

# INFOBLATT

## BLUETOOTH RECEIVER AP

### ART.NR.: BTRA-USB

Der Bluetooth Receiver verfügt über einen symmetrischen mono Signalausgang und einem Kontakteingang. Mit dem Kontakteingang kann der Pairingmode mit einem externen Taster aktiviert werden. Der aktuelle Status des Bluetooth Receivers wird durch Farbwechsel der LED-Anzeige signalisiert.

Mittels Windows Software können folgende Parameter programmiert werden:

- \* Name (Namingservice)
- \* PIN
- \* Timeout Pairing
- \* Autoconnect ON/OFF

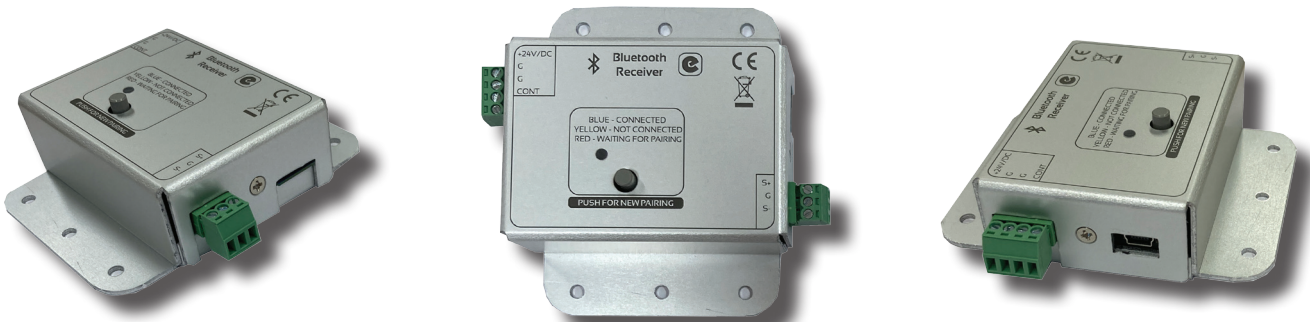
Die Verbindung zwischen Computer und Bluetooth Receiver erfolgt mittels USB-Kabel. Für das Programmieren der Einstellungen wird keine externe Spannung benötigt. Der Bluetooth Receiver wird, in diesem Fall, mit der Spannung des USB-Anschlusses versorgt.

Mit der Option 16V hat das Ausgangssignal einen Pegel von 16Vpp. Dieser Pegel wird benötigt, wenn der Bluetooth Receiver direkt in das el-com Aktivsystem eingespeist wird.

Bluetooth Receiver: Art.Nr.: BTRA-USB

Namingservice: BTR-NA

Option: 16V



Technische Daten	BTRA-USB
Maximale Signalspannung	4Vpp symmetrisch (+6dB)
Stromversorgung	24V, max 100mA
Bluetooth Version	3.0 Class 2
Bluetooth Profile	A2DP
Bluetooth Frequenz	2,4GHz - 2,4835GHz
Reichweite	10m
RF TX Power	4dBm
Anschluss	Klemme 4pol + 2pol
Abmessung	80 x 95 h=30mm

# INFOBLATT BTRA-USB

## Software BTR

el-com BTR Editor Version 1.1

NAME max. 20 Zeichen Beenden

el-com

PIN, müssen 4 Nummern sein

1234

Bei keiner Eingabe wird zum Pairing kein PIN benötigt

Timeout [Sekunden] für Pairingversuch

60

Nach erfolgreichem Pairing immer verbinden

ON

COM Port

COM31 [R]

Senden Daten

Lesen Daten Lese Status BTR

DebuggOFF

CMD

\*\*\* Settings \*\*\*

BTA=000666541B98

BTAC=607EC9B70AA6

BTName=el-com

Authen=4

COD=240704

[el-com.engineering](http://el-com.engineering)

### Name

Es kann eine Bezeichnung bis zu maximal 20 Zeichen verwendet werden. Umlaute werden zwar abgespeichert aber die meisten Sendegeräte können keine Umlaute anzeigen. Nach Möglichkeit sollte darauf verzichtet werden.

### PIN

4-stellige Ziffern Reihenfolge. Wenn keine Eingabe gemacht wurde wird beim Pairing kein PIN abgefragt.

### Timeout

Wurde beim Bluetooth Receiver das Pairing aktiviert (LED leuchtet rot), wartet der Bluetooth Receiver auf eine Verbindung mit einem Sendegerät. Sollte während der eingestellten Zeit keine erfolgreiche Verbindung zustande kommen, geht der Bluetooth Receiver wieder in den Breitschafts Modus. (LED leuchtet gelb)

### Autoconnect

Wenn diese Funktion aktiviert ist verbindet sich der Bluetooth Receiver automatisch mit dem zuletzt erfolgreich gepairten Sendegerät.

### COM Port

Wird der Bluetooth Receiver mit dem PC mittels USB-Kabel verbunden, generiert der PC ein virtuelles COM Port. Dieses COM Port kann dann hier ausgewählt werden. Durch das Drücken auf [R] wird erneut eine Suche nach einem freien COM Port gestartet.

### Senden- Lesen Daten

Mit diesen zwei Tasten werden die Daten zum Bluetooth Receiver gesendet bzw. empfangen.

### Status Bluetooth Receiver

Durch Drücken auf die Taste [Lese Status BTR] werden alle Einstellungen des Bluetooth Sende- Empfangs Modules angezeigt.

