

125 KHz



Die Technologie

Ein diskreter und zuverlässiger Datenträger:

Ein RFID Transponder ist ein Mikrochip, dessen Speicher kontaktlos über Funk gelesen respektive beschrieben werden kann. Dank den sehr kleinen Ausmassen kann er problemlos in verschiedenste Trägermaterialien integriert werden.

Mobilität und Sicherheit beim Lesen/Schreiben von Daten

t.Barman öffnet jedermann die Türe zu einer unbegrenzten Anzahl von Applikationen, wo grösstmögliche Mobilität gefragt ist. Er erlaubt, ein Produkt zu identifizieren, den Warenfluss zu managen, den Unterhaltstand zu aktualisieren und ganz generell Daten zu speichern und diese weiterzuverfolgen.



der Zukunft



axioIII



t.Barman

Schauen Sie hin, Sie können ihn nicht sehen!

Die Verbindung von RFID und Barcode erlaubt es dem t. Barman, die Grenzen der mobilen Datenerfassung zu erweitern, indem er beide Technologien vereinigt. t.Barman ist aber nicht nur ein handlicher und robuster Datenterminal, sondern auch ein komplettes System von verschiedenen Schnittstelleneinheiten, Programmierungstools, und einer zu der BARman Familie kompatiblen Kommunikation. Er kombiniert im Taschenformat alle Bedürfnisse: Direkte Datenerfassung oder Tastatureingabe, integrierte Uhr, steckerlose magnetische Kontakte, individuelle Programmierung sowie automatische Kommunikation.

Elektronik

- 8 Bit CMOS Mikroprozessor
- 128KB RAM
- Anzeige: LCD Punktmatrix 16 Zeichen
- Batterie: NI-MH Akku mit elektronischer Ladungskontrolle sowie Ladestatus
- Integrierte Uhr mit Datum
- Automatische Abschaltung

Tastatur

- 17 Tasten numerisch oder 34 Tasten alphanumerisch

Identifikationsmittel

- Kontaktloser RFID Kopf für Lesen/Schreiben 125 KHz
 - 1D: Dekoder Marin H4x02 (UNIQUE), H4x05 (ZOODIAC), V4050 (TITAN), Microcid 1106 und Philips Hitag 1
 - 1E: Dekoder Philips Hitag 1, Temic 5550/5551/5552, Marin P4166 (NOVA)
- Strichcode Lesekopf als Option

Umgebung

- Lagertemperatur: -20°C/60°C
- Betriebstemperatur 0°C/40°C
- Luftfeuchtigkeit (Lagerung) 10-90% RH
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb) 30-80% ohne Kondensation
- Schutzart: IP 52
- Schockresistenz: 1m Fall auf Beton

Abmessungen

- 155x55 (83) x21mm
- Gewicht: 180gr mit Akku

Kommunikation

- Verbindung über die Schnittstelleneinheit durch Magnetkontakte
- Einfache Schnittstelleneinheiten: RS 232 oder RS 422
- Konzentratoren: RS 422
- Kommunikationssoftware für MS-DOS oder Windows

Entwicklungstool

- Entwicklungstool AXEL (Kompiler) für Windows

AXIOME ist eine auf die Erfassung und automatische Verarbeitung von Daten spezialisierte Schweizer Firma. Sie entwickelt und fabriziert auch Peripheriegeräte zur optischen Erfassung von Dokumenten mit Marken (OMR), Typen (OCR und ICR) und Strichcode.

AXIOME ALPHA SA, RUE DU CHASSELAS 1, CH-2034 PESEUX
TEL. +41 (32) 732 18 18, FAX +41 (32) 732 18 00
www.axiome.ch, info@axiome.ch

Technische Änderungen zur Optimierung der AXIOME-Geräte ohne Vorankündigung vorbehalten
Mottaz & Lehmann, printed in Switzerland 11/2000

AXIOME



125 KHz

BARman