

MADE IN GERMANY

SCHLEGEL®
ELEKTROKONTAKT
Fascinating Electrotechnics



2BSecure

Protect your Interfaces

4-5-6 | secure
simple
flexible



→ USB および ETHERNET インターフェースの最強のセキュリティ

機械やシステムのネットワーク化が進み、不正アクセスやサイバー攻撃のリスクが高まっています。2027年に施行される新たなEU機械規則、CRA(サイバーレジリエンス法)、NIS-2指令にはサイバーセキュリティに対する厳格な規制が盛り込まれています。企業は攻撃や操作から機械を包括的に保護する義務があります。

USBとETHERNETインターフェースを制御するための革新的なセキュリティソリューションである2BSecureで完璧にお応えします。



→ 2BSecure とは？

2BSecureは機械制御(PLCまたはIPC)と接続されたUSBまたはETHERNETインターフェースの間に置かれるコンパクトなブラックボックスです。ブラックボックスには入力と出力がそれぞれ1つあります。インターフェースには入力側、出力はマシンコントロールに接続されます。

2BSecureを導入することでインターフェースはデフォルトでは無効化されており、不正アクセスを不可能にします。インターフェースへのアクセスは、権限のある担当者が手動でアクティブにした後のみ可能です。

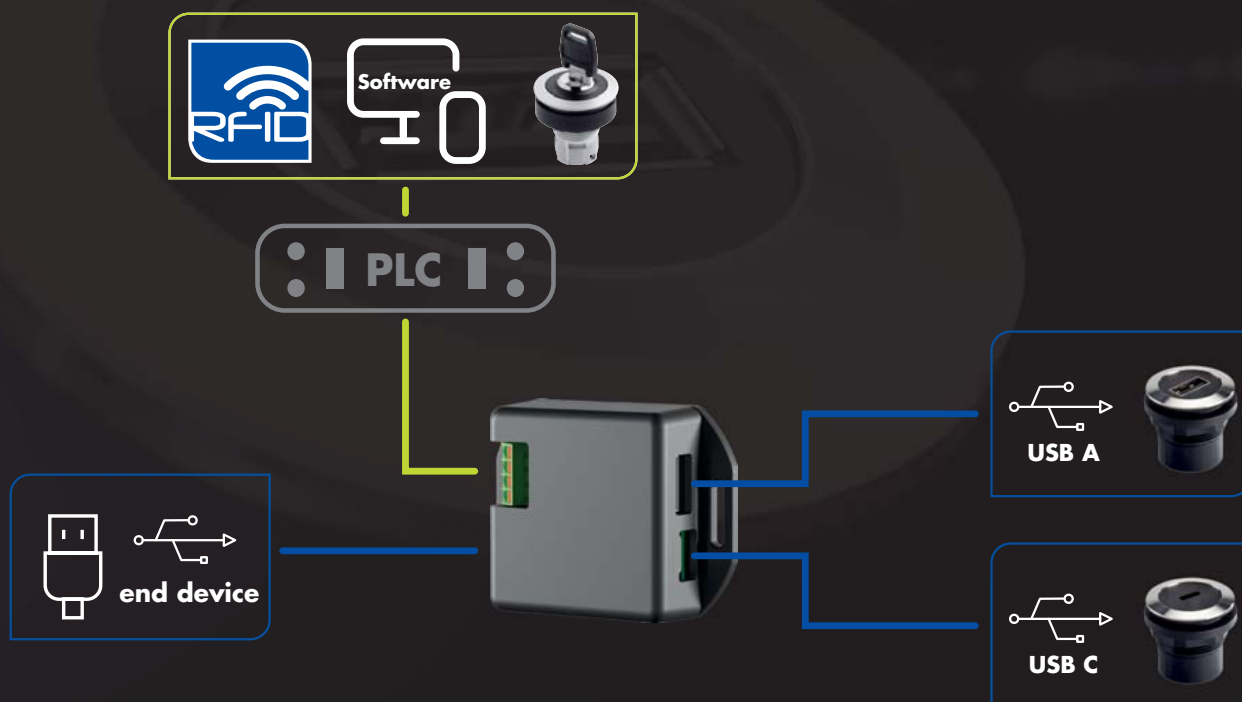
起動は機械制御から直接、例えばパスワードで行うこともできますし、キースイッチやRFIDシステムを接続することで、より簡単に行うことができます。

SCHLEGELではUSBまたはRJ45ジャックもご用意しています。

USBまたはETHERNETインターフェースがアクティブか非アクティブかは、SCHLEGELのLEDイルミネーションリングで最適に表示できます。

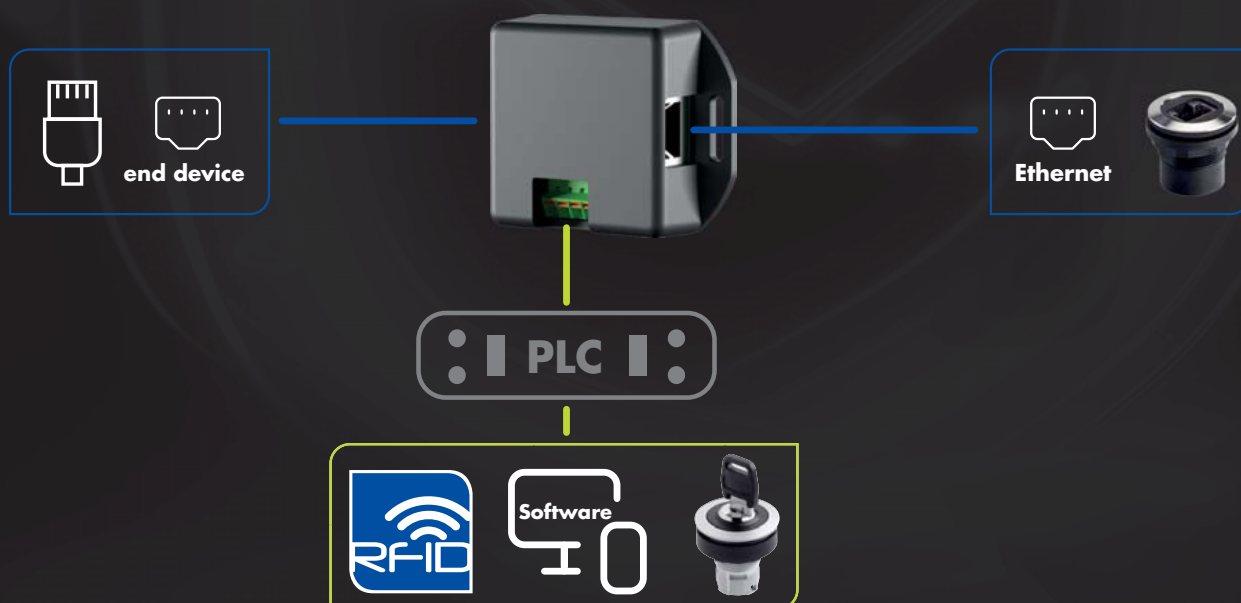
取り付けが簡単なLEDリングは様々な色の組み合わせが可能です。

→ 2BSecure-USB





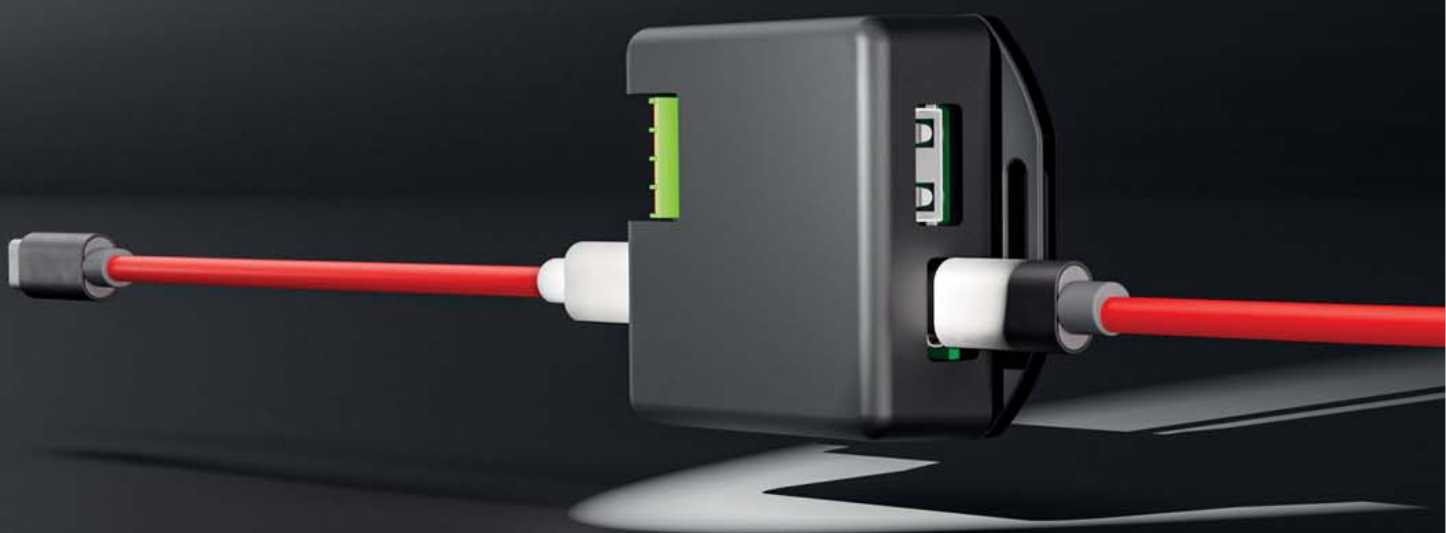
→ **2BSecure-RJ45**





→ 一目で分かる2BSecureの優位性:

- 🔒 USBおよびETHERNETインターフェースの最大限の制御
- 🔒 不正アクセスを防止し、サイバー攻撃から保護
- 🔒 インターフェースはデフォルトで無効化されています
- 🔒 ソフトウェア(PLC/IPC)、キースイッチ、RFIDシステムなど、権限のある担当者のみが通信をアクティブにできます
- 🔒 既存の機械やプラントへ容易に統合
- 🔒 新たなEU機械規則2027、NIS-2、CRAに対応
- 🔒 モジュール式で柔軟性があり、様々なアプリケーションに適応可能



→ 2BSecure-RJ45：最高レベルのネットワークセキュリティ

機械のETHERNETインターフェースは、ネットワークや制御システムへのアクセスを可能にします。2BSecure-RJ45を使用すると、ネットワークインターフェースはデフォルトで非アクティブのままとなり、キースイッチやRFIDなど、権限のあるユーザーによってのみ手動でアクティブにすることができます。

ネットワークセキュリティは、新たな機械規則2027、CRA、NIS-2指令の中心的内容です。2BSecure-RJ45を使用すると、法的要件を満たすだけでなく、サイバー攻撃、無許可のネットワークアクセスや操作から機械を効果的に保護できます。2BSecure-RJ45を使用することによって、ETHERNETインターフェースのからの標的攻撃から機械とネットワークを保護します。

テクニカルデータ

接続：2 x RJ45
 定格電圧：24 V
 寸法：50 x 60 x 17 mm
 型式：TBSRJ45A
 データレート：100 Mbps



→ 2BSecure-USB: あなたのマシンとデータを守ります

機械やシステムのUSBインターフェースは制御なしにアクセスされると重大な安全リスクを引き起こします。

2BSecure-USBでは、これらのインターフェースはデフォルトでロックされ、キースイッチやRFID等による認証後によりアクティブになります。

これにより、マルウェアの侵入や機密データの不正コピーを防ぐことができます。

サイバー脅威が増大し新たな機械規則2027、CRA、NIS-2指令などのセキュリティ要件が厳しくなっている現在、外部からのアクセスに対する保護は極めて重要です。

2BSecure-USBは、あなたのマシンが攻撃の標的にならないようにし、すべての使用において完全な制御ができるようにします。これにより、許可された人だけがインターフェースにアクセスできるようになります。2BSecure-USBでサイバー攻撃からシステムを効果的に保護しましょう。

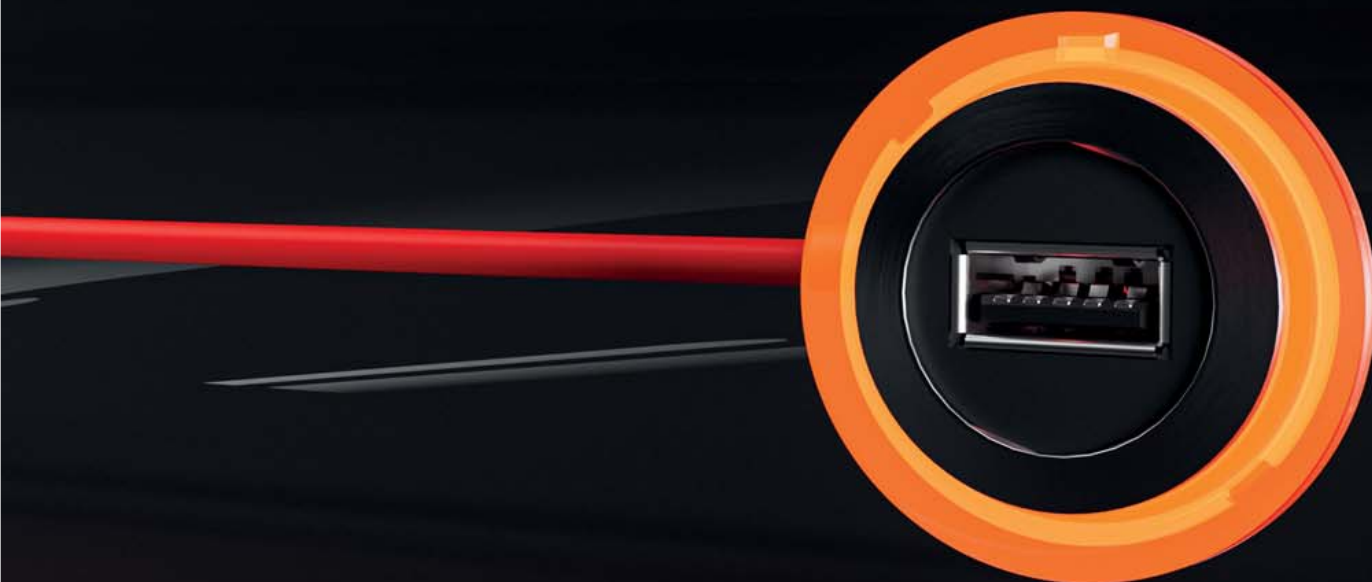
テクニカルデータ

接続 : 2 x USB-A, 1 x USB-C

定格電圧 : 24 V

寸法 : 50 x 60 x 17 mm

型式 : TBSUSBA



丸紅エレクトロニクス株式会社

Marubeni
Ele-Next



〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目6番20号 TEL : 06-6344-2111 FAX : 06-6346-6611

URL : <https://www.m-elenext.co.jp>



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

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



Further SCHLEGEL companies

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

+43 (0)2622 / 81313
+43 (0)2622 / 81313-19
@ schlegel@schlegel.at
www.schlegel.at

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

+1 (917)900 / 3002
+1 (917)580 / 6243
@ 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