

## Bluetooth RS232 Adapter

*Transparente Datenübertragung über Bluetooth*



**Funkadapter zur Montage auf Hutschienen in Schaltschränken, SPS, Maschinen- und anderen Steuerungen.**

Der LinTech Bluetooth RS232 Adapter kann als transparenter Kabelersatz zur Datenübertragung in nahezu jede Steuerung integriert werden. Das Gerät wird direkt am PC oder über eine bestehende Bluetooth Verbindung konfiguriert und kann problemlos nachgerüstet werden. Der Adapter sendet und empfängt Daten über Funk. Die Schnittstelle zum Gerät ist ein Standard RS232 DSUB9 Anschluss.

Mit Hilfe des Bluetooth Adapters werden Steuerungen und Service-Schnittstellen in Verbindung mit eine PC (Notebook) , PDA o.ä. drahtlos programmiert.

Der Bluetooth RS232 Adapter arbeitet sowohl im Master als auch im Slave Modus, d.h. das Gerät kann eine Verbindung zu einem anderen Bluetooth Gerät aufbauen und muss nicht passiv auf Verbindungsanfragen warten.

Für den Adapter gibt es ein einfach zu bedienendes Windows Konfigurationsprogramm zur Änderung der Geräteeinstellungen und der Verbindungsparameter. Es ist ebenfalls möglich, den Adapter über AT-Befehle zu konfigurieren. Auf der LinTech Webseite unter [www.lintech.de](http://www.lintech.de) finden Sie ausführliche Dokumentationen und die Konfigurationssoftware „BlueTool“ zum Download.

### **Mechanische Eigenschaften**

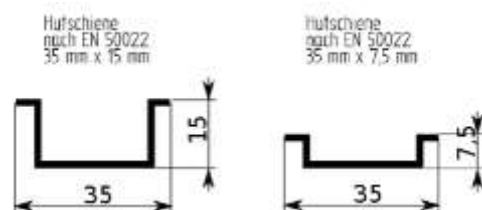
Abmessungen : LxBxH 85x 56 x 27 (37 mit Clip) mm

Gewicht : ca. 120 g

Material : Gehäuse Extruded Aluminium 6063

Kappe: ABS, Clip: Aluminium

Befestigung: Rastmontage auf Normschiene nach EN 50022



### **Elektrische Eigenschaften**

Stromversorgung : 6-36V DC

Interne Stromaufnahme ca. 0,4 W

Anschlüsse :

- RS232/ D-SUB9 männlich
- Antennenanschluss SMA Buchse
- Anschlussklemme Spannungsversorgung



### **Eigenschaften Funkübertragung**

Frequenzbereich 2.402 ~ 2.480 GHz  
Max. Sendeleistung: 4dBm ( 2,51 mW)  
Empfangsempfindlichkeit: -87dBm

Bluetooth: V. 2.0, Bluetooth Serial Port Profile  
(Device A/Device B)  
Funktion : Master/Slave  
Konfiguration : AT-Kommandos,  
Konfigurationssoftware f. Windows  
Max. Datenrate 115 kbps  
Sicherheitsinitialisierung über Passwort

LED-Zustandsanzeigen:  
Betriebsmodi  
Betriebsbereitschaft  
Zustandsanzeige

### **Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur : -20°C ~ +75°C  
Lagertemperatur: -30°C ~ +85°C



### **Antenne**

externe Stabantenne

Optionale Antennen:

Aufbauantenne



Montierte Antenne  
am Schaltschrank,  
Kabel 1m

Klebeantenne



Antenne mit  
Klebeband und 25cm  
Kabel

### **Bestellinformation**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
1409_HS	Bluetooth RS232 Adapter	Bluetooth Adapter für Hutschienen- montage zur Datenübertragung, kurze Antenne (SMA-Stecker)
	Aufbauantenne	sehr schlanke und vandalensichere Aufbauantenne z.B. für Schaltschränke, Kabel 1m, Rundstrahler, SMA-Stecker, 2,4GHz
	Klebeantenne	Klebeantenne mit Verlängerungskabel 25 cm, Rundstrahler, SMA-Stecker, 2,4GHz



LinTech GmbH Kommunikationstechnologien  
Friedrich-Engels-Straße 35, D -13156 Berlin  
Phone +49 (030) 55 22 62 73  
Fax +49 (030) 55 22 62 84  
E-Mail [LinTech@LinTech.de](mailto:LinTech@LinTech.de)  
<http://www.LinTech.de>