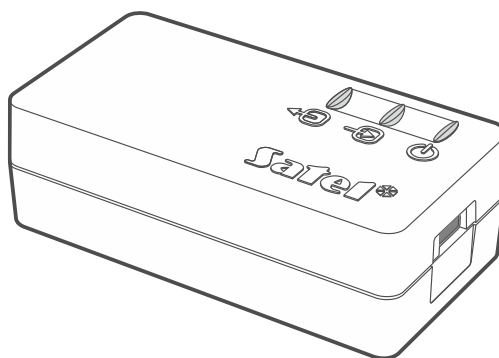


USB / RS-485 Konverter

# USB-RS485

EN



CE

usb-rs485\_en 26.04.

**Satel** ®

SATEL sp. z oo • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Danzig • POLEN tel.  
+48 58 320 94 00  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

## WICHTIG

Das Gerät sollte von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation sorgfältig durch.

Änderungen, Modifikationen oder Reparaturen, die nicht vom Hersteller autorisiert wurden, führen zum Erlöschen Ihrer Garantierechte.

Beschreibung der Symbole auf dem Gerät:



Das Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien.



Das Gerät ist für die Installation in Innenräumen konzipiert.



Das Gerät darf nicht mit dem übrigen Hausmüll entsorgt werden. Es ist gemäß den geltenden Umweltschutzbestimmungen zu entsorgen (das Gerät wurde nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht).

SATEL ist bestrebt, die Qualität seiner Produkte kontinuierlich zu verbessern, was zu Änderungen führen kann in ihre technischen Spezifikationen und Software. Aktuelle Informationen zu den Änderungen werden bereitgestellt.

Die Einführung ist auf unserer Website verfügbar.

Besuchen Sie uns unter:

<https://support.satel.pl>

**Die Konformitätserklärung kann unter [www.satel.pl/ce](http://www.satel.pl/ce) eingesehen werden.**

Schilder in diesem Handbuch



Vorsicht – Informationen zur Sicherheit von Benutzern, Geräten usw.



Hinweis – Vorschlag oder zusätzliche Information.

## INHALT

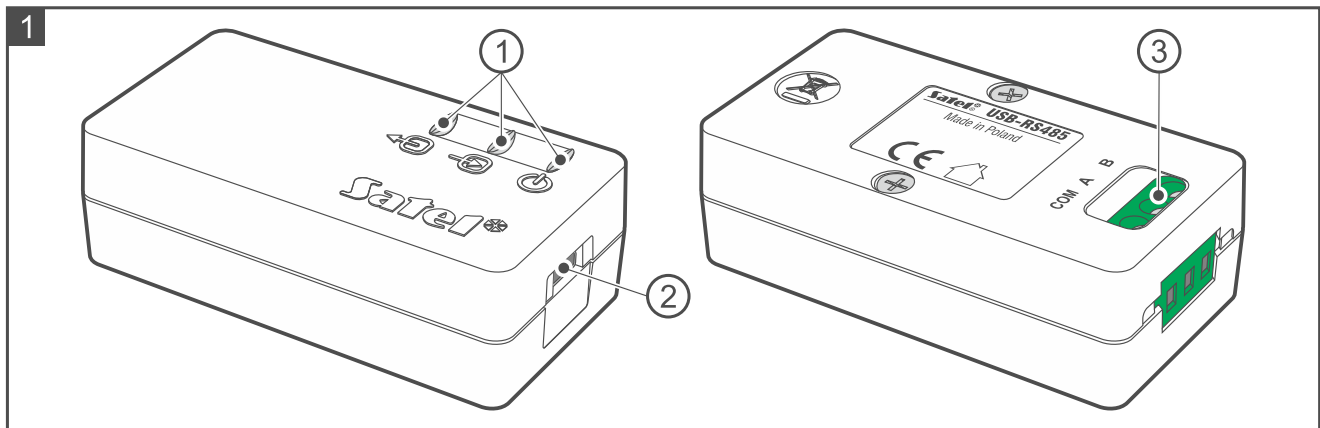
1. Merkmale .....	2
2. Beschreibung .....	2
2.1 Anschlüsse.....	2
3. Verbinden .....	2
4. Spezifikationen .....	3

Der Konverter dient dazu, den RS-485-Bus mit dem USB-Anschluss des Computers zu verbinden. Dies ermöglicht die Programmierung und Aktualisierung der Firmware von Geräten, die an den RS-485-Bus angeschlossen sind.

## 1. Merkmale

- Möglichkeit, RS-485-Geräte zum Programmieren oder zur Aktualisierung der Firmware an einen Computer anzuschließen.
- USB 2.0-Anschluss (Typ-C-Anschluss).
- Stromversorgung über den USB-Anschluss des Computers.
- Schraubklemmen zum Anschluss des RS-485-Busses.
- Galvanische Trennung des RS-Busses und des USB-Anschlusses des Computers.
- Unterstützung von bis zu 255 Geräten, die an den RS-485-Bus angeschlossen sind.
- LED-Anzeigen.

## 2. Beschreibung



### ① LED-Anzeigen.

- ←→ [Grün] - Datenübertragung.
- [Grün] - Datenempfang.
- ⏻ [Rot] - Strom EIN.

### ② USB-C-Anschluss.

### ③ RS-Kommunikationsbus.

## 2.1 Anschlüsse

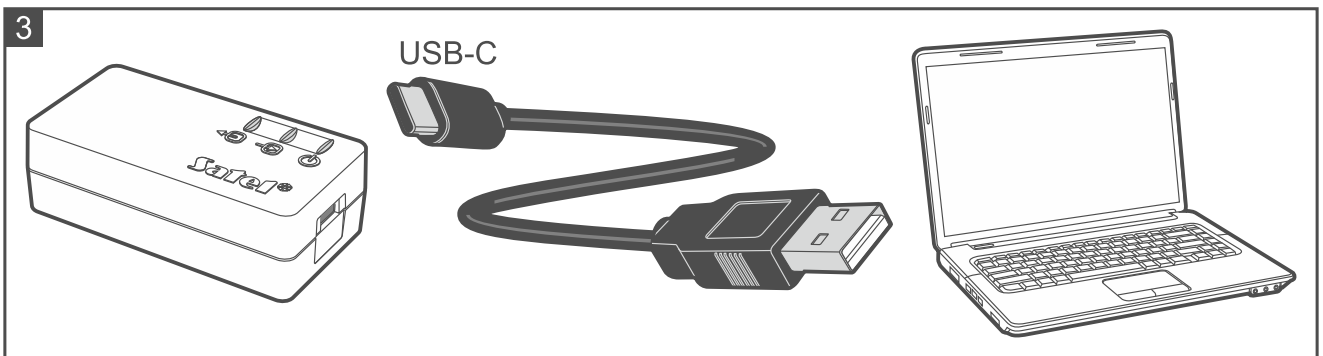
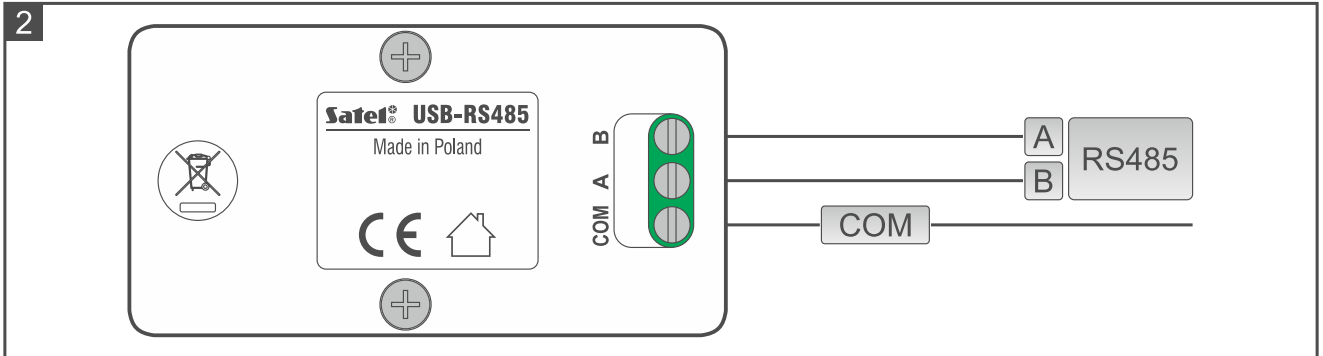
**A, B** - RS-Kommunikationsbus.

**COM** - Gemeinsamkeiten.

## 3. Verbinden

- Der Konverter sollte in Innenräumen mit normaler Luftfeuchtigkeit verwendet werden.
- Der Konverter wird über den USB-Anschluss des Computers mit Strom versorgt.
- Sie können den Konverter an jeder beliebigen Stelle an den Bus anschließen.
- Verwenden Sie ein UTP-Kabel (ungeschirmtes verdrehtes Adernpaar), um den Konverter mit dem RS-Bus zu verbinden.

- Schrauben Sie die Busleitungen an die Konverterklemmen A und B (Abb. 2).
- Bei Bedarf kann das Erdungskabel an den COM-Anschluss des Converters angeschraubt werden (Abb. 2).
- Um den Konverter an den USB-Anschluss Ihres Computers anzuschließen, verwenden Sie ein für die Datenübertragung geeignetes USB-Kabel. Das Windows-Betriebssystem erkennt das Gerät automatisch und installiert die entsprechenden Treiber. Nach der Treiberinstallation steht Ihnen ein virtueller serieller COM-Port zur Verfügung.



## 4. Spezifikationen

Versorgungsspannung (vom USB-Anschluss) .....	5
V DC Maximale Stromaufnahme.....	30 mA USB-
Anschlusstyp .....	C Maximale USB-
Kabellänge.....	5 m
Betriebstemperaturbereich.....	-10 °C...+55 °C
Maximale Luftfeuchtigkeit.....	93±3 %
Abmessungen .....	68 x 35 x 22 mm
Gewicht.....	32 g