

Gleiten, ablegen,  
und schon weiss ich alles!

Lesen Sie Codes ein, geben Sie Daten über die Tastatur ein und legen Sie den BARman auf seine Schnittstelleneinheit. Die eingelesenen und/oder erfassten Daten werden automatisch mit Datum und Uhrzeit versehen und direkt und ohne weitere Umwege an Ihren Computer übertragen. Kinderleicht und mit nur einer Hand bedienbar bietet der BARman absolute Zuverlässigkeit im Taschenformat.

#### Optik

- Ins Gehäuse integriert, rechts oder links, rot oder infrarot
- Lesegeschwindigkeit: 0,2 - 1 m/s
- Auflösung: 0,19 mm
- 39, 128, EAN/UPC, INTERLEAVED 2/5, 93, CODABAR
- Andere Codes auf Anfrage

#### Elektronik

- Mikroprozessor: CPU 8 bits CMOS
- RAM: 128 KB
- Akku: Ni-Cad mit elektronischer Ladungskontrolle sowie Ladestatus-Anzeige
- Speicherung der Daten: 2 Monate (Stand by)
- Kapazität: ca. 5'000 Strichcodes oder 2 Monate

#### Kommunikation

- Verbindung über die Schnittstelleneinheit durch Magnete
- Einfache Schnittstelleneinheiten: RS 232 oder RS 422
- Konzentratoren: RS 422
- Übermittlung Halbduplex 9'600 Bds für einfache Schnittstelleneinheiten oder 38'400 Bds für Konzentratoren
- 7 databit/1 stop bit, parity even
- Kommunikationssoftware für MS-DOS oder Windows
- Entwicklungstool AXEL (Compiler) für Windows

#### Spezifikationen

- Abmessungen: 150 X 55 (87) X 21 mm
- Gewicht: 180 g mit Akku
- Anzeige: LCD dot matrix 16 Zeichen
- Kalender/Uhr: Quarz RTC, Datum Uhrzeit
- Programmierbarer Piepser
- Tastatur: 17 numerische oder 34 alphanumerische Tasten

#### Umgebung

- Lagertemperatur: - 20 °C/60 °C
- Betriebstemperatur: 0 °C/40 °C
- Luftfeuchtigkeit (Lager): 10 - 90 % RH
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 30 - 80 % (ohne Kondensation)
- Schock-Resistenz: 1 Meter-Fall auf Beton
- Farben: bitte erkundigen Sie sich bei Axiome über die erhältlichen Farben.  
Achtung, nicht alle in diesem Prospekt abgedruckten Farben sind verfügbar.

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), Bilder, Strichcode und RFID Transponders.

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 1/2001



axiome

BARman

axiome

BARman

Time is money ...

## Freiheit

BARman: Die einfache und zuverlässige Systemlösung für die mobile Datenerfassung

- BARman ist tragbar und flexibel. Ohne Kabel und in praktisch kleinem Format können Sie ihn problemlos überallhin mitnehmen, sei es ins Büro, zu Ihren Kunden oder Lieferanten oder zum Arbeitsplatz, in der Hand, der Tasche oder auch bequem am Gürtel.
- BARman ist programmierbar. Sie können Ihre Erfassungsprogramme mit Kontroll- und Dialogfunktionen jederzeit in den BARman laden.
- BARman ist zuverlässig. Die erfassten Daten lassen sich jederzeit vervollständigen, überprüfen oder abändern. Mit absoluter Zuverlässigkeit werden sie an Ihren Computer übermittelt, selbst wenn dieser gerade mit der Erledigung anderer Aufgaben beschäftigt ist.
- BARman ist einfach zu handhaben. Seine Bedienung erfordert keinerlei EDV-Kenntnisse.
- BARman ist benutzerdefinierbar. Jeder BARman kann mit einem speziellen Programm geladen werden. Er wird automatisch durch die Schnittstellen-Einheiten erkannt, lässt sich durch ein Passwort schützen und kann persönliche Mitteilungen empfangen.
- BARman heisst auch Zeiterfassung. Uhrzeit und Datum jeder einzelnen Datenerfassung werden dank der integrierten Uhr automatisch registriert.
- BARman ist netzunabhängig und speichert die Informationen. Dank integrierter Batterie und Speicher lassen sich die erfassten Informationen einen Monat lang speichern, der Benutzer kann den Zeitpunkt der Übermittlung frei bestimmen.

Einfache, zuverlässige und leistungsfähige Werkzeuge zur Programmierung und Datenübertragung.

## Integrierung

AXIOME hat eine ganze Reihe von Werkzeugen entwickelt, die eine Programmierung des BARman und die Datenübertragung an einen Computer ermöglichen.

- Programmierung: eine sehr einfache und leistungsfähige Programmiersprache (AXEL, ähnlich wie BASIC).
- Kommunikation: eine komplette Datenübertragungssoftware für eine bidirektionale Kommunikation zwischen PC und Schnittstelleneinheiten.  
DOS:
- AXMENU mit einer integrierten Datenbank und einer kompletten Kommunikationsschnittstelle.
- AXS, das die Basismodule der Windows-Kommunikation beinhaltet.  
WINDOWS:
- BARmanager mit integrierter Kommunikation, einer Datenbank und einer Anwenderschnittstelle.
- BARcom für die Kommunikation mit einer einfachen Schnittstelle.
- DDEserver oder BAROLE für eine direkte Integrierung der Kommunikation in jede Windows-Anwendung.

## Einfachheit



Massstab 1:1



- Das Display ermöglicht den Dialog mit dem Benutzer, die Kontrolle der erfassten Daten und Abfrage von Mitteilungen.
- Abfrage von Datum, Uhrzeit, Batterieladung sowie Namen des Benutzers ist jederzeit möglich.
- Numerische oder alphanumerische Tastatur.



- Der Lesekopf erkennt automatisch alle gängigen Barcode-Formate.
- Der Lesekopf kann entweder links oder rechts positioniert werden.
- Durch Lesekopfknasen in unterschiedlichen Farben ist jeder BARman personalisierbar.
- Versionen ohne Lesekopf sind ebenfalls verfügbar.



- Äusserst einfache Bearbeitung der erfassten Informationen durch jedes EDV-System.
- Die Verbindung der Schnittstellen erfolgt direkt am Computer (RS 232 oder RS 422).
- Für Datenübermittlung, Laden eines neuen Programms sowie Aufladen der Batterie genügt es, den BARman auf eine Schnittstelleneinheit zu legen.
- Die Datenübermittlung zwischen BARman und Schnittstelle kann dank dem einzigartigen AXIOMEMagnetsystem ohne Kabelanschluss erfolgen.



- BARman hält Schritt mit der Entwicklung Ihres Unternehmens und macht keine teure Infrastruktur erforderlich.
- Mehrere Schnittstelleneinheiten können allenfalls durch einen Konzentrator (4, 8 oder 16) im Modulsystem zusammengefasst werden.
- Die Konzentratoren und/oder die einfachen Schnittstellen können vernetzt werden.



Die Datenübertragung zwischen jedem einzelnen BARman und dem Computer ist jederzeit und von jeder Schnittstelle aus möglich. Jederzeit können neue Programme oder Dateien in den BARman geladen werden, wodurch er für neue Aufgaben genutzt werden kann. Dank der kompletten Systemlösung BARman-Schnittstelle-Programmierwerkzeuge und Datenübertragungsprogramm verfügt der Benutzer über eine Komplettlösung für seine jeweilige Tätigkeit und seine Anwendungen.

BARman: die vollständige und flexible Systemlösung