

## Kurzanleitung

Quickstart  
Guide rapide



### USB-C CAN Adapter

Kabel / Connectivity  
Cable/connectivity  
Câble/Connectivité

DE | EN | FR

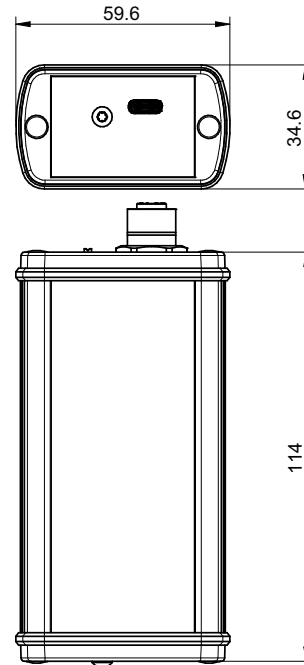
### Baumer Germany GmbH & Co. KG

Bodenseeallee 7  
DE-78333 Stockach  
www.baumer.com

Weitere Baumer Kontakte finden Sie unter:  
For further Baumer contacts go to:  
Autres contacts Baumer sous :  
**www.baumer.com**

Änderungen vorbehalten  
Right of modifications reserved  
Modifications réservées  
08.03.2024, V1  
ID585532811

Masszeichnung  
Dimensional drawing  
Dessin d'encombrement



## DE

### Mitgelte Dokumente

- Als Download unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com):
  - Datenblatt
  - EU-Konformitätserklärung
- Als Produktbeileger:
  - Kurzanleitung
  - Beileger Allgemeine Hinweise (11042373)

### Lieferumfang

- USB-C CAN Adapter
- USB-C Kabel
- M12 Kabel, A-kodiert, PUR, 100cm

### Technische Daten

Kommunikationsschnittstelle CAN:

- CAN-Highspeed gemäss ISO 11898-2
- Basic-CAN und Full-CAN
  - Digitaler Ausgang (DO)
  - Digitaler Eingang (DI)
- CAN-Specification 2.0 A/B

Elektrische Daten:

- Spannungsversorgung: 20 V
- Anschluss: USB-C

### Allgemeine Funktionsweise

Der *USB-C CAN Adapter* dient als Schnittstelle zwischen einem PC und einem Baumer CANopen-Gerät. Zum Verbindungsaufbau wird die *Baumer Sensor Suite (BSS)* benötigt. Die Basisversion können Sie kostenfrei auf der Baumer Website herunterladen.

### USB-C CAN Adapter anschliessen

#### INFO

Sollten Sie keinen USB-C Port an Ihrem PC haben, verwenden Sie alternativ ein Adapterkabel auf USB-C auf USB 2.0. Achten Sie hierbei darauf, dass der USB 2.0 Port das entsprechende Lade-/ Strom-Symbol aufweist, um eine ausreichende Spannungsversorgung zu gewährleisten.

#### Vorgehen:

- Verbinden Sie das mitgelieferte USB-C Kabel mit dem *USB-C CAN Adapter* und dem PC.
- Schliessen Sie das gewünschte CANopen-Gerät an den M12 Stecker vom *USB-C CAN Adapter* an.
- Öffnen Sie die *BSS* auf dem PC.
- Wählen Sie links in der Ansicht der *BSS* das **Device Cockpit** aus und klicken Sie unter **Manage Connections** auf **Find and connect**.
- Wählen Sie **CAN-1** unterhalb Ihres *USB-C CAN Adapters* in den **Connected Devices**.

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem angeschlossenen Baumer CANopen-Gerät her.  
Baudrate des Geräts ist bekannt: Wählen Sie bei **Baud rate** die korrekte Baudrate. Klicken Sie anschließend auf **SDO discovery** oder **NMT discovery** um das Gerät zu verbinden.  
– oder –  
Baudrate des Geräts ist unbekannt: Klicken Sie auf **Baud rate discovery**.

#### Ergebnis:

- ✓ Der *USB-C CAN Adapter* wird von der *BSS* erkannt.
- ✓ Das angeschlossene Baumer CANopen-Gerät wird in der *BSS* angezeigt.

### Systemvoraussetzungen BSS

<b>Betriebssystem</b>	Windows 10 (64 bit)
<b>Benötigter Speicherplatz</b>	500 MB
<b>Arbeitsspeicher</b>	2 GB RAM; Empfohlen: 4 GB RAM
<b>Auflösung</b>	Empfohlen: 1920 x 1080 px
<b>Schnittstelle</b>	USB, USB-C Port, Ethernet oder Wi-Fi (abhängig vom verwendeten Master)

## EN

### Applicable documents

- Available for download at [www.baumer.com](http://www.baumer.com):
  - Data sheet
  - EU Declaration of Conformity
- Attached to product:
  - Quickstart
  - General information sheet (11042373)

### Scope of delivery

- USB-C CAN Adapter*
- USB-C cable
- M12 cable, A-encoding, PUR, 100cm

### Technical data

CAN communication interface:

- CAN highspeed according to ISO 11898-2
- Basic-CAN and Full-CAN
  - Digital output (DO)
  - Digital input (DI)
  - CAN-Specification 2.0 A/B

Electrical data:

- Power supply: 20 V
- Connection: USB-C

### General functionality

The *USB-C CAN adapter* acts as interface between PC and a Baumer CANopen device. The *Baumer Sensor Suite(BSS)* is required to establish connection. The basic version is accessible for free download at the Baumer website.

### Connecting the USB-C CAN adapter

#### INFO

If there is no USB-C port on the PC, use a USB-C to USB 2.0 adaptor cable. Make sure the USB 2.0 port has the corresponding charge/power symbol to ensure sufficient power supply.

*Instruction:*

- Connect the USB-C cable included in the delivery to *USB-C CAN Adapter* and PC.
- Connect the required CANopen device to the M12 connector on *USB-C CAN Adapter*.
- Open *BSS* on the PC.
- In the *BSS* view on the left, select **Device Cockpit** and click on **Manage Connections** at **Find and connect**.
- Select **CAN-1** below your *USB-C CAN adapter* among **Connected Devices**.

- Establish the connection to a connected Baumer CANopen device.  
The Baud rate of the device is known: Select the correct baud rate at **Baud rate**. Next click on **SDO discovery** or **NMT discovery** to connect the device.  
- or if -  
Baud rate of the device unknown: Click on **Baud rate discovery**.

*Result:*

- ✓ The *USB-C CAN Adapter* is identified by the *BSS*.
- ✓ The *BSS* shows the connected Baumer CANopen device.

### BSS System requirements

<b>Operating system</b>	Windows 10 (64 bit)
<b>Memory requirements</b>	500 MB
<b>Random Access Memory</b>	2 GB RAM; Recommended: 4 GB RAM
<b>Resolution</b>	Recommended: 1920 x 1080 px
<b>Interface</b>	USB, USB-C port, Ethernet or WIFI (depending on deployed Master)

## FR

### Documents valables

- Téléchargement sous [www.baumer.com](http://www.baumer.com) :
  - Fiche technique
  - Déclaration de conformité UE
- En tant qu'annexe du produit :
  - Manuel d'utilisation abrégé
  - Remarques générales supplémentaires (11042373)

### Étendue de livraison

- USB-C CAN adaptateur*
- Câble USB-C
- Câble M12, codage A, PUR, 100cm

### Données techniques

Interface de communication CAN :

- CAN highspeed selon ISO 11898-2
- Basic-CAN et Full-CAN
  - Sortie numérique (DO)
  - Entrée numérique (DI)
  - Spécification CAN 2.0 A/B

Données électriques:

- Alimentation: 20 V
- Connexion : USB-C

### Fonctionnement général

L'adaptateur *CAN USB-C* sert d'interface entre le PC et l'appareil Baumer CANopen. Pour établir la connexion il faut le *Baumer Sensor Suite(BSS)*. La version de base est disponible pour le téléchargement gratuit sur le site web Baumer.

### Connecter l'adaptateur CAN USB-C

#### INFORMATION

S'il n'y a pas de port USB-C à votre PC, utiliser un câble adaptateur USB-C vers USB 2.0. Veillez à ce que le port USB 2.0 présente le symbole de charge/d'alimentation correspondant pour garantir une alimentation suffisante.

*Procédure :*

- Connecter l' *USB-C CAN Adapter* et le PC avec le câble USB-C fourni.
- Raccorder l'appareil CANopen au connecteur M12 femelle du *USB-C CAN Adapter*.
- Ouvrir le *BSS* sur votre PC.
- À gauche de la vue *BSS* sélectionner **Device Cockpit** et cliquez sur **Find and connect** à **Manage Connections**.
- Sélectionner **CAN-1** sous votre *adaptateur CAN USB-C* dans les **Connected Devices**.

- Établir la connexion à l'appareil Baumer CANopen raccordé.  
La vitesse de transmission (baudrate) de l'appareil est connue : Sélectionnez la vitesse de transmission (baudrate) correcte sous **Baud rate**. Ensuite, cliquer sur **SDO discovery** ou **NMT discovery** pour connecter l'appareil.  
- ou -  
La vitesse de transmission de l'appareil est inconnue : Cliquer sur **Baud rate discovery**.

*Résultat :*

- ✓ Le *USB-C CAN Adapter* est reconnu par la *BSS*.
- ✓ L'appareil Baumer CANopen raccordé apparaît dans la *BSS*.

### Configuration requise BSS

<b>Système d'exploitation</b>	Windows 10 (64 bit)
<b>Espace mémoire requise</b>	500 MB
<b>Mémoire</b>	2 Go de RAM ; recommandé : 4 Go de RAM
<b>Résolution</b>	Recommandé : 1920 x 1080 px
<b>Interface</b>	USB, port USB-C, Ethernet ou WIFI (selon maître utilisé)