



# Becatron system with Bluetooth connection



Der Datentransfer mit Zukunft: Ohne lästige Kabel!

## Beissen Sie die lästigen Kabel durch: Mit Bluetooth Plug & Play Upgrades

Bluetooth ist die Technologie für drahtlose Datenübertragung der Zukunft. Funk macht die Verkabelung unabhängig vom Hersteller in vielen Fällen überflüssig. Im Gegensatz zu Infrarot sind mit Bluetooth auch Wände kein Hindernis mehr. Erweitern sie mit unseren Bluetooth Modulen ihre vorhandenen Becatron Geräte um diese drahtlose und sichere Kommunikation.



 Bluetooth™

**Becatron AG**

Programme senden oder lesen über den Datex Dialog, Protokollierung über die Datex Kommu Software und dies ohne umständliche Verkabelung. Mit diesem Bluetooth Upgrade können alle Datex NT Geräte aufgerüstet werden, womit sich ungeahnte Möglichkeiten aufgrund der neuen Mobilität ergeben.

Problemlösung lassen sich schnell kleine Netzwerke, sogenannte PicoNets, bilden und der Datentransfer und die Synchronisation zwischen ihrem PC und den Datex Geräten wird einfacher denn je.

## Bluetooth Adapter : Plug & Play

Schliessen sie an ihren PC, auf welchem die Becatron Datex Dialog V4.3 Software installiert ist, das Bluetooth Mastermodul an die serielle RS232 Schnittstelle an.

An jeweils jedes Datex Gerät wird ein Bluetooth Slavemodul an die serielle RS232 Schnittstelle angeschlossen.

Kurze Konfiguration im Datex Dialog V4.3 und schon haben sie ihr eigens drahtloses Bluetooth Netzwerk eingerichtet!

Gerne erledigen wir natürlich für sie die Installation und Konfiguration der Bluetooth-Umgebung.



# Becatron system with Bluetooth connection



Der Datentransfer mit Zukunft: Ohne lästige Kabel!



## Bluetooth-Master-Modul inkl. Netzteil

Das Bluetooth-Master-Modul ist das Sende- und Empfangsmodul am Computer. Je nach Antenne kann ein Netzwerk mit drahtloser Vernetzung zwischen 30m bis 300m aufgebaut werden. Inkl. Default Antenne.

- Bluetooth SIG Certification: 1.1
- Reichweite: Von 10m (PICO Core) bis max. 400m (je nach Antenne)
- Bluetooth Protokolle: RFCOMM, I2CAP, SDP
- Bluetooth Profile: Serial Port (SPP)
- Radio/baseband: Ericsson (PICO Core), CSR BC02 (PromiSD)
- Antenne: Integriert 2.4 GHz bzw. extern Stub/Patch
- Interface: 9-pin DSUB RS232 female, PromiESD 10 Pin Header
- Masse: 60 x 26 x 16 mm
- Stromversorgung: 5 bis 12V DC über Netzteil
- Datenrate: 1200~115200 Baud



## Bluetooth-Slave-Modul

Das Bluetooth-Slave-Modul ist das Sende- und Empfangsmodul am Datex Gerät. Je nach Antenne kann ein Netzwerk mit drahtloser Vernetzung zwischen 30m bis 300m aufgebaut werden. Inkl. Default Antenne.

- Bluetooth SIG Certification: 1.1
- Reichweite: Von 10m (PICO Core) bis max. 400m (je nach Antenne)
- Bluetooth Protokolle: RFCOMM, I2CAP, SDP
- Bluetooth Profile: Serial Port (SPP)
- Radio/baseband: Ericsson (PICO Core), CSR BC02 (PromiSD)
- Antenne: Integriert 2.4 GHz bzw. extern Stub/Patch
- Interface: 9-pin DSUB RS232 female, PromiESD 10 Pin Header
- Masse: 60 x 26 x 16 mm
- Stromversorgung: 5V DC über RS 232 Pin 9
- Datenrate: 1200~115200 Baud



## Dipole Antenne

Antennas for two Promi-SD units	Max. Distance
Default Antenna - Default Antenna	30 meters
Default Antenna - Dipole Antenna	50 meters
Dipole Antenna - Dipole Antenna	80 meters
Patch Antenna - Dipole Antenna	150 meters
Patch Antenna - Patch Antenna	300 meters



## Patch Antenne

Antennas for two Promi-SD units	Max. Distance
Default Antenna - Default Antenna	30 meters
Default Antenna - Dipole Antenna	50 meters
Dipole Antenna - Dipole Antenna	80 meters
Patch Antenna - Dipole Antenna	150 meters
Patch Antenna - Patch Antenna	300 meters