

DATENBLATT

ProSmap® BlueTooth 1.0

ist die Bezeichnung des Kommunikationsweges von einer GUI zum zsteuernden Device per BlueTooth Funkverbindung.

VORTEILE

- Kabellose, schnelle Verbindung
- Hohe Verbreitung von Bluetooth fähigen Endgeräten
- Preiswerte Hardware und somit geringe Systemkosten

VORAUSSETZUNGEN

- Bluetooth fähiges Endgerät ab Bluetooth 2.0+
- Alle Betriebssysteme mit Bluetooth-Stack: iOS, Android, Windows, CE
- Android© 3.0+
- Apple© iPhone 4
- Apple© iPad 4
- Adobe© Air 3.6+

KONZEPT

biobedded systems GmbH liefert ProSmap® BlueTooth compatible Hardware und lizenziert die Software-Interface-Technik.

Nach dem einmaligen BlueTooth Pairing lassen sich sehr schnell und sicher „Peer to Peer“-Funkverbindungen zwischen Steuereinheit und Endgerät aufbauen. Großer Vorteil ist dabei die hohe Verbreitung von Bluetooth fähigen Endgeräten und des verwendeten SPP-Profiles (Serial Port Profil). Dieses ist in fast allen Smartphones, Tablets oder Computern, die ein BlueTooth Device integriert haben, enthalten.

Mittels des ProSmap® Devkit lassen sich Projekte kurzfristig auf ihre Funktion validieren.

TECHNISCHE DATEN

- Bluetooth 2.0+
- Verwendeter Bluetooth Service: SPP-Profil
- Übertragungsraten: bis 2 Mbit/Sekunde
- Geringe Latenzzeiten für das Versenden von Datenprotokollen
- Sichere Übertragung durch Peer to Peer Verfahren
- Kosten Hardware Komponenten Interface: < 20,- €

Alle genannten und gezeigten Marken oder Warenzeichen sind eingetragene Marken oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und ggf. nicht gesondert gekennzeichnet.