



Kurzanleitung

USB IO-Link Master
Baumer Zubehör

DE

Inhaltsverzeichnis

1	Zu diesem Dokument	3
1.1	Zweck	3
1.2	Mitgeltende Dokumente	3
1.3	Kennzeichnungen in dieser Anleitung	3
2	Allgemeine Hinweise	4
3	USB IOLM erstmalig in Betrieb nehmen	5
3.1	Software Baumer IO-Link Device Tool installieren	6
3.2	USB IOLM an Sensor und PC anschliessen	6
3.3	USB IOLM in Baumer IO-Link Device Tool einrichten	7
4	Weiteren USB IOLM mit bestehendem Projektfile integrieren	10

1 Zu diesem Dokument

1.1 Zweck

Diese Kurzanleitung leitet zur erstmaligen Inbetriebnahme des Baumer USB IO-Link Master an (im Folgenden als *USB IOLM* bezeichnet). Die Kurzanleitung ist ein ergänzendes Dokument zur vorhandenen Produktdokumentation.

1.2 Mitgeltende Dokumente

- Montageanleitung
- Bedienungsanleitung USB IO-Link Master
- EU-Konformitätserklärung

1.3 Kennzeichnungen in dieser Anleitung

Auszeichnung	Verwendung	Beispiel
<i>Dialogelement</i>	Kennzeichnet Dialogelemente.	Klicken Sie auf die Schaltfläche OK .
<i>Eigenname</i>	Kennzeichnet Namen von Produkten, Dateien, etc.	<i>Internet Explorer</i> wird in keiner Version unterstützt.
Code	Kennzeichnet Eingaben.	Geben Sie folgende IP-Adresse ein: 192.168.0.250

2 Allgemeine Hinweise

Bestimmungsgemässer Gebrauch

Dieses Produkt ist ein Präzisionsgerät und dient zur Erfassung von Objekten, Gegenständen oder physikalischen Messgrössen sowie der Aufbereitung bzw. Bereitstellung von Messwerten als elektrische Grösse für das übergeordnete System.

Sofern dieses Produkt nicht speziell gekennzeichnet ist, darf es nicht für den Betrieb in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden.

Inbetriebnahme

Einbau, Montage und Justierung dieses Produktes dürfen nur durch eine Fachkraft erfolgen.

Montage

Zur Montage nur die für dieses Produkt vorgesehenen Befestigungen und Befestigungszubehör verwenden. Nicht benutzte Ausgänge dürfen nicht beschaltet werden. Bei Kabelausführungen mit nicht benutzten Adern, müssen diese isoliert werden. Zulässige Kabel-Biegeradien nicht unterschreiten. Vor dem elektrischen Anschluss des Produktes ist die Anlage spannungsfrei zu schalten. Sofern vorgeschrieben, sind geschirmte Kabel zum Schutz vor elektromagnetischen Störungen einzusetzen. Bei kundenseitiger Konfektion von Steckverbindungen an geschirmte Kabel, sollen Steckverbindungen in EMV-Ausführung verwendet und der Kabelschirm muss grossflächig mit dem Steckergehäuse verbunden werden.

Entsorgung (Umweltschutz)



Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Das Produkt enthält wertvolle Rohstoffe, die recycelt werden können. Entsorgen Sie dieses Produkt deshalb am entsprechenden Sammeldepot. Weitere Informationen siehe www.baumer.com.

3 USB IOLM erstmalig in Betrieb nehmen

Nehmen Sie den USB IOLM in folgender Reihenfolge in Betrieb:

1. Software *Baumer IO-Link Device Tool* installieren.
2. USB IOLM an Sensor und PC anschliessen.
3. USB IOLM in *Baumer IO-Link Device Tool* einrichten.

Sehen Sie dazu auch

-  [Software Baumer IO-Link Device Tool installieren \[▶ 6\]](#)
-  [USB IOLM an Sensor und PC anschliessen \[▶ 6\]](#)
-  [USB IOLM in Baumer IO-Link Device Tool einrichten \[▶ 7\]](#)

3.1 Software Baumer IO-Link Device Tool installieren

Vorgehen:

- a) Laden Sie die Software *Baumer IO-Link Device Tool V5.1* von folgender Website herunter:
<https://www.baumer.com/pid/11048016>
- b) Installieren und öffnen Sie die Software auf Ihrem PC.

3.2 USB IOLM an Sensor und PC anschliessen

Vorgehen:

- a) Verbinden Sie den Sensor mit dem USB IOLM.
- b) Verbinden Sie den Mini USB-Anschluss des USB IOLM mit dem USB-Anschluss des PCs.



3.3 USB IOLM in Baumer IO-Link Device Tool einrichten



INFO

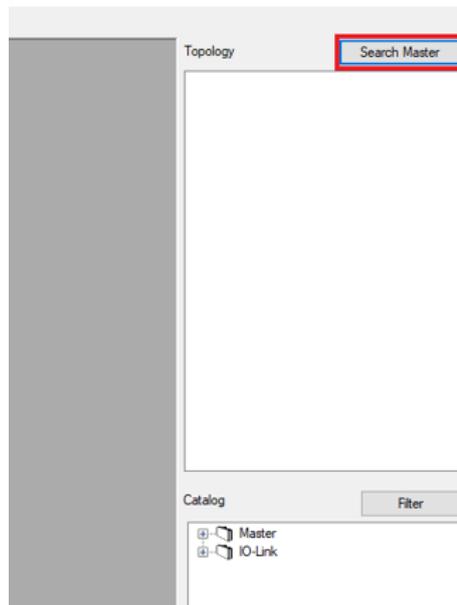
IODD des angeschlossenen Sensors notwendig

Für die Einrichtung des USB IOLM benötigen Sie die IODD des angeschlossenen Sensors. Das IODD-File können Sie sich auf den folgenden Websites herunterladen (zu finden über die Artikelnummer des Sensors):

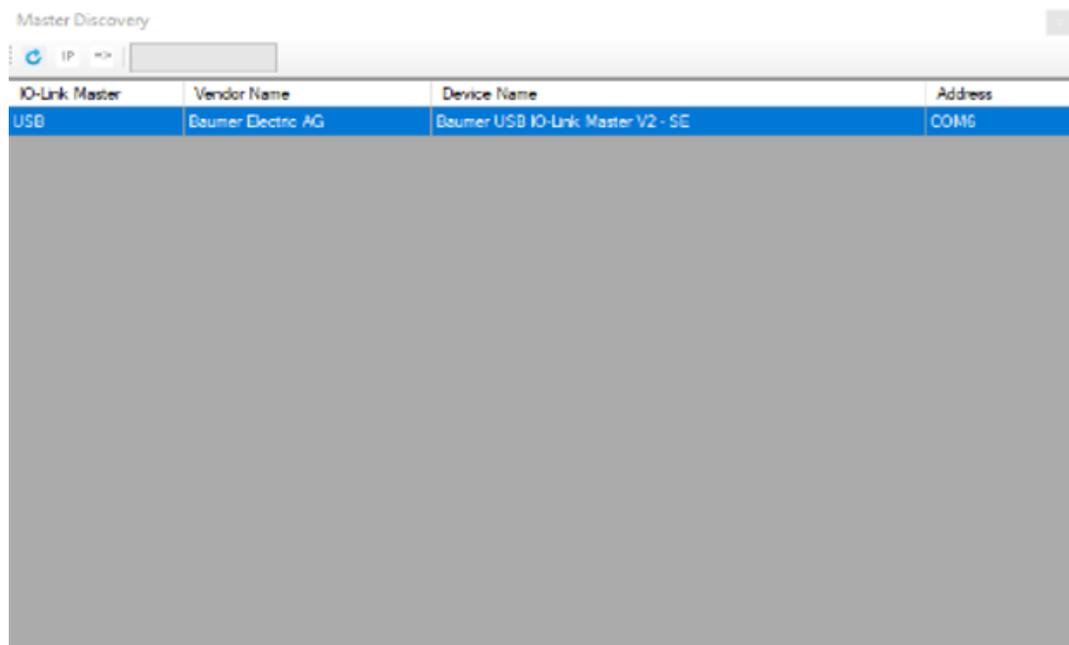
www.baumer.com oder ioddfinder.io-link.com

Vorgehen:

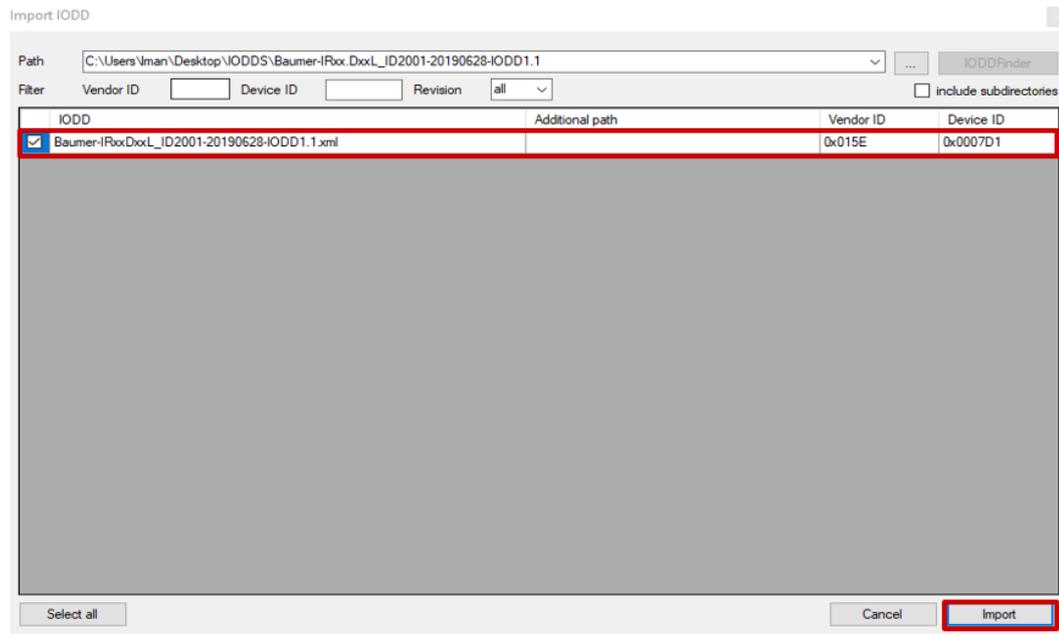
- Öffnen Sie die Software *Baumer IO-Link Device Tool* auf Ihrem PC.
- Klicken Sie im Bereich **Topology** auf den Button **Search Master**.



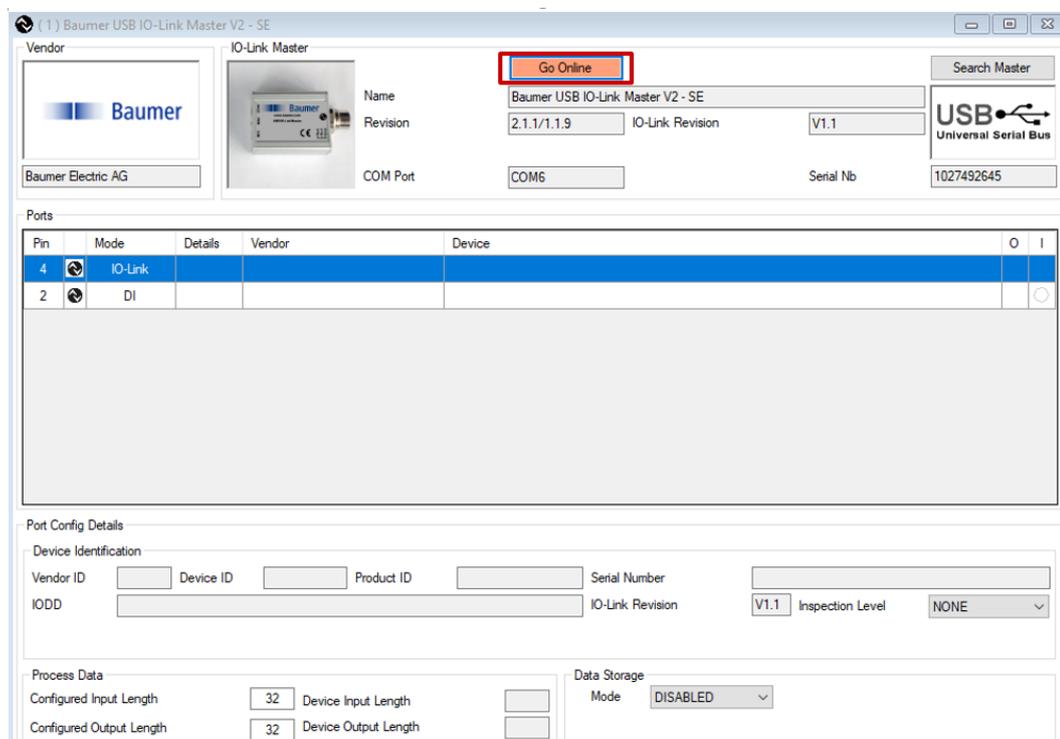
- ✓ Es öffnet sich das Fenster **Master Discovery**.



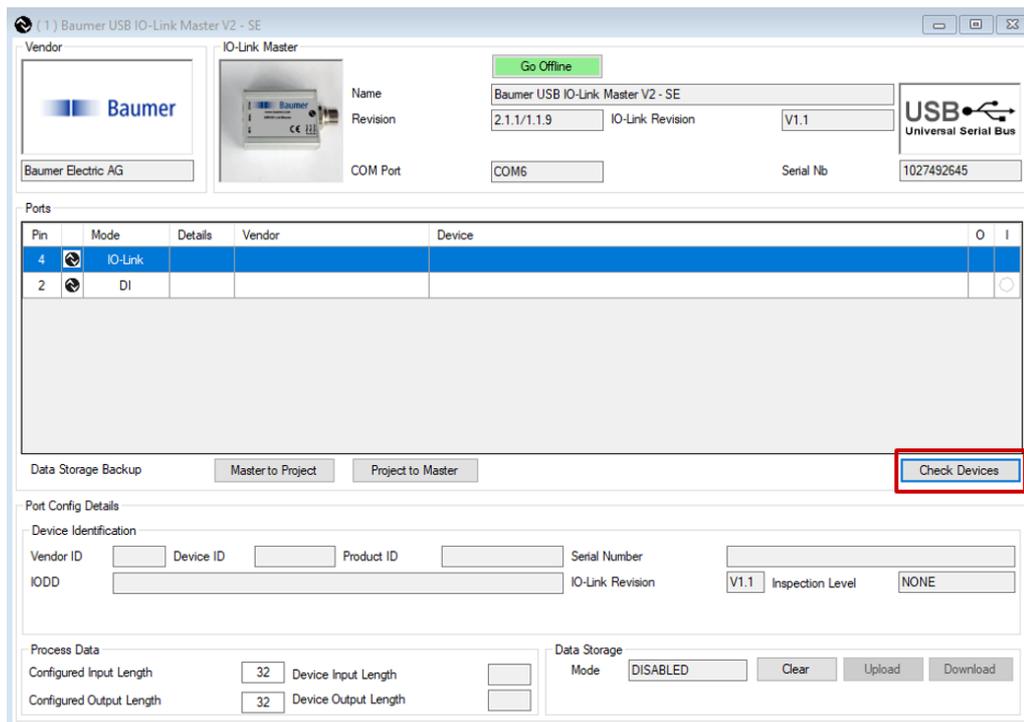
- c) Doppelklicken Sie im Fenster **Master Discovery** auf die Zeile des identifizierten USB IOLM.
- d) Gehen Sie in der Menüleiste zu **Options | Import IODD (IO-Device Description)**, um die IODD des angeschlossenen Sensors zu importieren.
Das IODD-File des Sensors können Sie sich auf den folgenden Websites herunterladen (zu finden über die Artikelnummer des Sensors): www.baumer.com oder ioddfinder.io-link.com
 ✓ Es öffnet sich das Fenster **Import IODD**.
- e) Wählen Sie im Feld **Path** das Verzeichnis aus, in dem die IODD abgelegt ist und bestätigen Sie mit dem Button **Import**.



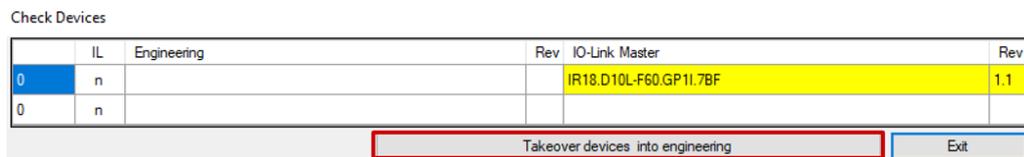
- f) Klicken Sie im Fenster des USB IOLM auf den Button **Go Online**.



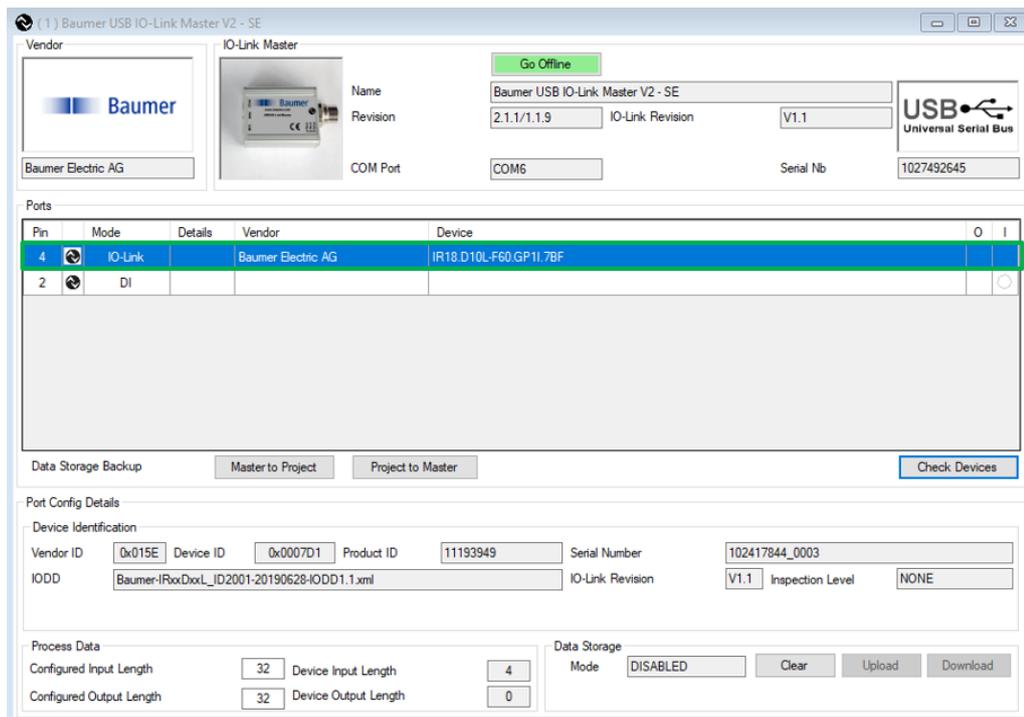
g) Klicken Sie auf den Button **Check Devices**, um zu prüfen, ob der Sensor korrekt angeschlossen ist.



h) Bestätigen Sie mit dem Button **Takeover devices into engineering**.



✓ Der Sensor wurde dem USB IOLM zugewiesen.



i) Gehen Sie in der Menüleiste zu **File | Save Project as**, um das Projekt zu speichern.

4 Weiteren USB IOLM mit bestehendem Projektfile integrieren

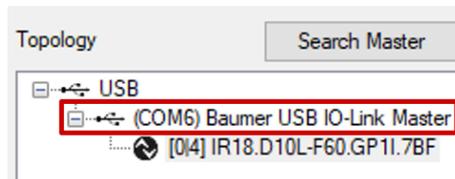
Sie haben die Möglichkeit, mit dem bestehenden Projektfile weitere USB IOLM zu integrieren, ohne die IODDs erneut herunterzuladen.

Vorgehen:

- Öffnen Sie die Software *Baumer IO-Link Device Tool* auf Ihrem PC.
- Gehen Sie in der Menüleiste zu **File | Open Project**, um die die IODD des angeschlossenen Sensors zu importieren.
- Wählen Sie das gespeicherte Projekt aus und bestätigen Sie mit **Öffnen**.

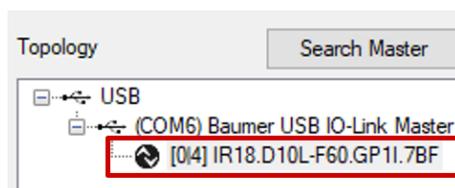


- Doppelklicken Sie im Bereich **Topology** auf den USB IOLM.



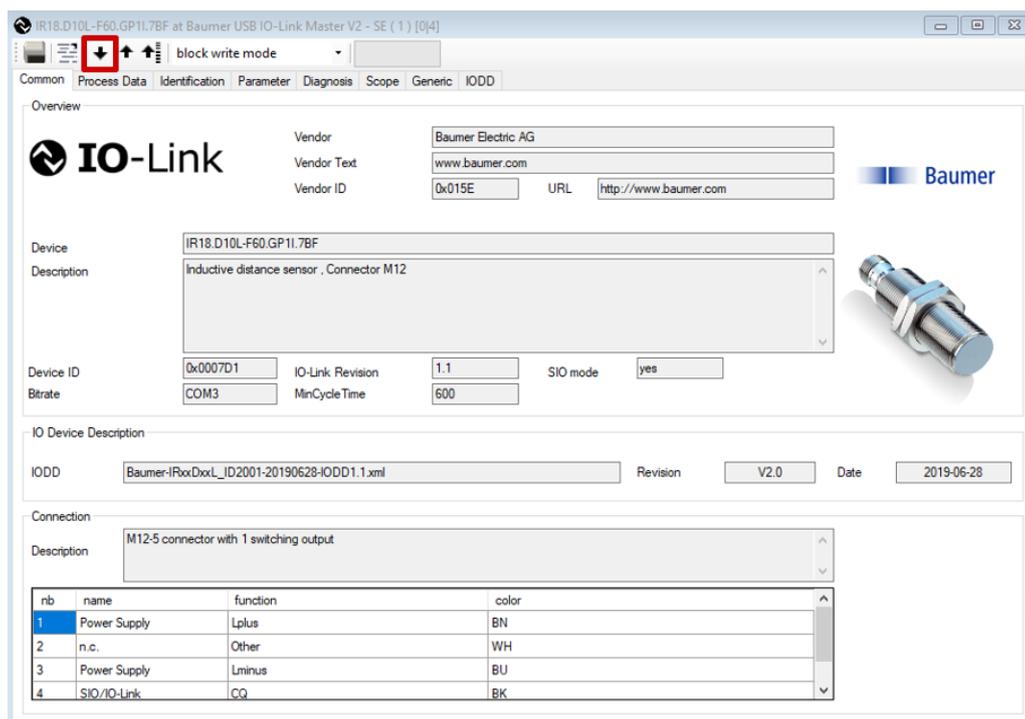
- Klicken Sie auf den Button **Go Online**.

- Doppelklicken Sie im Bereich **Topology** auf den entsprechenden Sensor (im Folgenden am Beispiel des IR18).



- Klicken Sie auf den Pfeil nach unten, um die gesetzten Einstellungen herunterzuladen.

HINWEIS! Klicken Sie NICHT auf den Pfeil nach oben, da sonst die gespeicherten Projektdaten von den Daten des Sensors überschrieben werden.



Baumer Worldwide

Belgium

Baumer SA/NV
BE-2260 Westerlo
Phone +32 14 57 462 0

Brazil

Baumer do Brasil Ltda
BR-13208-120 Jundiaí, São Paulo
Phone +55 11 4523-5120

Canada

Baumer Inc.
CA-Burlington, ON L7M 4B9
Phone +1 905 335 8444

China

Baumer (China) Co., Ltd.
CN-201612 Shanghai
Phone +86 2167687095

Denmark

Baumer A/S
DK-8210 Aarhus V.
Phone +45 8931 7611

France

Baumer SAS
FR-74250 Fillinges
Phone +33 450392466

Germany / Austria

Baumer GmbH
DE-61169 Friedberg
Phone +49 6031 6007 0

India

Baumer India Private Ltd.
IN-411038 Pune
Phone +91 20 66292400

Italy

Baumer Italia S.r.l.
IT-20090 Assago MI
Phone +39 0245706065

Poland

Baumer Sp.z.o.o.
PL-92-333 Łódź
Phone +48 42 676 7330

Singapore

Baumer (Singapore) Pte. Ltd.
SG-339412 Singapore
Phone +65 6396 4131

South Korea

Baumer (Korea) Co., Ltd.
KR-03923 Seoul
Phone +82-2-6351-9909

Spain

Baumer Automación Ibérica S.L
ES-08021 Barcelona
Phone +34 932547864

Sweden

Baumer A/S
SE-56133 Huskvarna
Phone +46 36139430

Switzerland (Headquarter)

Baumer Electric AG
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 52 728 11 22

United Kingdom

Baumer Ltd.
GB-Watchfield, Swindon, SN6 8TZ
Phone +44 1793783839

USA

Baumer Ltd.
US-Southington, CT 06489
Phone +1 800 937 9336

Venezuela

Baumer BAVE, SA
VE-1070 Caracas
Phone +58 2122569336

