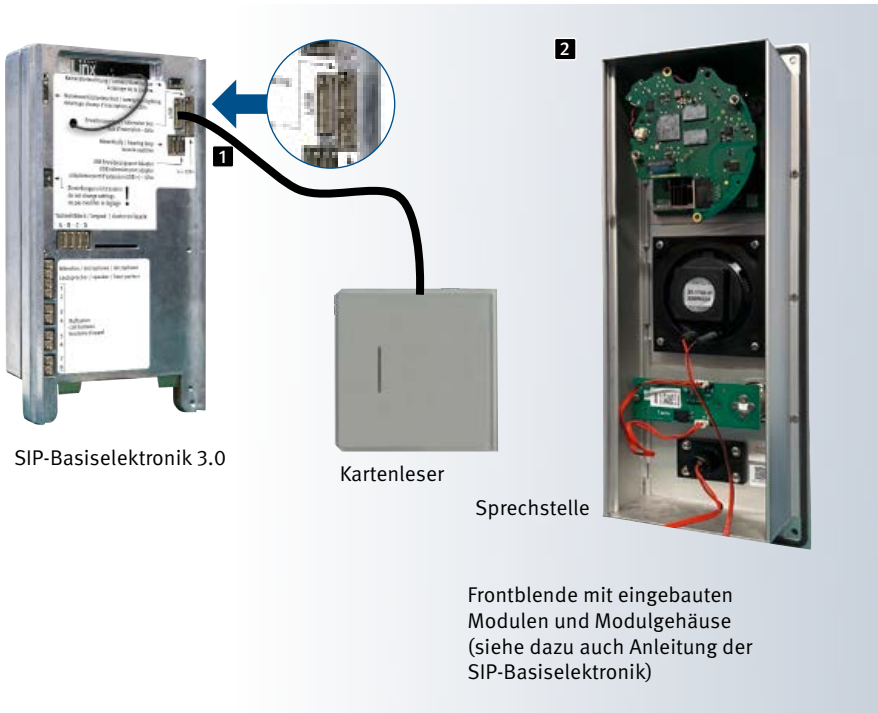
2. INSTALLATION

2.1. Anschluss

Wichtig: Die folgenden Anschlüsse nur Verbinden wenn die SIP-Sprechstelle / Hybrid-Sprechstelle Spannungsfrei ist (keine POE-Versorgung angeschlossen).


1 Behnke USB-Kartenleser wie in der Anleitung ihrer Basiselektronik beschrieben im Rahmen ihrer Sprechstelle montieren.

2 Verbinden Sie den Behnke-USB-Kartenleser mit dem USB-Port der Behnke-Sprechstelle. Sollte dieser durch eine andere Anwendung belegt sein benötigen Sie den Behnke USB-Hub 43-9301. (Montageentnehmen Sie dann der Anleitung zum Behnke USB-Hub 43-9301).



2.2. Konfiguration des Behnke Kartenleser 20-2450-BS

Die Konfiguration des Behnke-Kartenlesers erfolgt über das Webfrontend der Behnke-Sprechstelle. Der Kartenleser wird im adaptiven Webfrontend der Behnke-Sprechstelle erkannt und angezeigt.

Ausführliche Informationen zur Konfiguration entnehmen Sie den Erklärungen im  oder dem technischen Handbuch der entsprechenden Basiselektronik.

3. HINWEISE

Die Konfiguration des Behnke USB-Kartenleser erfolgt über das Web-Frontend der Behnke Sprechstelle.

4. TECHNISCHE DATEN

Energieversorgung Behnke-Sprechstelle:

- ▶ SIP-Sprechstelle (20-0001B-IP, 20-0014B-IP, 20-0016B-IP) PoE Classe0
- ▶ Hybrid-Sprechstelle (20-0001-BS, 20-0014-BS, 20-0016-BS)
Betrieb ohne Behnke-Hörschleife PoE Classe0
Betrieb mit Behnke-Hörschleife PoE+

Leistungsaufnahme aus USB-Port:

- ▶ 3 Watt

Leseverfahren:

- ▶ Mifare *

* Betrieb nur mit Behnke Myfire-Transponder 20-2428-BS möglich

5. RECHTLICHE HINWEISE

1. Änderungen an unseren Produkten, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die abgebildeten Produkte können im Zuge der ständigen Weiterentwicklung auch optisch von den ausgelieferten Produkten abweichen.

2. Abdrucke oder Übernahme von Texten, Abbildungen und Fotos in beliebigen Medien aus dieser Anleitung – auch auszugsweise – sind nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung gestattet.

3. Die Gestaltung dieser Anleitung unterliegt dem Urheberschutz. Für eventuelle Irrtümer, sowie inhaltliche- bzw. Druckfehler (auch bei technischen Daten oder innerhalb von Grafiken und technischen Skizzen) übernehmen wir keine Haftung.

Infos zum Produkthaftungsgesetz:

1. Alle Produkte aus dieser Anleitung dürfen nur für den angegebenen Zweck verwendet werden. Wenn Zweifel bestehen, muss dies mit einem kompetenten Fachmann oder unserer Serviceabteilung (siehe Hotline-Nummern) abgeklärt werden.

2. Produkte, die spannungsversorgt sind (insbesondere 230 V-Netzspannung), müssen vor dem Öffnen oder Anschließen von Leitungen von der Spannungsversorgung getrennt sein.

3. Schäden und Folgeschäden, die durch Eingriffe oder Änderungen an unseren Produkten sowie unsachgemäßer Behandlung verursacht werden, sind von der Haftung ausgeschlossen. Gleiches gilt für eine unsachgemäße Lagerung oder Fremdeinwirkungen.

4. Beim Umgang mit 230 V-Netzspannung oder mit am Netz oder mit Batterie betriebenen Produkten, sind die einschlägigen Richtlinien zu beachten, z. B. Richtlinien zur Einhaltung der elektromagnetischen Verträglichkeit oder Niederspannungsrichtlinie. Entsprechende Arbeiten sollten nur von einem Fachmann ausgeführt werden, der damit vertraut ist.

5. Unsere Produkte entsprechen sämtlichen, in Deutschland und der EU geltenden, technischen Richtlinien und Telekommunikationsbestimmungen.

6. Bildquellen und Urheber © stock.adobe.com

A male electrician works in a switchboard with an electrical connecting cable © puhimec / Modern home facade with entrance, front door and view to the garden - 3D rendering © Wilm Ihlenfeld / Hardware tools including cordless drill and monkey spanner © monticellllo



**Elektromagnetische
Verträglichkeit
Niederspannungsrichtlinie**



Version 1.0

INSTRUCTIONS

ANLEITUNG | MANUEL

D Behnke USB-Kartenleser 20-2450-BS
GB **Behnke USB-Cardreader 20-2450-BS**
F Lecteur de cartes USB Behnke 20-2450-BS

Seite 1
Page 9
Page 17



Important notes

Please note that Behnke intercoms and accessories may only be installed and serviced by qualified electricians, IT and telecommunications technicians who comply with the corresponding norms and regulations. Before carrying out service and maintenance work, please ensure that the devices are safely disconnected from the power grid (unplug power supply unit) and are disconnected from any other network and that all relevant safety regulations will be maintained.

Prolonged direct exposure to sunlight can cause the device to heat up considerably, especially for devices with a dark front panel or when the device is installed in an insulated wall. In such a case, the device must be cooled for a sufficiently long time before removal. Above all, be careful when touching the electronics housing!

Please hand over this manual with the corresponding information about the intercom station to your customer.

For further legal information, please see page 16.

CONTACT



Information

For detailed information on our products, projects and services:

+49 (0) 68 41/81 77-700



24-hour service:

Do you need help? Feel free to contact us 24/7. We will be happy to assist you with any technical questions you may have and we will also help you getting set-up.

+49 (0) 68 41/81 77-777



Telecom Behnke GmbH

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel
Germany



Internet and email address

www.behnke-online.de
info@behnke-online.de

CONTENTS

1. Introduction	12
1.1. What's in the box	12
1.2. General informations	12
1.3. Behnke USB card reader	12
<hr/>	
2. Installation	13
2.1. Connection	13
2.2. Configuration of the Behnke card reader 20-2450-BS	14
<hr/>	
3. Notes	14
<hr/>	
4. Specifications	15
<hr/>	
5. Legal information	16

1. INTRODUCTION

1.1. What's in the box

- ▶ Behnke USB card reader 20-2450-BS
- ▶ This manual

1.2. General informations

The supplied Behnke USB card reader 20-2450-BS is used exclusively for connecting to Behnke SIP intercom stations 3.0 (20-0001B-IP, 20-0014B-IP and 20-0016B-IP) or Behnke hybrid intercom stations (20-0001-BS, 20-0014-BS, 20-0016-BS). Power is supplied via the USB port of one of the above mentioned intercom stations. Before commissioning, check that the USB port of the door intercom station you are using is not occupied by another application (Behnke USB camera, Behnke USB/LAN adapter). For this case you need the Behnke USB hub (43-9301). The card reader operates with mifare technology. 10 profiles with 20 transponders max. (20-2428-BS) are possible. The maximum reading distance between the transponder and the reading unit is 100 mm, always depending on the mounting situation of the modules. The Behnke USB card reader directly controls the two relays located on one of the above mentioned Behnke door intercom stations. Thus, the options such as control via schedule, voice announcements, etc. are available in conjunction with the Behnke USB card reader. Access authorisations are stored locally on the door intercom station or on an authorisation server.

1.3. Behnke USB card reader

- 1** USB: 4-pin HPI connector to Behnke SIP intercom station / hybrid intercom station

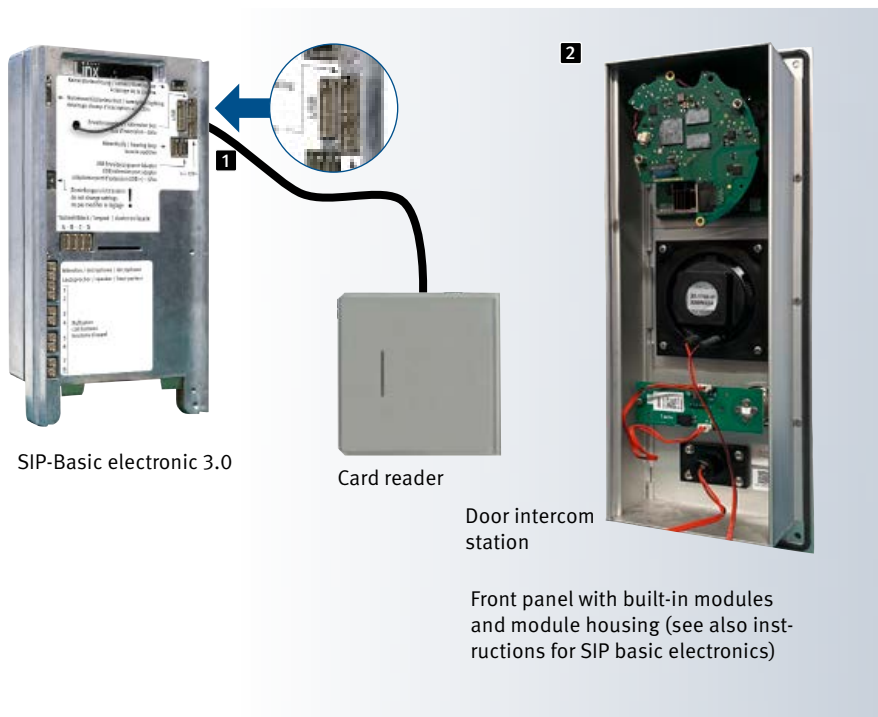


2. INSTALLATION

2.1. Connection

Important! Connect the following ports only if the SIP intercom station / hybrid intercom station is voltage-free (no POE supply connected).

- 1** Mount the Behnke USB card reader in the frame of your door intercom station as described in the instructions for your basic electronics.
- 2** Connect the Behnke USB card reader to the USB port of the Behnke door intercom station. If this is occupied by another application, you need the Behnke USB hub 43-9301. (check for mounting instructions in the Behnke USB hub manual 43-9301)



2.2. Configuration of the Behnke card reader 20-2450-BS

The Behnke card reader is configured via the web frontend of the Behnke door intercom station. The card reader is recognised and displayed in the adaptive web frontend of the Behnke door intercom station.

For detailed information on configuration, refer to the explanations in [?](#) or in the technical manual of the corresponding basic electronics

3. NOTES

The Behnke USB card reader is configured via the web frontend of the Behnke door intercom station.

4. SPECIFICATIONS

Energy supply for Behnke door intercom station:

- ▶ SIP door intercom station (20-0001B-IP, 20-0014B-IP, 20-0016B-IP) PoE Class0
- ▶ Hybrid intercom station (20-0001-BS, 20-0014-BS, 20-0016-Bs)
 - Operation without Behnke hearing loop
PoE Class0
 - Operation with Behnke hearing loop PoE+

USB port power consumption:

- ▶ 3 Watts

Reading methods:

- ▶ Mifare *

* Operation only possible with Behnke Myfire transponder 20-2428-BS

5. LEGAL INFORMATION

1. We reserve the right to change our products, without notice, in line with technical progress. As a result of continuous development, the products illustrated may look different from the products actually delivered.

2. Reprints or adoption of texts, images, and pictures from these instructions in any media – given in full or as extracts – require our express written consent.

3. The design of this manual is subject to copyright protection. We do not assume any liability for possible errors, content errors and misprints (including technical data or within images and technical diagrams).

Information with regard to product liability:

1. All products from these instructions may only be used for the specified purpose. In case of doubt, please contact a competent specialist or our services department (cf. telephone numbers).

2. Products with a power supply (especially when mains-operated at 230 V) must be disconnected before opening or during installation.

3. We are not liable for damages and consequential damages due to modifications of or changes to our products or due to improper use. The same applies to improper storage or external influences.

4. Please observe the respective guidelines for working with voltages of 230 V, mains-powered or battery-powered products, e.g. directives for complying with the electromagnetic compatibility or the Low Voltage Directive. Corresponding work should only be performed by a trained technician who has experience in this area.

5. Our products comply with all technical guidelines and telecommunications regulations applicable in Germany and the EU.

6. Image sources and originators © stock.adobe.com

A male electrician works in a switchboard with an electrical connecting cable © puhimec / Modern home facade with entrance, front door and view to the garden - 3D rendering © Wilm Ihlenfeld / Hardware tools including cordless drill and monkey spanner © monticellllo



**Electromagnetic
Compatibility
Low Voltage Directive**



Version 1.0

MANUEL

ANLEITUNG | INSTRUCTIONS

D Behnke USB-Kartenleser 20-2450-BS
GB Behnke USB-Cardreader 20-2450-BS
F Lecteur de cartes USB Behnke 20-2450-BS

Seite 1
Page 9
Page 17

**Remarques importantes**

Veillez vous assurer que les dispositifs et accessoires Behnke ne sont installés et entretenus que par des électriciens, informaticiens et techniciens réseau agréés et respectant les normes et réglementations en vigueur. Avant d'effectuer des travaux d'entretien ou de réparation, toujours débrancher les appareils des réseaux électrique (bloc d'alimentation), informatique et téléphonique et respecter les règles de sécurité en vigueur.

Une exposition directe et prolongée au soleil peut entraîner un échauffement important de l'appareil, en particulier pour les appareils ayant une façade sombre ou lorsque les appareils installés dans des parois isolées.

Dans ce cas, laisser l'appareil refroidir suffisamment longtemps avant de le démonter.

Il convient d'être en particulier prudent lorsque vous touchez le boîtier électronique !

Veillez remettre ces instructions avec les informations correspondantes au poste à vos clients.

Vous trouverez des informations légales complémentaires sur la page 23.

CONTACT

**Infoligne**

Pour des informations détaillées concernant nos produits, nos projets et nos services : **+49 (0) 68 41/81 77- 700**

**Hotline SAV 24h/24h**

Vous avez besoin d'aide ? Nous sommes à votre service 24h/24 et vous proposons des conseils et solutions pour toutes vos questions d'ordre technique, ainsi qu'une aide à la mise en service :

+49 (0) 68 41/81 77- 777

**Telecom Behnke GmbH**

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel
Allemagne

**e-mail et adresse internet**

www.behnke-online.de
info@behnke-online.de

SOMMAIRE

1. Introduction	20
1.1. Étendue de la livraison	20
1.2. Généralités	20
1.3. Lecteur de cartes USB Behnke	20
<hr/>	
2. Installation	21
2.1. Raccordement	21
2.2. Configuration du lecteur de cartes Behnke 20-2450-BS	22
<hr/>	
3. Remarque	22
<hr/>	
4. Caractéristiques techniques	22
<hr/>	
5. Informations légales	23

1. INTRODUCTION

1.1. Étendue de la livraison

- ▶ Lecteur de cartes USB Behnke 20-2450-BS
- ▶ À propos de ce manuel

1.2. Généralités

Le lecteur de cartes USB Behnke 20-2450-BS livré sert exclusivement à la connexion aux postes SIP 3.0 Behnke (20-0001B-IP, 20-0014B-IP et 20-0016B-IP) ou aux postes hybrides Behnke (20-0001-BS, 20-0014-BS, 20-0016-BS). L'alimentation en énergie se fait via le port USB d'une des stations d'appel susmentionnées. Avant la mise en service, vérifiez que le port USB de la station d'appel que vous utilisez n'est pas déjà occupé par une autre application (caméra USB Behnke, adaptateur USB/LAN Behnke). Dans ce cas, vous aurez besoin du hub USB Behnke (43-9301). Le lecteur de cartes fonctionne avec la technologie mifare. Il est possible de créer 10 profils avec un maximum de 20 transpondeurs RFID (20-2428-BS). La distance de lecture maximale entre le transpondeur et l'unité de lecture est de 100 mm, toujours en fonction de la situation de montage des modules. Le lecteur de carte USB Behnke commande directement les deux relais situés sur l'un des postes Behnke mentionnés ci-dessus. Ainsi, les possibilités telles que la commande par calendrier, les annonces vocales, etc. sont disponibles en combinaison avec le lecteur de carte USB Behnke. L'enregistrement des droits d'accès se fait localement sur la station d'appel ou sur un serveur d'autorisation.

1.3. Lecteur de cartes USB Behnke

- 1** USB : connecteur HPI 4 pôles pour le poste SIP Behnke / poste hybride



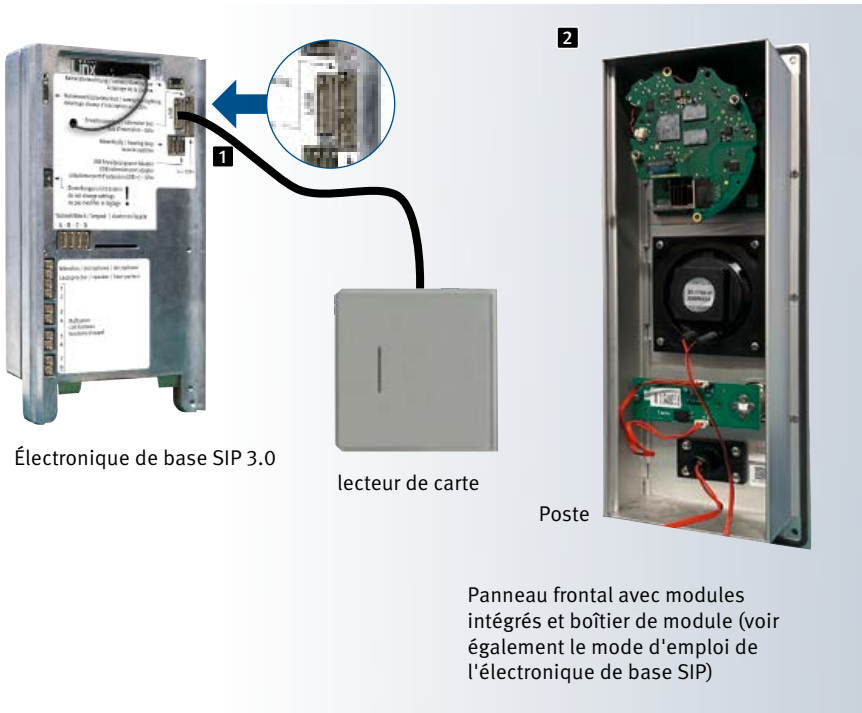
2. INSTALLATION

2.1. Raccordement

Important : Ne raccordez les connexions suivantes que si le poste SIP / hybride est hors tension (pas d'alimentation PoE raccordée).

1 Montez le lecteur de carte USB Behnke dans le cadre de votre station d'appel comme décrit dans le mode d'emploi de votre électronique de base.

2 Connectez le lecteur de carte USB Behnke au port USB du poste Behnke.
Si celui-ci est occupé par une autre application, vous aurez besoin du hub USB Behnke 43-9301.
(montage voir le mode d'emploi du hub USB Behnke 43-9301)



2.2. Configuration du lecteur de cartes Behnke 20-2450-BS

La configuration du lecteur de cartes Behnke s'effectue via l'interface web du poste Behnke. Le lecteur de carte est reconnu et affiché dans l'interface web adaptative du poste Behnke.

Pour des informations détaillées sur la configuration, voir les explications sous ? ou le manuel technique de l'électronique de base correspondante.

3. REMARQUE

La configuration du lecteur de carte USB Behnke s'effectue via l'interface web de la station d'appel Behnke.

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation en énergie du poste Behnke :

- ▶ Poste SIP (20-0001B-IP, 20-0014B-IP, 20-0016B-IP) PoE Classe0
- ▶ Poste hybride (20-0001-BS, 20-0014-BS, 20-0016-BS)
 - Fonctionnement sans boucle auditive Behnke PoE Classe0
 - Fonctionnement avec boucle auditive Behnke PoE+

Consommation d'énergie du port USB :

- ▶ 3 Watt

Méthode de lecture

- ▶ Mifare *

* Fonctionnement possible uniquement avec le transpondeur Behnke Myfire 20-2428-BS

5. INFORMATIONS LÉGALES

1. Nous nous réservons le droit de modifier nos produits en vertu des progrès techniques. En raison de l'évolution technique, les produits livrés peuvent avoir une apparence différente de ceux présentés sur ce manuel.

2. Toute reproduction ou reprise, même partielle, des textes, illustrations et photos de ces instructions est interdite sans notre autorisation écrite préalable.

3. Cette documentation est protégée par les droits d'auteur. Nous déclinons toute responsabilité quant à d'éventuelles erreurs de contenu ou d'impression (y compris les caractéristiques techniques ou dans les graphiques et dessins techniques).

Informations relatives à la loi sur la responsabilité du fait des produits :

1. Tous les produits de notre gamme doivent être utilisés conformément à l'usage prévu. En cas de doutes, il est impératif de demander conseil à un professionnel ou à notre SAV (voir numéro de la Hotline).

2. Débrancher tous les appareils sous tension (et plus particulièrement en cas d'alimentation secteur 230 V), avant de les ouvrir ou de raccorder des câbles.

3. Les dommages directs ou indirects provenant d'interventions ou de modifications apportées à nos produits, ou résultant d'une utilisation non conforme sont exclus de la garantie. Ceci vaut également pour les dommages causés par un stockage inapproprié ou par toute autre influence extérieure.

4. Lors de la manipulation de produits raccordés au réseau 230V ou fonctionnant sur batterie, il convient de tenir compte des directives en vigueur, par exemple des directives concernant la compatibilité électromagnétique ou la basse tension. Les travaux correspondants doivent uniquement être confiés à un professionnel conscient des normes et risques.

5. Nos produits sont conformes à toutes les directives techniques en vigueur, allemandes et européennes, ainsi qu'aux lois sur la télécommunication.

6. Sources des images et auteurs © stock.adobe.com

A male electrician works in a switchboard with an electrical connecting cable © puhimec / Modern home facade with entrance, front door and view to the garden - 3D rendering © Wilm Ihlenfeld / Hardware tools including cordless drill and monkey spanner © monticellllo



**Compatibilité
électromagnétique
Directive basse tension**

TELECOM BEHNKE GMBH

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel
Deutschland / Germany



www.behnke-online.de