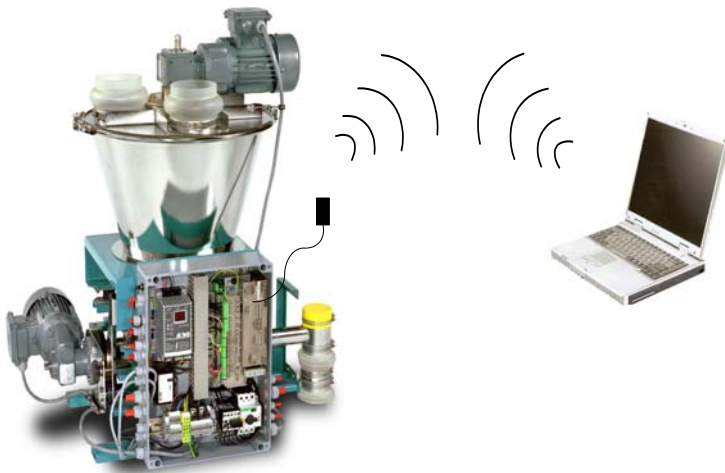


## Drahtlos zur Waage – Bluetooth-Funkmodule



- Drahtlose Konfiguration der Wägeelektroniken
- Kabelersatz durch Funkstrecke
- Optimale Konfiguration über EasyServe und DISOPLAN
- Drahtloser Servicebus bei mehreren Elektroniken
- Konfiguration aus „sicherer Entfernung“ mit mehr Komfort in sauberer Umgebung

### Anwendung

Die Module ermöglichen die Parametrierung und Konfiguration aller Wägeelektroniken ohne Benutzung eines seriellen Verbindungskabels. Die Module sind gleichermaßen einsetzbar für Geräte der Familien DISOCONT<sup>®</sup>, INTECONT<sup>®</sup>, DISOMAT<sup>®</sup> und DISOBOX<sup>®</sup>. So kann das Servicewerkzeug in sauberer Umgebung betrieben werden. Der Einsatz der Module an mehreren DISOCONT<sup>®</sup>-Dosierern ersetzt den Servicebus.

### Ausstattung

Die Bluetooth-Module sind rein für die Benutzung bei Service- und Inbetriebnahmetätigkeiten der Wägeelektronik vorgesehen. Die Ausführung ist in zwei Klassen aufgeteilt mit Reichweiten bis 100 m (Bluetooth-Klasse 1) und bis 30 m (Bluetooth-Klasse 2). Das Bluetooth-Modul Klasse 1 verfügt über eine außenliegende Antenne. Bei dem Modul der Klasse 2 ist die Antenne integriert. Der DISOMAT<sup>®</sup> Tersus verfügt optional über ein internes Bluetooth-Kommunikationsmodul (Klasse 1), welches direkt auf der Hauptplatine befestigt wird. Die 2 Meter lange Anschlussleitung ermöglicht eine für die Funkstrecke günstige Platzierung. Beide Module besitzen Schutzart IP65.

Die Befestigung der Module erfolgt über zwei externe Laschen. Eingebaute LED geben Information über Status und Datenübertragung.

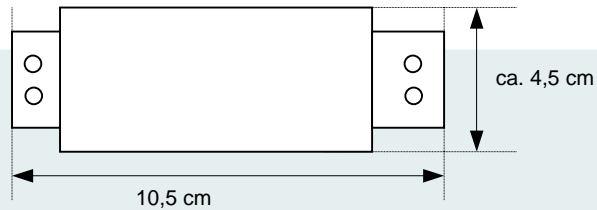
### Funktion

Die Kommunikation erfolgt über die serielle Schnittstelle. Die Spannungsversorgung des Moduls erfolgt in der Regel über die Wägeelektronik. Andernfalls (DISOMAT<sup>®</sup> Opus, INTECONT<sup>®</sup> Opus und INTECONT<sup>®</sup> Satus) ist ein zusätzliches Netzteil zu verwenden. Primär dient das Produkt der Benutzung bei Service und Inbetriebnahme. Das Bluetooth-Modul ist zunächst noch nicht zum Laden von Programmen in die Wägeelektronik geeignet.

**Technische Daten**



**Modul Klasse 1  
VBT 28001**



	Breite [cm]	Länge [cm]	Höhe [cm]
Modul Klasse 1 VBT 28001	4,5	10,5	4,5
Modul Klasse 2 VBT 28002	4,5	10,5	3



**Modul Klasse 2  
VBT 28002**

Spannungsversorgung	24 VDC, 15 mA
Länge des Anschlusskabels	2 m
Schutzart	
Modul Klasse 1 VBT 28001	IP20
Modul Klasse 2 VBT 28002	IP65
Vergussmaterial	BECTRON <sup>®</sup> PB 3251

Bestellinformationen	Bestellnummer
Modul Klasse 1 VBT 28001	V049491.B01
Modul Klasse 2 VBT 28002	V053992.B01
Handbuch	BV-H2314
Bluetooth USB-Adapter für PC	V041176.B01
Stecker 9-polig, SUB-D (notwendig für DISOMAT B plus und DISOMAT Satus)	V035913.B01
Bluetooth-Modul VBT 20450 zur internen Montage im DISOMAT Tersus	V039998.B21