

UHF Long Range Controller Vision



Der Vision Long Range Controller UHF ist ein 860-960MHz Schreib-/Lesesystem mit 4 Antennenanschlüssen für den Anschluss von bis zu 4 Außenantennen. Der Leseabstand beträgt bis zu 10 Meter (bei 1W RF-Energie) mit SW-justierbarer RF-Energie von bis zu 2W (33dBm).

Dieser UHF- Long Range Controller basiert auf einem Impinj R1000 Sender/Empfänger. Der Frequenzbereich 860-960 MHz ermöglicht den Einsatz in Europa, USA und Japan.

Die Konfigurationsmöglichkeiten erlauben eine einfache Anpassung an unterschiedliche Benutzeranforderungen.

Das Vision Programm bietet ein breites Spektrum an verschiedenen UHF-Antennen an.

Alle Vision Controller verfügen über ein robustes CE zertifiziertes IP65 Gehäuse und kommen mit vollem SDK und kompletter Anwender- Software.

Die Controller laufen unter einem identischen Übertragungsprotokoll das eine einfache Programmierung erlaubt.

Anwendungsbereiche:

- Industrie
- Logistik
- Zutrittskontrolle

Allgemeine Eigenschaften:

- Unterstützt ISO18000-6 B/C (inkl. C1G2)
- Frequenzbereich 860-960 MHz per Software konfigurierbar
- Software programmierbare RF-Energie (bis zu RF 2W)
- Leseabstand bis zu 10 Meter (bei RF 1W)
- Hohe Empfindlichkeit bis zu -98dBm
- Multicolour LED-Anzeigen zur Statusüberwachung
- 4 Antennenanschlüsse
- RS232/RS485, Ethernet-, Profibus- oder CAN-Busschnittstelle
- 2 digitale Ausgänge (Relais)
- 2 digitale Eingänge mit optischer Isolierung
- Einfaches Firmware-Upgrade und einfache Konfiguration
- CE
- IP65 (Metallgehäuse)
- Demo-Software u. PC-Bibliothek für Windows Programme

Technische Spezifikationen:

- Abmessungen: Metallgehäuse 220 x 120 x 80mm
- Schutzklasse: IP65
- Zulassungen: CE
- Statusanzeige: 3 LED's & Pieper
- Verfügbare Schnittstellen: RS232/RS485, Ethernet, Profibus oder CAN-Bus
- Antenneneingänge: 4 Antenneneingänge
- Unterstützte Transponder: ISO18000-6 B/C (incl. C1G2)
- Frequenzbereich: 860-960MHz
- Leseabstand: Bis zu 10m (bei 1W RF), abhängig vom Transponder und Antenne
- Ausgangsleistung: Maximal 2W (33dBm), einstellbar per Software in 0,1 W Schritten
- Receiver Sensität: Bis zu -98dBm
- Stromversorgung: 10 ? 27V DC
- RF Schnittstelle: 4 x SMA (Monostatic)
- Temperaturbereich: -10°C.... +65°C