

MemoScan 83x0

MDE - Funklösungen

Als leistungsfähige Erweiterung der MemoScan-Familie bieten sich drei Funkversionen des MemoScan Industry an: 433MHz Schmalbandfunk, Bluetooth & WLAN. Ausgestattet mit den Vorteilen des jeweiligen Funksystems erweitern diese drei Modelle das MemoScan-Industry „Grundgerät“ um die Dimension der drahtlosen, schnellen & sicheren Kommunikation.

Allgemeine Informationen zum MemoScan Industry entnehmen Sie bitte dem Produktblatt MemoScan 8300 Industry.



Schmalbandfunk

433MHz

Modell 8310



Bluetooth™

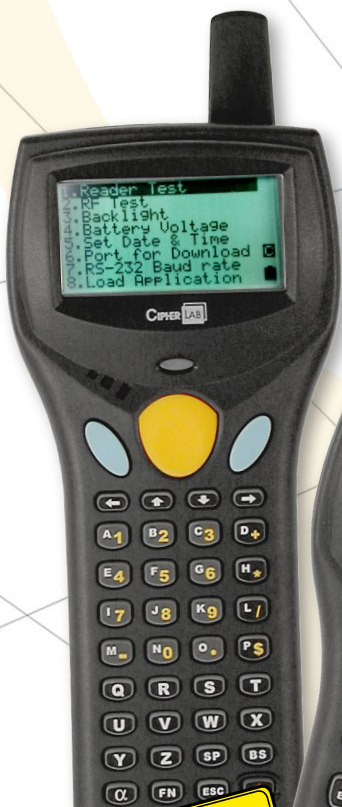
Modell 8360



WLAN

IEEE-802.11b

Modell 8370



Modelle mit 24 oder 39 Tasten



Highlights

- bis zu 250 m Funkreichweite
- Display mit 4 Zeilen je 16 Zeichen bzw. 8 Zeilen je 20 Zeichen
- hochwertiger Laserscanner
- windowsbasierter Programm-Generator (mitgeliefert)
- Backup-Batterie für hohe Datensicherheit
- 1 MB Programmspeicher (Flash-RAM)
- hintergrundbeleuchtetes Display
- 256 KB Datenspeicher (SRAM)
- Tastenfeld beleuchtet
- 280g (inkl. Batterie)
- IrDA-Schnittstelle
- IP65 Schutzstandard



bis zu 250m Aktionsradius



IP65 Schutzstandard



Programmierung über „C“, „BASIC“ und windowsbasierten Application-Generator



Kommunikation ohne Cradle über IrDA möglich



4 x 16 oder 8 x 20 Zeichen, hintergrundbeleuchtet



Langlebiger, handelsüblicher Lithium-Ion Akku



Betriebstemperatur
-20°C bis +60°C (8310)
0°C bis +50°C (8360, 8370)

MemoScan 83x0 Funkfamilie

MemoScan 83x0

MDE - Funklösungen

FUNKEIGENSCHAFTEN

Modell: **MemoScan 8310**
433 MHz Schmalband

Frequenz: 433,12 ~ 434,62 MHz

Modulation: FSK

Datenrate: 9.600 bps

Kanäle: 4

Sendeleistung: 10 mW max.

Reichweite: 200 m (freie Sicht)

Standard: ETSI

Stromversorgung: Li-Ion 3,7 V, 700 mAh

Backup-Batterie (wiederaufl. Lithium)

Betriebsdauer: 24 h

Modell: **MemoScan 8360**
Bluetooth (Klasse 1)

Frequenz: 2,402 ~ 2,4835 GHz

Modulation: GFSK, 1 Mbps, 0,5BT Gauss

Datenrate: 433 Kbps

Kanäle: Standard

Sendeleistung: 100 mW max.

Reichweite: 250 m (freie Sicht)

Standard: Bluetooth Spez. V1.1

Stromversorgung: Li-Ion 3,7 V, 700 mAh

Backup-Batterie (wiederaufl. Lithium)

Betriebsdauer: 36 h

Modell: **MemoScan 8370**
WLAN IEEE-802.11b, Sicherheit: WEP

Frequenz: 2,4 ~ 2,5 GHz

Modulation: DSSS mit DBPSK (1 Mbps), DQPSK (2 Mbps), CCK (5,5 & 11 Mbps)

Datenrate: 11, 5,5, 2, 1 Mbps auto-fallback

Kanäle: Standard

Sendeleistung: 100 mW max.

Reichweite: 250 m (freie Sicht)

Standard: IEEE 802.11b & Wi-Fi Standard

Stromversorgung: Li-Ion 3,7 V, 1800 mAh

Backup-Batterie (wiederaufl. Lithium)

Betriebsdauer: 16 h



MemoScan 8370 WLAN



MemoScan 8360 Bluetooth

UMGEBUNG

Betriebstemperatur: -20° C ~ +60° C

Lagerung: -30° C ~ +70° C

Luftfeuchtigkeit: 5 - 95% (nicht kond.)

Betriebstemperatur: 0° C ~ +50° C

Lagerung: -20° C ~ +70° C

Luftfeuchtigkeit: 10 - 90% (nicht kond.)

Betriebstemperatur: 0° C ~ +50° C

Lagerung: -20° C ~ +70° C

Luftfeuchtigkeit: 10 - 90% (nicht kond.)

ALLGEMEINE SPEZ.

CPU: 16 bit CMOS

Programmspeicher: 1 MB flash

Datenspeicher: 256 KB SRAM

Display: Hintergrundbeleuchtet 4 x 16 oder 8 x 20 Zeichen

Tastenfeld: 24 Gummistasten, beleuchtet (Modell mit 39 Alphanum. Tasten verfügbar)

Buzzer: programmierbar, 1 - 4 KHZ

LED: 2färbig, grün und rot

Stoßfest: aus 1,2 m auf harten Grund

Schutzstandard: IP 65

Gewicht: 280g (inkl. Akku)

Abmessungen: siehe Skizze

alle Modelle (MemoScan 83x0)

Empfangsstation f. 8310

Frequenz: 433,12 ~ 434,62 MHz
 Schnittstelle zum PC: RS232
 Baudrate: 115.200 bps
 Schnittstelle zu weiteren Empfangsstationen: RS485
 max. Empfangsstationen / System: 16
 max. Geräte / Empfangsstation: 15
 max. Geräte / System: 45

Empfangsstation f. 8360

Frequenz: 2,402 ~ 2,4835 GHz
 Leistung: 100 mW
 Profil: BNEP
 Schnittst.: 10/100 Base-T
 Protokolle: TSP/IP, UDP/IP, ARP/RARP, DHCP for IPv4
 Piconet Support: bis zu 7 Terminals

Empfangsstation f. 8370

Der MemoScan 8370 arbeitet problemlos mit jedem handelsüblichen AccessPoint nach dem IEEE-802.11b-Standard zusammen.

SCANNER

VLD: 670 nm (+/- 15)

DOF (Depth Of Field): 5 ~ 95 cm

Scangeschwindigkeit: 36 Scans / Sekunde

Scanwinkel: 42°

KOMMUNIKATION

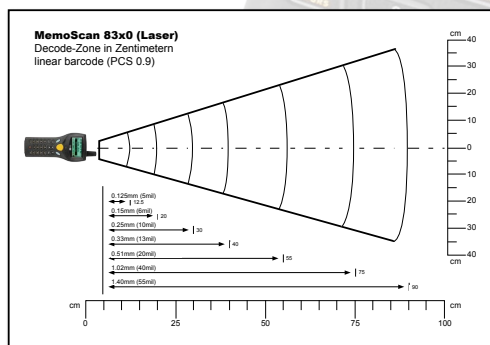
Schnittstellen Terminal: IrDA (bis zu 115,2 kbps)

Schnittstellen Cradle: RS232 (bis zu 115,2 kbps)

Programmierung: C, BASIC, windowsbasierter Application-Generator (mitgeliefert)



MemoScan 8310 (Schmalbandfunk) im Cradle (Ladestation)



| Art. # Tauris | Artikelbezeichnung |
|---------------|--|
| MDE227 | Funkempfänger f. MemoScan 8310 |
| MDE233 | MemoScan 8310 RF, 256KB, Laser, 24 Tast., Li-Ion Akku, 433MHz |
| MDE234 | MemoScan 8310 RF, 256KB, Laser, 39 Tast., Li-Ion Akku, 433MHz |
| MDE244 | MemoScan 8360 Bluetooth, Laser, 24 Tast., 256KB, Li-Ion Akku |
| MDE245 | MemoScan 8370 WLAN, Laser, 24 Tast., 256KB, Li-Ion Akku, 802.11b |
| MDE246 | Funkempfänger Bluetooth f. MemoScan 8360 |
| MDE247 | Funkempfänger WLAN f. MemoScan 8370, 802.11b |
| MDE617 | Lade-/Übertragungsstation für MemoScan 83xx |



Die Welt der Barcodes