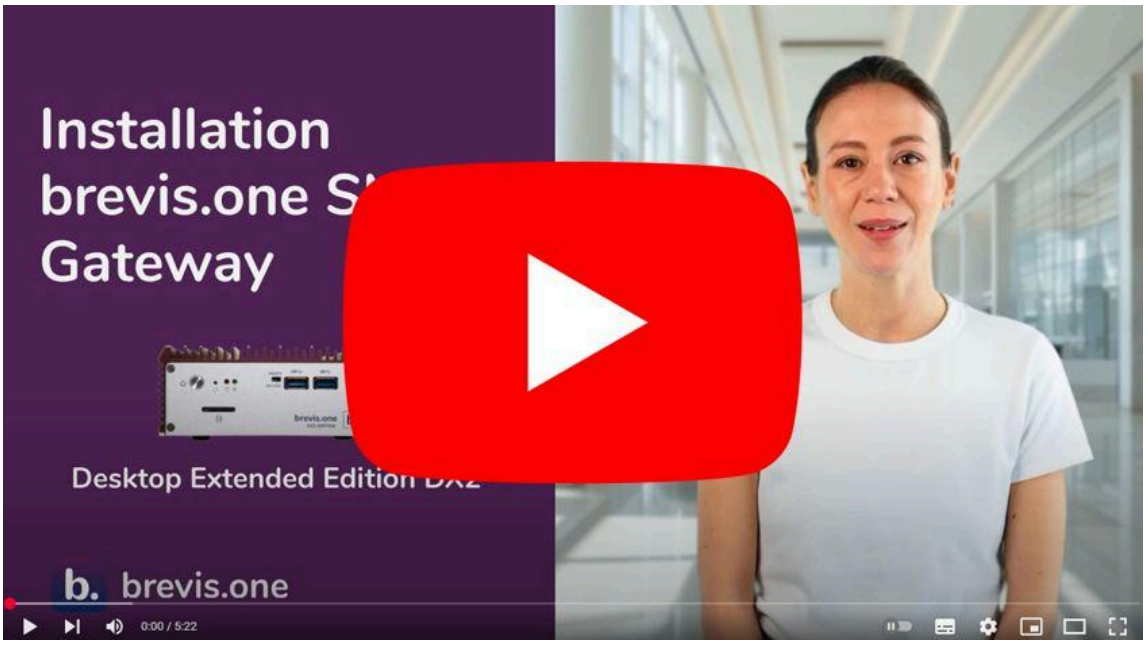
# Desktop Edition Extended DX2

# Schnellstartanleitung

## Video Anleitung

**(Sie werden zu YouTube weitergeleitet)**

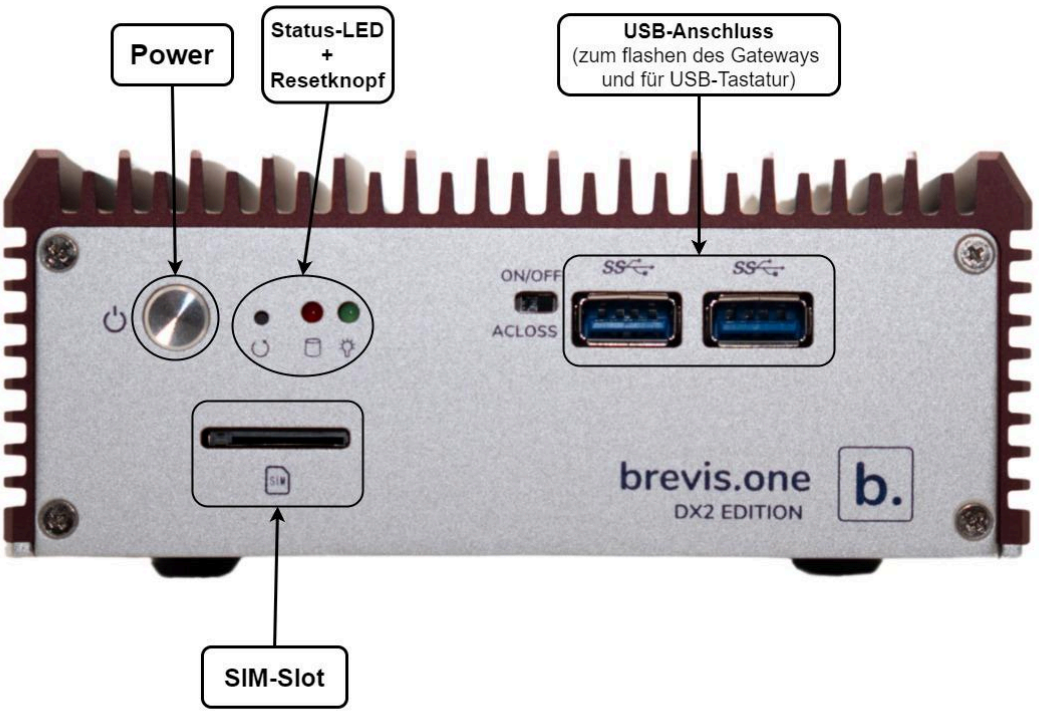


# Lieferumfang

- brevis.one SMS Gateway - DX Edition
- Netzteil
- Konsolenkabel USB-A zu DB9
- Antenne
- Power Connector
- Wandmontage-Schienen

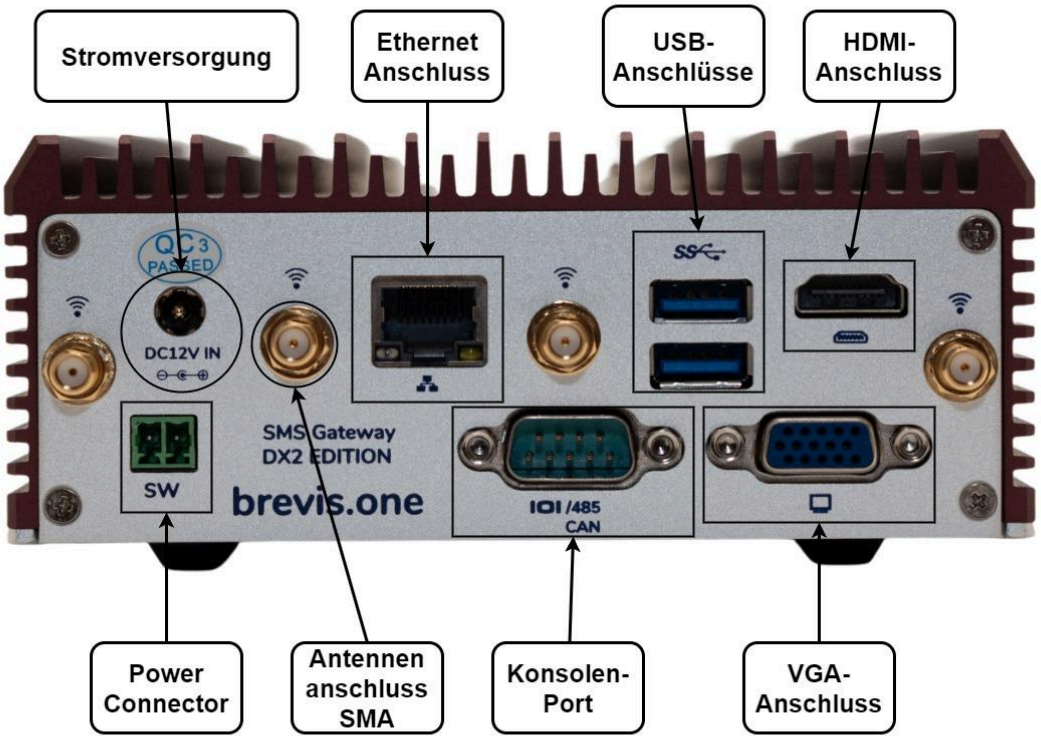
# brevis.one SMS Gateway

## Vorderseite:



# brevis.one SMS Gateway

## Rückseite:



# 1. Einsetzen der SIM-Karte

**WICHTIG:** Bevor Sie die SIM-Karte einlegen, entfernen Sie den PIN von der SIM-Karte und nehmen Sie bitte das Gateway vom Strom (Stromkabel abziehen). Hier sollten Sie 2 Minuten warten, bis sich die Kondensatoren entladen haben und Sie die SIM-Karte einsetzen. Dies gilt ebenfalls, wenn Sie die SIM-Karte tauschen! Kontrollieren Sie, ob die SIM korrekt eingerastet ist. Ein Klickgeräusch muss hörbar sein.

- Einsetzen der SIM-Karte (Standard SIM).

- Das Symbol der SIM-Karte auf der Blende ist beispielhaft. Die Einlegerichtung wird anhand der abgeschnittenen Ecke bestimmt.

## 2. Befestigen der Antenne

- Schrauben Sie die Antenne an den SMA Anschluss an.

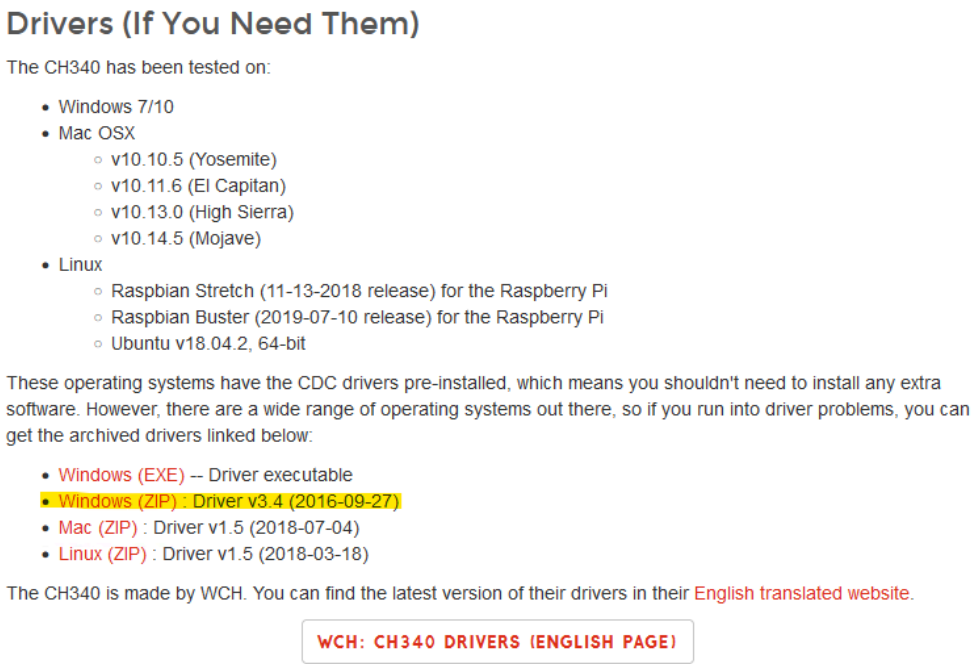
## 3. Netzwerk- und Konsolenkabel anschließen

- Schließen Sie ein RJ-45 Netzwerkkabel an. Benutzen Sie bitte den Ethernet-Port ETH1.

- Schließen Sie das Konsolenkabel an den seriellen Anschluss an, um eine Verbindung über PUTTY herstellen zu können.

- Sie können ebenfalls einen Bildschirm (HDMI oder VGA-Anschluss) und eine USB-Tastatur anschließen, um auf die Konsole zuzugreifen.

- **Wichtig:** Unter Windows kann der aktuelle Treiber für USB-SERIAL CH340 (Stand 19.11.2024) der Konsolenkabel Probleme verursachen. Sollten Sie in PuTTY “Error 31” erhalten, können Sie, falls es Ihnen zur Verfügung steht, das Programm “Xshell” nutzen. Alternativ deinstallieren Sie den Treiber und nehmen die Version 3.4.2014.8 vom 08.08.2014.
  Sie finden den Treiber unter
  https://learn.sparkfun.com/tutorials/how-to-install-ch340-drivers/all



### Drivers (If You Need Them)

The CH340 has been tested on:

- Windows 7/10
- Mac OSX
  - v10.10.5 (Yosemite)
  - v10.11.6 (El Capitan)
  - v10.13.0 (High Sierra)
  - v10.14.5 (Mojave)
- Linux
  - Raspbian Stretch (11-13-2018 release) for the Raspberry Pi
  - Raspbian Buster (2019-07-10 release) for the Raspberry Pi
  - Ubuntu v18.04.2, 64-bit

These operating systems have the CDC drivers pre-installed, which means you shouldn't need to install any extra software. However, there are a wide range of operating systems out there, so if you run into driver problems, you can get the archived drivers linked below:

- Windows (EXE) -- Driver executable
- Windows (ZIP) : Driver v3.4 (2016-09-27)
- Mac (ZIP) : Driver v1.5 (2018-07-04)
- Linux (ZIP) : Driver v1.5 (2018-03-18)

The CH340 is made by WCH. You can find the latest version of their drivers in their English translated website.

WCH: CH340 DRIVERS (ENGLISH PAGE)

# 4. Stromkabel anschließen

- Schließen Sie das Stromkabel an das Gerät an. Anschließend drücken Sie die Power-Taste und das Gateway fährt hoch. Ein Piepton sollte hörbar sein.

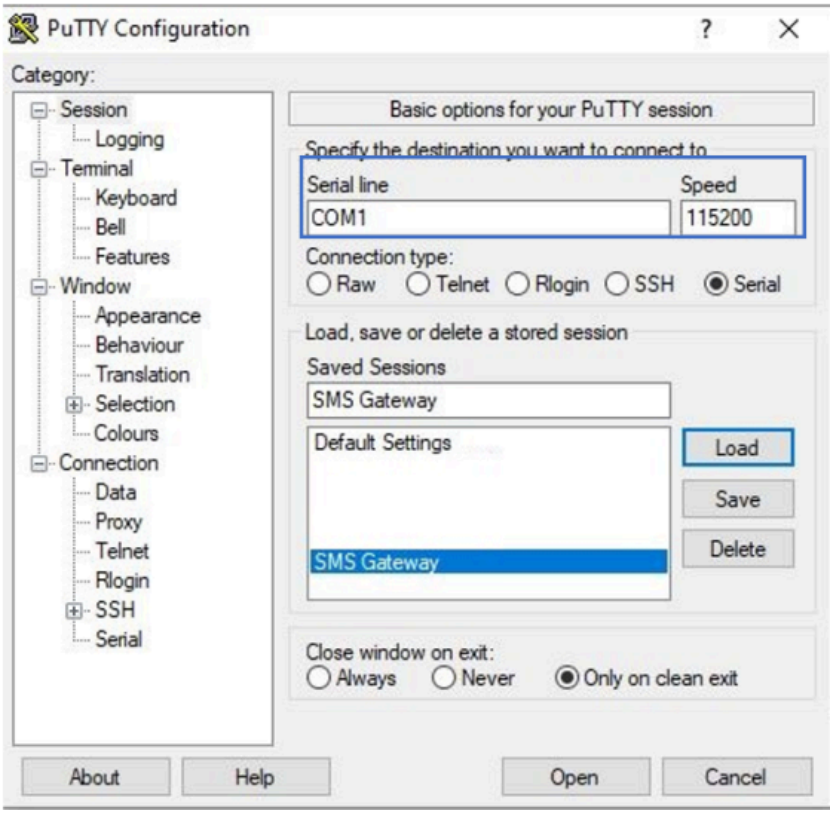
- **Wichtig:** Sollte ein Stromausfall passieren oder das Gateway über das Web-Interface heruntergefahren werden, MUSS die **Power-Taste** betätigt werden, um dieses wieder einzuschalten.
  **Bitte berücksichtigen Sie dies bei der Wahl des Aufstellortes.**

# 5. Netzwerkkonfiguration

- Verfügt Ihr Netzwerk über einen DHCP-Server, kann die DX Edition eine IP-Adresse erhalten. Wenn kein DHCP zur Verfügung steht, startet das Gerät mit der Standard-IP: 192.168.1.1

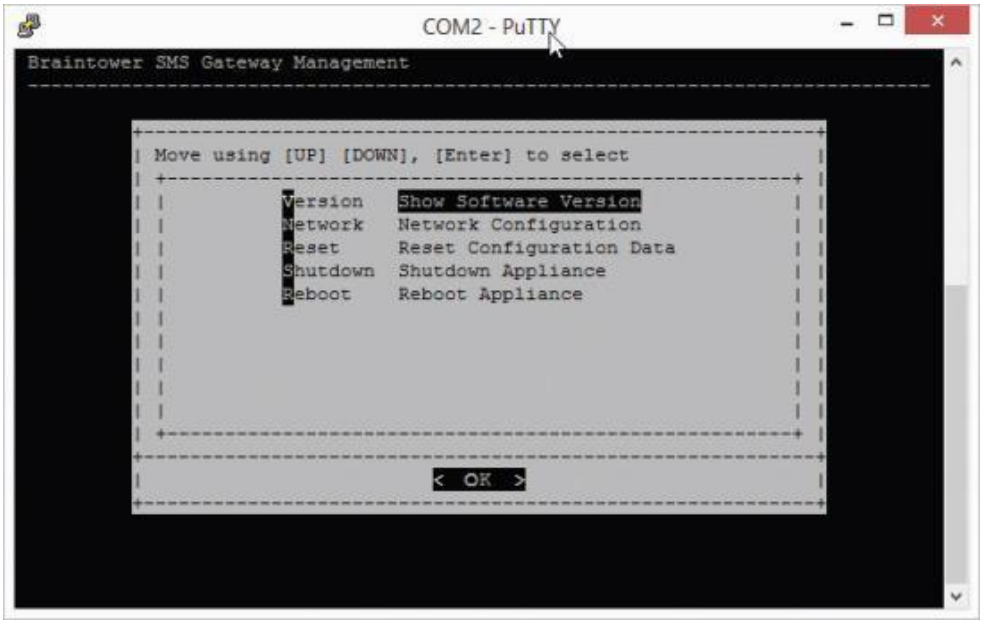
- Sollten Sie die von DHCP vergebene IP-Adresse nicht kennen, haben Sie die Möglichkeit, diese über den Port Console RS232 abzufragen. Verbinden Sie hierzu Ihren PC mit Hilfe eines Terminalprogramms (z. B.: PUTTY) und dem Konsolenkabel mit dem Gateway. Alternativ können Sie einen Bildschirm (HDMI- oder VGA Anschluss) und eine USB-Tastatur verwenden.

- Die Geschwindigkeit der Schnittstelle beträgt hierbei 115200 Baud (8N1).




- Klicken Sie auf *öffnen* und drücken Sie die Enter-Taste.

- Es erscheint eine textbasierte Oberfläche, in der unter dem Menüpunkt Version, die aktuelle Versionsnummer des Gateways und die IP Adresse angezeigt wird. Unter dem Menüpunkt Network kann die IP Adresse gemäß Ihren Wünschen geändert werden.

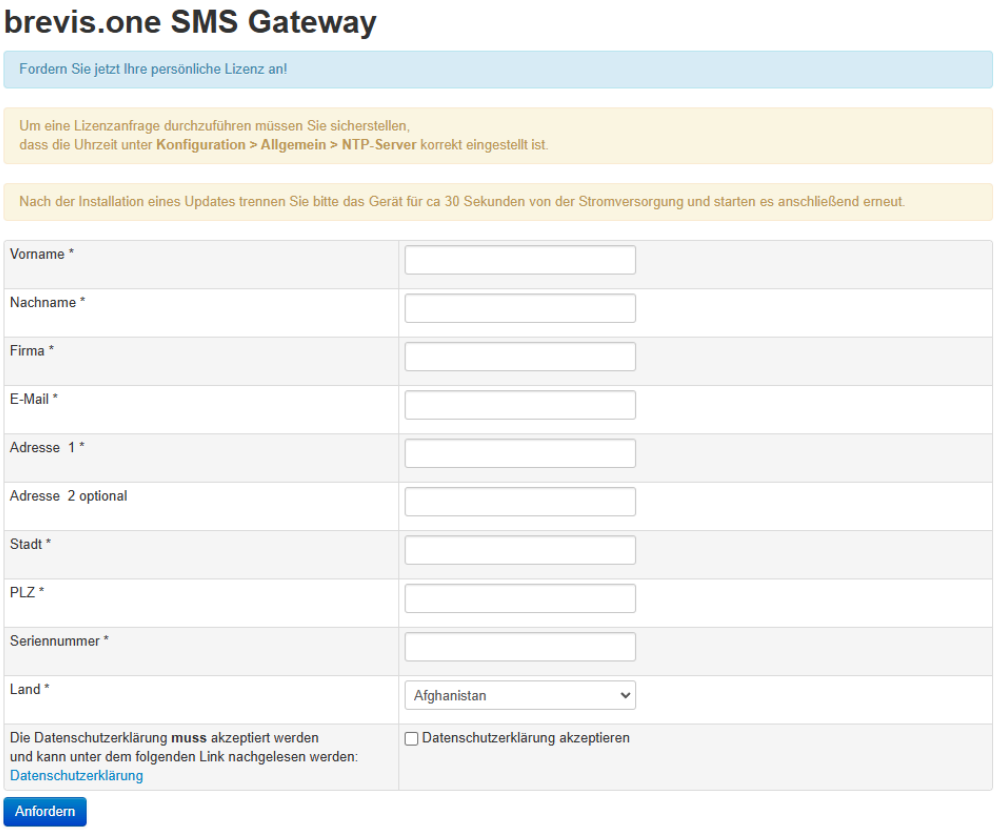


- Wenn Sie die Netzwerkeinstellungen über die serielle Konsole vornehmen, sind diese nur temporär und gehen nach einem Neustart des Gateways verloren.

- Um die Netzwerkeinstellungen dauerhaft zu setzen, muss dies im Webinterface (Konfiguration -> Netzwerk) vorgenommen werden.

- Über die IP Adresse können Sie nun auf das Webinterface zugreifen. Loggen Sie sich mit folgenden Angaben ein:
  Benutzername: **admin**
  Passwort: **admin**

# 6. Lizenzierung




- Nach der Anmeldung am Webinterface müssen Sie eine Lizenz für Ihr Gateway anfordern. Solange dieser Vorgang nicht erfolgreich abgeschlossen ist, werden Sie stets nach dem Anmelden dazu aufgefordert.

- Füllen Sie bitte hierzu das Formular aus und drücken auf den Button Anfordern. Die Seriennummer finden Sie auf Ihrem Gateway (Wo finde ich die Seriennummer meines SMS Gateways?).

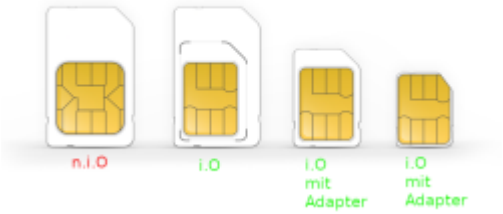
- Daraufhin erhalten Sie eine Lizenzierungsanfrage, die Sie bitte über den Servicedesk (https://brevis.one/de/licreq.html) weiterleiten.

- Nach Bearbeitung der Anfrage durch unser Lizenzierungsteam erhalten Sie eine Lizenzdatei zurück, die Sie bitte an dieser Stelle auf das SMS Gateway hochladen.

# 7. SIM-Karte

**ACHTUNG:** Bitte vor dem Einlegen der SIM-Karte, die PIN von der SIM-Karte entfernen! Wir empfehlen keine PIN zu verwenden, um Probleme mit dem SMS Versand zu vermeiden.

HINWEIS: Bitte setzen Sie den entsprechenden APN-Eintrag (Access Point Name), passend zu Ihrer SIM-Karte, unter “Status -> Modem-Status”.  In seltenen Fällen kann ein fehlender APN zu Verbindungsproblemen führen.




**Verwendbare SIM-Karten**

## 8. Testnachricht versenden

- Geben Sie die IP in Ihrem Browser ein und loggen Sie sich erneut ein.
- Wählen Sie dann unter dem Menüpunkt SMS den Unterpunkt “An Nummer senden” aus.
- Auf dem nun folgenden Bildschirm können Sie durch die Eingabe einer Telefonnummer und einer Nachricht eine SMS versenden.
- Weitere Hilfestellungen entnehmen Sie bitte dem Menüpunkt Hilfe.

## 9. Gateway auf “Always on” setzen

- Wenn Sie Ihr Gerät auf “Always on" setzen möchten, müssen Sie hier eine Einstellung im BIOS ändern.
- Fahren Sie das Gerät herunter und schließen einen Monitor und eine USB-Tastatur an.
- Fahren Sie das Gerät hoch und drücken Sie die Taste “Entf” auf der Tastatur.
- Navigieren Sie mittels Pfeiltasten zu “Advanced”.
- Gehen Sie auf “Miscellaneous Configuration”.
- Dann auf “Restore AC Power Loss”.
- Hier können Sie auf “Always On” stellen.
- Denken Sie daran, die Konfiguration zu speichern.
- Beenden Sie den BIOS-Screen und lassen das Gerät hochfahren.

## 10. Ich benötige Hilfe, wohin kann ich mich wenden

Bitte besuchen Sie unsere Dokumentationsseite unter:
https://docs.brevis.one/current/de/Content/Home.htm


BASIS Europe
Nell-Breuning-Allee 6
66115 Saarbrücken
info@brevis.one
+49 (681)968 1444