

## BlueRail

Wireless RS232 Interface

PRELIMINARY

### Innovatives Zubehör für ...

- ❑ Schaltschrankbau
- ❑ SPS
- ❑ Elektro-Installations-Bus
- ❑ Maschinensteuerungen
- ❑ Sonstige Steuerungen



- ❑ Übertragungsdistanz bis zu 100m (Bluetooth Class 1)
- ❑ Kompatibel mit jedem Bluetoothgerät, 2.1 + EDR, 1.1, 1.2
- ❑ In Verbindung mit BlueSerial Adapter keine Softwareanpassung oder weitere Installation notwendig

### Kurzbeschreibung

Das Wireless RS232 Interface "BlueRail" ist das neueste Highlight auf dem Markt, und ein weiteres innovatives Produkt von HANTZ + PARTNER und HighPerTec INC. aus der Familie der BlueSerial-Produktfamilie. "BlueRail" kann als externer Adapter mit V.24 Schnittstelle nahezu in jede Steuerung integriert werden und arbeitet als transparenter Kabelersatz. Mit dem "BlueRail" ist es möglich bestehende Steuerungen ohne großen Aufwand auf Wireless-Technologie nachzurüsten. Somit können Steuerungen und Service-Schnittstellen in Verbindung mit einem PC, Notebook, PDA o.ä. auf einfachste Art und Weise drahtlos programmiert werden. Ebenfalls hervorzuheben ist das einzigartige Preis-Leistungsverhältnis des "BlueRail" und seine einfache Integration in bestehende Steuerungssysteme.



## Technische Daten

### BlueRail

#### Physikalische Eigenschaften

Abmessungen : 86mm H x 35mm B x 58mm L  
 Gewicht : ca. 90 gr.  
 Material : Unterteil PPO (UL94V0) schwarz RAL 9005  
 Oberteil Polycarbonat lichtgrau RAL 7035  
 Sonstiges : Baugröße in Anlehnung an DIN 43880 für  
 Rastmontage auf Normschiene nach  
 DIN EN 50022

#### Elektrische Eigenschaften

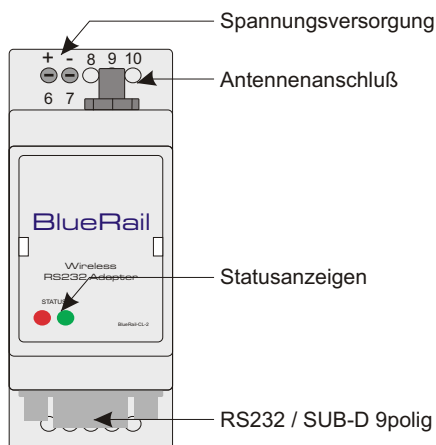
Stromversorgung : 24V DC nom. (Min. 18V DC / max. 36V DC)  
 Interne Stromaufnahme 150mA  
 Anschlüsse : RS232 / SUB-D weiblich  
 Umfangreiches Programm an Adaptern  
 Funkübertragung : 2,402 - 2,480 Ghz  
 Übertragungs-  
 Geschwindigkeit : 9.600 ... 115000 bps  
 Sendeleistung : +20dBm maximal (Bluetooth Class 1)  
 umschaltbar auf Bluetooth Class 2  
 Eingangsempf. : besser -80dBm  
 Reichweite : bis zu 100m (im Freien)  
 Antenne : SMA-Buchse  
 Funktion : Slave  
 Konfiguration : Einmalig über Windows Konfigurationssoftware  
 Sonstiges : 2 LEDs für Betriebszustand  
 56 Bit Verschlüsselung  
 Sicherheitsinitialisierung über PIN-Code

#### Benutzerumgebung

Betriebstemperatur : -10°C bis 70°C  
 Lagertemperatur : -40°C bis 70°C  
 Luftfeuchtigkeit : 5% bis 95% (nicht kondensierend)  
 Schutzklasse : IP54 (andere auf Anfrage)  
 Sturzfestigkeit : Übersteht mehrfachen freien Fall aus  
 1m Höhe auf Beton.

#### Lieferumfang :

1 Stück BlueRail Wireless RS232 Interface  
 Handbuch und Konfigurationssoftware auf CD



#### Schnittstellenbelegung RS 232

Pin	Name	Richtung bei Anschluß an DTE (PC)	Richtung bei Anschluß an DCE (Modem)
1	CD	Ausgang	Eingang
2	RX	Ausgang	Eingang
3	TX	Eingang	Ausgang
4	DTR	Eingang	Ausgang
5	Ground	-	-
6	DSR	Ausgang	Eingang
7	RTS	Eingang	Ausgang
8	CTS	Ausgang	Eingang
9	RI	Ausgang	Eingang

#### Anschlußbelegung VCC

Klemme 6 = 18 - 36 VDC  
 Klemme 7 = GND

Mehr Infos unter: [www.BlueSerial.com](http://www.BlueSerial.com)