

Mode d'emploi TBSUSBA

2BSecure pour les interfaces USB

Table des matières

1. Introduction
2. Mode de fonctionnement
3. Installation
4. Fonctionnement
5. Données techniques
6. Applications
7. Utilisation conforme
8. Recyclage
9. Information de contact

1. Introduction

2BSecure est une boîte noire compacte qui s'insère entre la commande des machines (API ou IPC) et les interfaces USB pour empêcher qu'il y ait des accès non autorisés ou des cyberattaques.

2. Mode de fonctionnement

En installant 2BSecure, l'interface USB est désactivée par défaut, un accès non autorisé n'est donc plus possible. L'activation se fait manuellement par le personnel autorisé, soit directement par la commande (par exemple par mot de passe), soit par un interrupteur à clé intermédiaire ou un système RFID (voir 6. Exemples d'application). 2BSecure pour USB soutient deux services :

- Données (vert) : La transmission de données est activée
- Charger (bleu) : La fonction du chargement est activée

3. Installation

3.1 Préparation

- Assurez-vous que la commande (par ex. API ou IPC) est éteinte.
- Assurez-vous que la commande (par ex. API ou IPC) est éteinte. Vérifiez que tous les composants nécessaires sont présents (2BSecure, câble de connexion, le cas échéant anneau lumineux et interrupteur à clé ou système RFID).

3.2 Raccordement

- Reliez la sortie « X3 » de 2BSecure à l'interface USB C de la commande.
- Reliez la sortie « X1 » de 2BSecure à l'interface USB A ou l'entrée « X2 » de 2BSecure à l'interface USB C d'un appareil compatible USB. ATTENTION ! Les deux entrées ne doivent pas être occupées simultanément par des périphériques USB !



Mode d'emploi TBSUSBA

2BSecure pour les interfaces USB

- Si disponible : Reliez le câble VK_MLX4_MLX4_(300/800) à l'anneau lumineux LR22K_24RGB_619 et au connecteur « X5 » de 2BSecure.
- Reliez les connexions « +24 V DC » et « GND » sur « X4 » de 2BSecure à une source d'énergie hors tension correspondante.
- Reliez l'entrée de commande « DATA Enable » (données) et « Charge Enable » sur « X4 » de 2BSecure au système de commande (par ex. API/IPC, interrupteur à clé ou système RFID ; voir 6. Exemples d'application). Le système de contrôle doit être désactivé par défaut (pas d'alimentation en énergie à 2BSecure).

3.3 Activation

- Allumez les commandes.
- Activez la tension d'alimentation (+24 V DC/GND).
- Vérifier la fonctionnalité de l'interface USB. L'anneau lumineux doit être rouge et il ne doit y avoir aucune liaison/aucun lien entre l'appareil compatible USB et la commande.
- Si une connexion existe et/ou si l'anneau lumineux est vert, vérifiez si l'entrée de commande « DATA Enable » et/ou « Charge Enable » sur « X4 » de 2BSecure est alimentée en énergie. Si c'est le cas, éteignez-les et suivez à nouveau les étapes. Dans le cas contraire, veuillez contacter notre service d'assistance (voir 9. Informations de contact).

4. Fonctionnement

4.1 Activation de l'interface USB

- L'interface USB est désactivée par défaut.
- Activation de la transmission des données :
Pour la transmission des données, la ligne de commande « DATA Enable » ET « Charge Enable » doit être alimentée en énergie (voir 6. Exemples d'application). L'activation se fait p.ex. via :
 - La commande (p.e.x mot de passe) ou
 - un interrupteur à clé à 3 positions * (mise en marche par rotation, par exemple vers la gauche) et un circuit logique correspondant, de sorte que les deux contacts soient fermés ou
 - un système RFID * (activer via le tag, instructions pour le système respectif)
- Activation de la fonction de charge :
Pour le chargement des données, la ligne de commande « Charge Enable » doit être alimentée en énergie (voir 6. Exemples d'application). L'activation se fait p.ex. via :
 - La commande (p.e.x mot de passe) ou
 - un interrupteur à clé à 3 positions * (mise en marche par rotation, par exemple vers la droite) et circuit logique correspondant, de sorte qu'un seul contact soit fermé ou

Mode d'emploi TBSUSBA

2BSecure pour les interfaces USB

- un système RFID * (activer via le tag, instructions pour le système respectif)

* les produits respectifs sont proposés par Schlegel

4.2 Désactiver l'interface USB

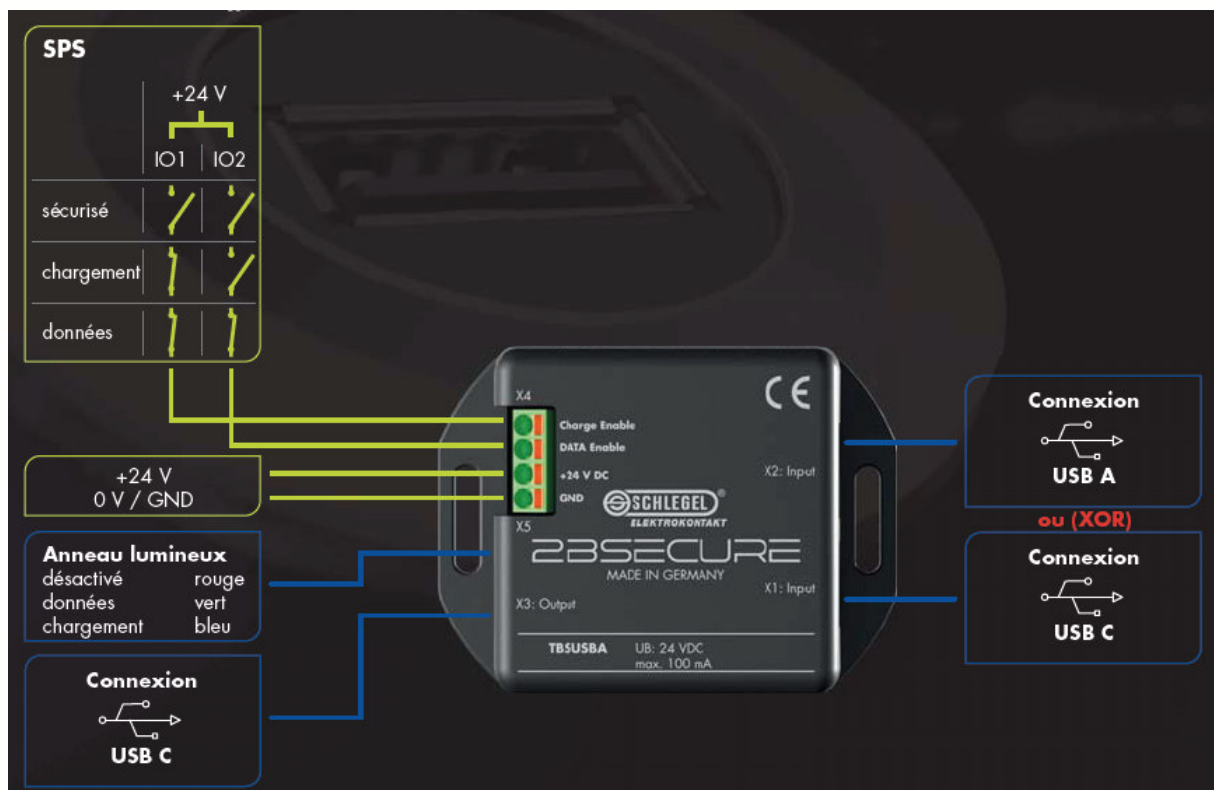
- Bloquez le système en suivant l'ordre chronologique de l'activation dans le sens inverse.

5. Données techniques

- Connexions : 1x USB-A, 2x USB-C
- Tension nominale : +24V DC
- Dimensions : 66,3 x 50 x 20 mm
- Pour plus de détails techniques, veuillez consulter la fiche technique

6. Exemples d'applications

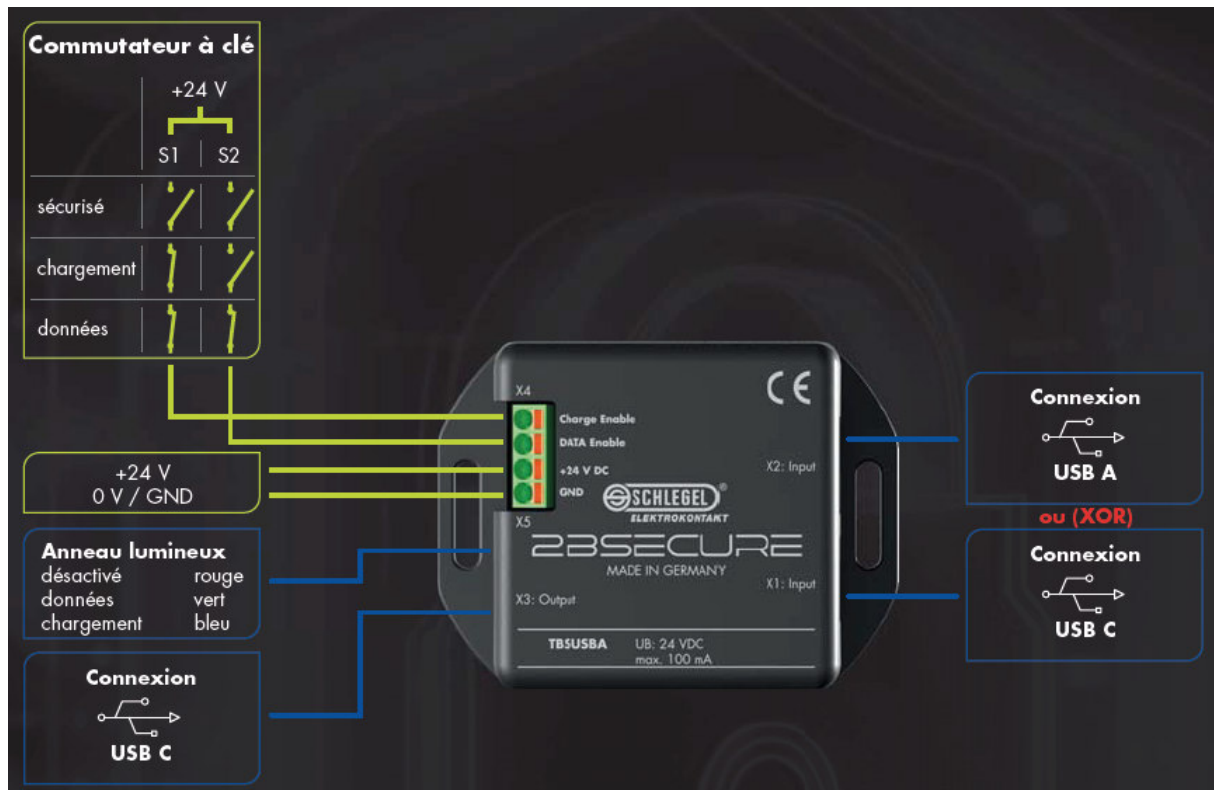
6.1 Raccordement avec API



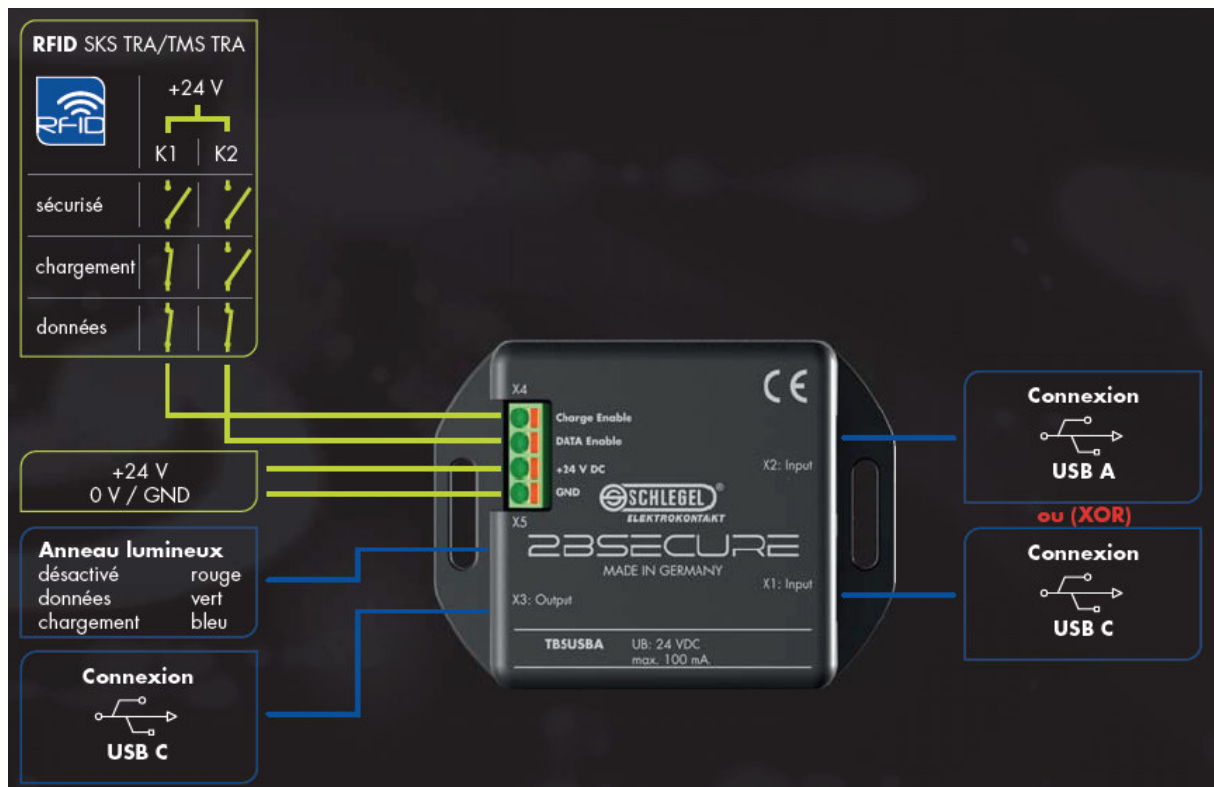
Mode d'emploi TBSUSBA

2BSecure pour les interfaces USB

6.2 Raccordement avec commutateur à clé



6.3 Raccordement avec RFID



Mode d'emploi TBSUSBA

2BSecure pour les interfaces USB

7. Utilisation conforme

2BSecure ne doit être mis en service et utilisé que de la manière décrite dans ce mode d'emploi. L'utilisation du produit est exclusivement destinée à des applications typiques dans des conditions normales. Il s'agit par exemple d'installations, de machines ou d'appareils dans des locaux tempérés et secs. Toute utilisation en dehors du domaine d'application prévu, comme les zones extérieures ou les environnements difficiles avec des températures ou une humidité extrêmes, ainsi que la modification du système, est interdite. Aucune garantie ou responsabilité ne peut être assumée en cas d'utilisation non conforme.

8. Recyclage

2BSecure n'est pas soumis à des dispositions de recyclage particulières. Le recyclage se fait par les organisations suivantes :

- Centres de recyclage
- Point de ramassage spécialisés dans le recyclage des déchets électroniques

9. Informations de contact

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

- Adresse : Kapellenweg 4, 88525 Dürmentingen, Germany
- Téléphone : +49 (0) 73 71 / 502-0
- E-Mail : info@schlegel.biz
- Site web : www.schlegel.biz

