

HandyScan 8300 RF

Barcodeerfassung per Funk in rauer Umgebung

- Schutzart IP65 gegen Staub und Spritzwasser
- Bis zu 500 m Funkstrecke
- Li-Ion Akku für bis zu 6.000 Transaktionen
- Frei programmierbar mit mitgeliefertem Programmgenerator PG 8300 RF, in „C“ und „BASIC“
- Bis zu 16 Basisstationen und 99 Terminals in einem Netzwerk

Anwendungen

- Inventuren
- Bestellerfassung
- Ein-/Aus-/Umlagerungen
- Mobile Bestellaufnahme in der Gastronomie
- EAN-Verprobung
- Erfassung von Abverkäufen
- Seriennummernverfolgung

Beschreibung

Die mobilen Datenterminals der Serie HandyScan 8300 RF wenden sich vor allem an Anwender, die nach einem robusten, leistungsfähigen und dabei preisgünstigen Funkterminal suchen. Die Funkstrecke beträgt max. 500 m. Im Funknetzwerk können bis zu 99 Terminals betrieben werden. Für die Barcode-Lesung ist ein Lasermodul bereits integriert. Eine alphanumerische Tastatur mit 24 oder 39 Tasten erlaubt zusätzliche Eingaben und ein kontrastreiches Grafik-Display sorgt für Bedienerfreundlichkeit. Der wechselbare Li-Ion Akku erlaubt bis zu 6.000 Scans und Funkübertragungen im Funknetz. Der HandyScan , kann mittels mitgeliefertem Programmgenerator PG 8300, BASIC oder "C" individuell programmiert werden. Die Datenkommunikation der Basisstation mit dem Host erfolgt über RS232.



Spezifikationen Funk

RF Terminal

Modell	8310 (433 MHz)	8350 (2.4 GHz)
Frequenz	433 MHz (433.12~434.62)	2.4 GHz (2,4~2,4835 GHz)
Modulation	FSK	Direct FM
Übertragungsrate	9600 bps	19200 bps
Kanäle	4	6
Sendeleistung	10mW	100mW
Reichweite	100 m freie Strecke	500 m freie Strecke
Normen	EAN300 220	FCC (part 15)

Basistation

Model	3510 (433 MHz)	3550 (2.4 GHz)
Frequenz	433 MHz (433.12~434.62)	2.4 GHz
Schnittstelle	RS232 + RS485	RS232 + RS485
Übertragungsrate	115,200 bps	115,200 bps
Verbindung mehrerer Basisstationen	RS485	RS485
maximale Anzahl der Basisstationen pro Netz	16	16
maximale Anzahl der Terminals pro Netz	15	99
maximale Anzahl der Terminals pro System	45 (3 Netze)	99 (1 Netz)

System

wahlweise Auto-Roaming oder feste Kanaluordnung

wahlweise Ein- oder Mehr-Kanal-Modus

Unterstützung mehrerer Basisstationen

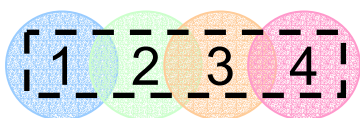
einstellbare Sendeleistung (von -5 dBm bis 10 dBm, nur bei 433 MHz)

Technische Daten

CPU	16bit CMOS Mikroprozessor
Speicher	1 MB Flash + 256 KB SRAM
Display	128 x 64 FSTN Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
Tastatur	24 numerische oder 39 alphanumerische Tasten
Echtzeituhr	Datum/Uhrzeit integriert
Anzeigen	Beeper + Bicolor-LED
Stromversorgung	Li-Ion Akku 3,7 V 700 mAh Lithium Backup-Batterie Betriebszeit: bis 6.000 Transaktionen (scannen & senden)
Umgebungsbedingungen	Schutzart IP 65 Betriebstemperatur -20°C...+60°C Lagertemperatur: -30°C...+70°C Luftfeuchtigkeit: 5-95%, nicht kondensierend
Gehäuse	77 x 196 x 44,5 mm (BxHxT), schlagfest
Gewicht	280 g (inkl. Batterien)
Schnittstellen	Via Cradle oder Anschlußkabel (beide RS232, bis 115,2 bps)
Barcode-Lesung	Modell Laser: Laserscanner 670nm, Klasse II, Leseentfernung 5...95 cm Scanrate: 36 scans/ sec Modell CCD: Long Range CCD, Leseentfernung 5...20 cm Scanrate: 100 scans/ sec
Lesbare Codes	EAN/UPC (inkl. Add-Ons), Code 39, 2/5 interleaved, Code 128, Codabar, Code 93, PZN
Programmierung	Programmgenerator für MS-Windows, Sonderprogrammierung in Basic oder "C" mit Cross-Compiler + Bibliotheken
Lieferumfang	Programmgenerator PG 8300 RF Handbuch (deutsch) RF Manager RF Database Manager (Download)

RF Topologie (433MHz)

Beispiel 1



Beispiel 2

