

MADE IN GERMANY



ELEKTROKONTAKT

Fascination de l'électrotechnique



2BSecure

Protégez vos interfaces

5-6-7

Sûr
Simple
Flexible



➔ Sécurité maximale pour les interfaces USB et Ethernet

Les machines et les installations sont de plus en plus connectées, ce qui augmente le risque d'accès non autorisé et de cyber-attaques. Le nouveau règlement européen sur les machines 2027 et le CRA (Cyber Resilience Act) imposent des règles strictes en matière de cybersécurité. Les entreprises doivent protéger leurs machines de manière globale contre les attaques et les manipulations. 2BSecure offre une solution de sécurité innovante pour le contrôle des interfaces USB et ETHERNET et propose une réponse parfaite.



➔ Comment est-ce que ça fonctionne, le 2BSecure ?

2BSecure est une boîte noire compacte qui s'insère entre la commande des machines (API ou IPC) et l'interface USB ou ETHERNET raccordée. Cette boîte noire dispose en conséquence de connecteurs pour câbles USB-A et USB-C ou RJ45, de sorte que l'interface peut être connectée d'un côté et la commande de la machine de l'autre. En installant 2BSecure, les interfaces sont désactivées par défaut, un accès non autorisé n'est donc plus possible. L'accès à l'interface ne peut se faire qu'après une activation manuelle par le personnel autorisé. L'activation peut notamment se faire directement via la commande de la machine, par exemple par mot de passe, ou de manière plus confortable avec un interrupteur à clé ou un système RFID intercalé, ce qui offre d'autres possibilités de protection. Ces deux éléments, ainsi que des prises USB ou RJ45 adaptées, sont également disponibles chez SCHLEGEL.

Un anneau lumineux SCHLEGEL permet d'indiquer de manière optimale si l'interface USB ou ETHERNET est active ou inactive. L'anneau lumineux se connecte facilement à la boîte noire via un câble équipé de connecteurs JST. Rouge signifie désactivé et vert activé pour la transmission des données. La version USB offre en outre la possibilité d'utiliser la fonction de chargement de la commande de la machine. Dans ce cas, la couleur de l'anneau lumineux serait alors bleue.







→ Les avantages de 2BSecure en un coup d'œil :

- 🛡️ Contrôle maximal des interfaces USB et ETHERNET
- 🛡️ **Empêche les accès non autorisés** et protège contre les cyber-attaques
- 🛡️ Les interfaces sont désactivées par défaut ⇒ l'accès est donc impossible
- 🛡️ **L'activation ne peut être effectuée que par du personnel autorisé**, par exemple au moyen d'un logiciel (API/IPC protégé par mot de passe) ou par un interrupteur à clé ou un système RFID intermédiaire
- 🛡️ **Intégration facile** dans les machines et les installations existantes
- 🛡️ Compatible avec le **CRA** et le **règlement sur les machines 2027**
- 🛡️ Modulaire et flexible, adaptable à différents scénarios d'utilisation



→ 2BSecure-RJ45 - La sécurité réseau au plus haut niveau

Les interfaces ETHERNET sur les machines permettent d'accéder aux réseaux et aux systèmes de commande - mais cela présente aussi de grands dangers. Avec 2BSecure-RJ45, vos interfaces réseau restent désactivées par défaut et ne peuvent être activées qu'après déverrouillage manuel par un utilisateur autorisé, par exemple via un interrupteur à clé ou la RFID. La sécurité des réseaux est un élément central du CRA et du règlement sur les machines de 2027. Avec 2BSecure-RJ45, non seulement vous répondez aux exigences légales, mais vous protégez aussi efficacement vos machines contre les cyberattaques, l'accès non autorisé au réseau et les manipulations. Sécurisez vos machines et vos réseaux en contrôlant de manière ciblée les interfaces ETHERNET - avec 2BSecure-RJ45.

Données techniques :

Connexions : 2x RJ45
 Fonctions : transmission de données (vert)
 Tension nominale : 24 V
 potentiel librement séparé de la ligne de données
 Dimensions : 50 x 60 x 17 mm
 Référence : TBSRJ45A
 Débit de données : 100 mBit



Accessoires :

Anneau lumineux : LR22K24DUORG_619
 désactivé = rouge
 données activées = vert
 Câble : VK_MLX3_MLX3

→ 2BSecure-USB - Protection de vos machines et de vos données

Les interfaces USB sur les machines et les installations représentent un risque de sécurité considérable si elles sont accessibles de manière incontrôlée. Avec 2BSecure-USB, ces interfaces sont désactivées par défaut et ne sont activées qu'après une autorisation explicite, par exemple par un interrupteur à clé ou par RFID. Vous empêchez ainsi l'introduction de logiciels malveillants à l'insu des utilisateurs ou la copie non autorisée de données sensibles.

À une époque où les cybermenaces augmentent et où les directives de sécurité sont plus strictes, comme le nouveau règlement européen sur les machines 2027 et le CRA, il est essentiel de se protéger contre les interventions extérieures. 2BSecure-USB veille à ce que vos machines ne deviennent pas une surface d'attaque et que vous gardiez le contrôle total de chaque utilisation. Vous vous assurez ainsi que seules les personnes autorisées ont accès aux interfaces. Protégez efficacement vos systèmes contre les cyber-attaques - avec 2BSecure-USB.

Données techniques:

Connexions : 1x USB-A,
2x USB-C

Fonctions : transmission de données (vert)
chargement (bleu)

Tension nominale : 24 V
potentiel librement séparé
de la ligne de données

Dimensions : 50 x 60 x 17 mm

Référence : TBSUSBA



Accessoires :

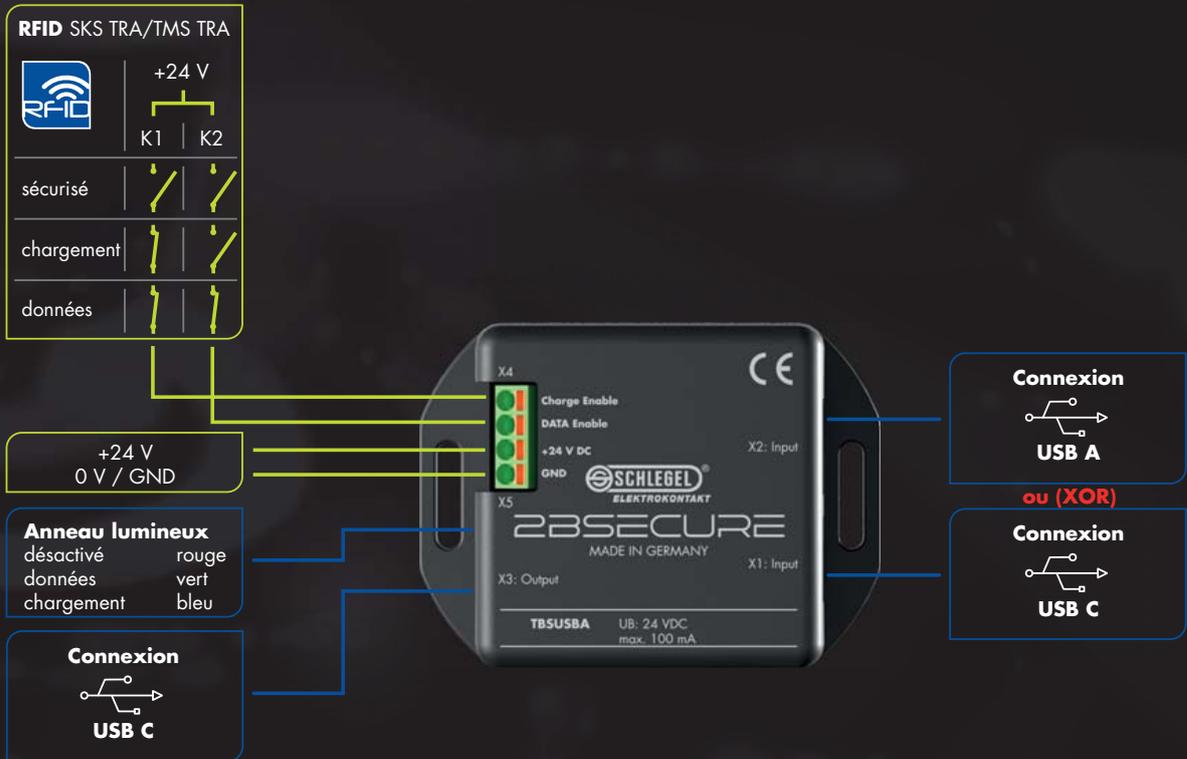
Anneau lumineux : LR22K_24RGB_619
activé = rouge
données activées = vert
chargement activé = bleu

Câble : VK_MLX4_MLX4

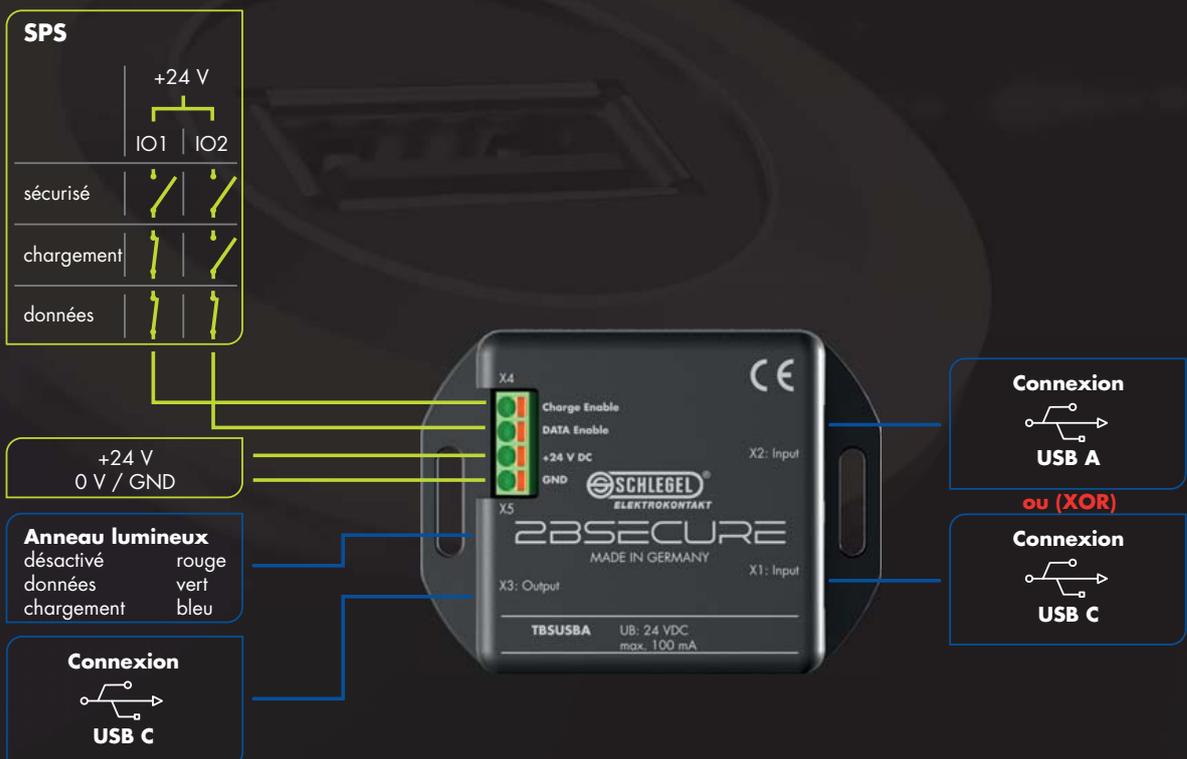


→ Applications

→ 2BSecure-USB avec RFID



→ 2BSecure-USB avec API



→ **2BSecure-USB avec interrupteur à clé**

Commutateur à clé



+24 V
0 V / GND

Anneau lumineux
désactivé rouge
données vert
chargement bleu

Connexion
USB C

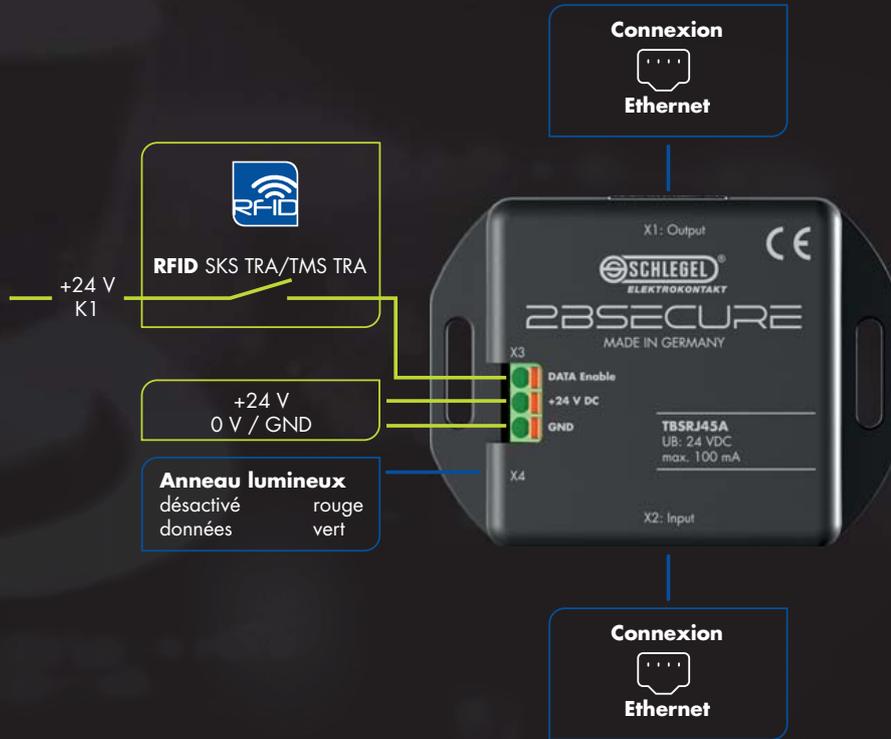


Connexion
USB A

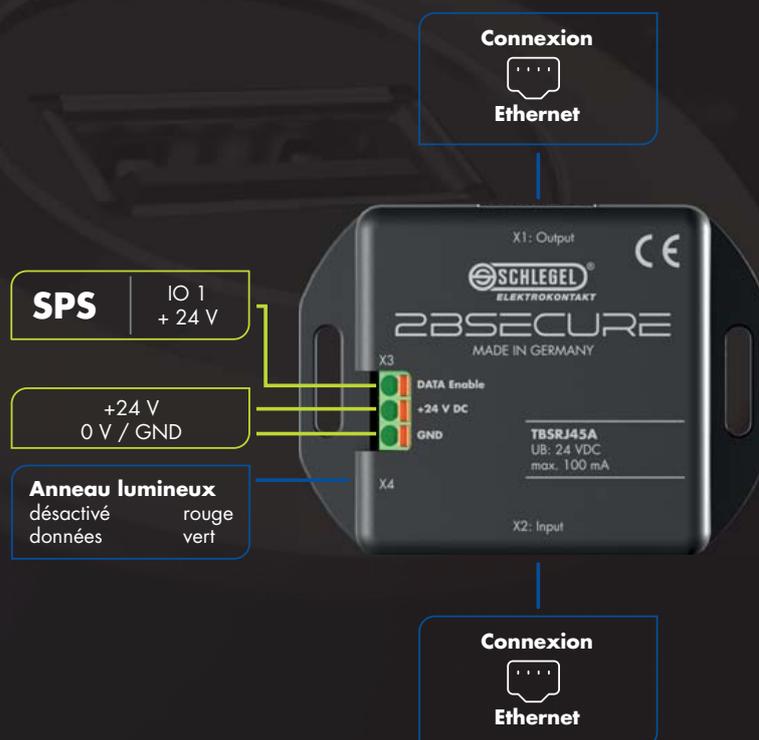
ou (XOR)
Connexion
USB C

→ Applications

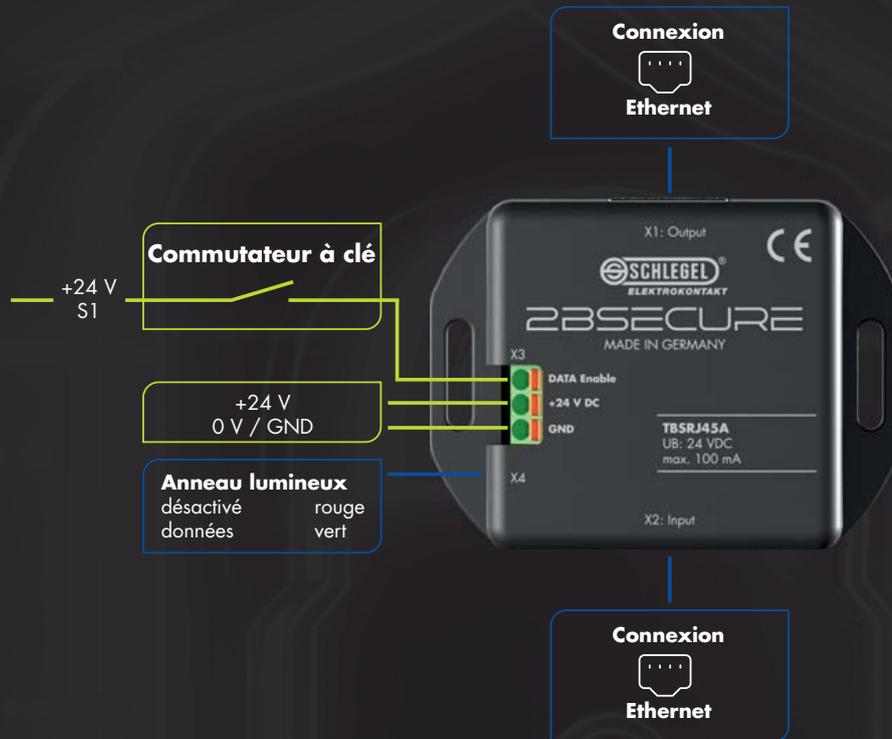
→ 2BSecure-RJ45 avec RFID



→ 2BSecure-RJ45 avec API



→ **2BSecure-RJ45 avec interrupteur à clé**





Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

☎ +49 7371 502-0
@ info@schlegel.biz
🌐 www.schlegel.biz



D'autres sociétés SCHLEGEL

Georg Schlegel Vertriebs Ges.mBH en Autriche
Samuel Morse-Straße 7
2700 Wiener Neustadt / **Austria**

☎ +43 (0)2622 / 81313
@ schlegel@schlegel.at
🌐 www.schlegel.at

Schlegel USA Inc.
711 Jefferson Avenue, Cliffside Park
New York 07010 / **USA**

☎ +1 (917)900 / 3002
@ sales@schlegelusa.com
🌐 www.schlegelusa.com

Schlegel Electronics (Guangzhou) Co. Ltd.
Unit 821, Block G1, 31 Kefeng Road
Huangpu District, Guangzhou 510663 / **China**

☎ +861 3902309384
@ wei@schlegel.com.cn
🌐 www.schlegel.com.cn