

BlueRail

Wireless RS232 Interface

PRELIMINARY

Innovatives Zubehör für ...

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



- ▣ Übertragungsdistanz bis zu 30m (Bluetooth Class 2)
- ▣ Kompatibel mit jedem Bluetooth 1.1 Host
- ▣ In Verbindung mit datasphereRS keine Softwareanpassung oder weitere Installation notwendig

October 2003 - Preliminary Specifications are subject to change without notice

Kurzbeschreibung

Das Wireless RS232 Interface "BlueRail" ist das neueste Highlight auf dem Markt, und ein weiteres innovatives Produkt von Tectrona GmbH und G&W Instruments aus der Familie der datasphere-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 einer 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 80mA
Anschlüsse	: RS232 / SUB-D männlich Umfangreiches Programm an Adaptern
Funkübertragung	: 2,402 - 2,480 Ghz
Übertragungs- Geschwindigkeit	: 9.600 ... 115000 bps
Sendeleistung	: +4 dBm maximal (Bluetooth Class 2) Class 1 in Vorbereitung
Eingangsempf.	: besser -80dBm
Reichweite	: bis zu 30m
Antenne	: integriert Anschluss für externe Antenne über integrierte MMCX-Buchse möglich (optional)
Funktion	: Slave
Konfiguration	: AT-Kommandos, z.B über Hyperterminal
Sonstiges	: LED für Betriebszustand 128 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