

Störgrund

Materiellmangel

Werkzeugbruch

Kulturfehler

Allgemeine Störung

Nicht spezifiziert



**M B I SOFTWARE**

## MBI mit KABA ... Betriebsdaten

### MBI Niederwimmer GmbH

Hamerlingstr. 42

A-4020 Linz

Tel. +43 (0)732 77 95 41

Fax +43 (0)732 77 95 41 - 70

E-Mail: [info@mbi.at](mailto:info@mbi.at)

[www.mbi.at](http://www.mbi.at)



# B-Net 9520

**Das B-Net 9520 ist das ideale Terminal für die Betriebsdatenerfassung am Arbeitsplatz und für den Einstieg in die BDE, wenn Sie mit wenigen Rückmeldearten das Auslangen finden.**

Es stehen 6 Funktionstasten für die Dateneingabe bereit. Die dazugehörigen Einschubstreifen lassen sich entsprechend des Erfassungsablaufes frei beschriften:

- Kommen, Gehen
- Fehlgründe
- Saldoabfrage
- Betriebsdaten-Funktionen wie
- Auftragsbeginn -ende
- Stillstands- Störgründe
- Mengentrückmeldung
- .....

Das B-Net 9520 ist standardmäßig für 200 Mitarbeiter und 4.000 Buchungssätze ausgelegt.

Zur Anzeige von Daten und Informationen verfügt es über ein 2-zeiliges beleuchtetes Grafik-Display mit einer Auflösung von 240x40 Pixel.

Die Identifizierung der Mitarbeiter erfolgt mit dem berührungslos arbeitenden LEGIC® - Leser oder dem optional angeschlossenen CCD-Handscanner für Barcodes.

Maschinennummern, Auftragsnummern, Kostenstellen, ... werden entweder über die optionale Lesertastatur eingegeben, oder mit dem optionalen Barcode-Scanner eingescannt.



Barcodes - Störgründe auftragsbezogen	
Störgründe - Auftragsbezogen	
81. Ringwechsel	
82. Vornmaterial	
83. Rückmaterial einlegen	
84. Walzenwechsel einlegen	
85. Stanzwerkzeug wechseln	
86. Rollenwechsel einlegen / polieren	

Bei allen BDE-Geräten beachten: Bei Einsatz als Zeiterfassungsterminal muss auch bei Kommen und Gehen eine Taste betätigt werden.

## Weitere Leistungsmerkmale B-Net 95 20

- Standardmäßige Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbps
- Datenerhalt bei Stromausfall mit automatischem Wiederanlauf
- Schutzart IP30/IP54 (leserabhängig)
- Umgebungstemperatur 0°C +55°C
- Externe Stromversorgung SV900
- Dreipunkt-Verriegelung für optimale Gehäuseabdichtung
- Farbe: anthrazit  
Optional: grau/aluminium

## Zusätzliche Optionen:

- Leser wie Induktiv, Magnet, Mifare, Hitag, HID etc.
- Speicheraufrüstung auf bis zu 2.000 Stamm- und 8.000 Buchungssätze oder 3.500 Stamm- und 3.000 Buchungssätze.
- Externe, unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Zutrittskontrolle
- Heizung für Außeninstallation Temperaturbereich -25°C +55°C.



# Beispiel Mengenmeldung mit B-Net 9520



## Taste betätigt

- **„Ausweis eingeben“**  
 Legic® Ausweis wird zum Leser gehalten (bei der Tastatur)  
 Alternative Barcodeausweise können mit Scanner eingescannt werden.  
 Manchmal empfiehlt es sich, neben den Terminals Barcodes mit den Ausweisnummern der Mitarbeiter dieses Arbeitsplatzes aufzuhängen.  
 So kann mit dem Scanner rasch die Nummer eingelesen werden.  
 Nachteil: Keine Überprüfung ob wirklich richtige MitarbeiterInnen melden.
  - **„Auftrag eingeben“**  
 Mitarbeiter wählt mittels Barcodescanner den Auftrag oder Arbeitsgang.
- OPTIONAL:
- **„Gutstück eingeben“**  
 Mitarbeiter gibt Stückanzahl ein.
  - **„Ausschussmenge eingeben“**  
 Mitarbeiter gibt Stückanzahl ein.
  - **„Ausschussgrund eingeben“**  
 Mitarbeiter wählt mittels Barcodescanner den Grund aus einem Formular, das neben dem Gerät aufgehängt ist, oder gibt Nummer bzw. Kurznummer über Tastatur ein.
- Jede Tastatureingabe mit E bestätigen



# B-Net 9540

**Das Terminal B-Net 95 40 liefert alle notwendigen Ist-Daten über aktuelle Zustände und Prozesse im Unternehmen.**

**Es ist das Standardterminal für alle Anforderungen in der Betriebsdatenerfassung.**

Das B-Net 9540 ist in der Basisversion für 2.000 Mitarbeiter und 8.000 Buchungssätze ausgelegt.

Die Erfassung der Daten erfolgt mit dem berührungslos arbeitenden Leseverfahren LEGIC® und einem optional angeschlossenen CCD-Handscanner für Barcodes und über die optionale Lesertastatur.

Zur Anzeige von Daten und Informationen verfügt es über ein mehrzeiliges, transflektiv beleuchtetes Grafik-Display mit einer Auflösung von 240x128 Pixel.

Ähnliche bzw. zusammengehörende Erfassungsabläufe werden mit Hilfe von drei Reitern gruppiert. Je Karteireiter können Sie 5 Funktionstasten definieren. So stehen 15 frei definierbare Erfassungsabläufe mit jeweils bis zu 18 Erfassungsschritten zur Verfügung.

Eine Beschriftung der Funktionstasten ist nicht notwendig (möglich), da mit Hilfe der komfortablen Listanzeige alle notwendigen Informationen am Bildschirm dargestellt werden.



## Weitere Leistungsmerkmale B-Net 95 40

- Standardmäßige Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbps
- Datenerhalt bei Stromausfall mit automatischem Wiederanlauf
- Schutzart IP30/IP54 (leserabhängig)
- Umgebungstemperatur -10°C +40°C
- Integrierte Stromversorgung 240V
- Dreipunkt-Verriegelung für optimale Gehäuseabdichtung
- Sprachauswahl 4 Sprachen
- Zwei Relais und vier digitale Eingänge, z.B. zur Maschinen-Zustandsüberwachung.
- Farbe: anthrazit  
Optional: grau/aluminium
- Komfortable Listenauswahl z.B. für Störgründe oder Kostenstellenwechsel

## Zusätzliche Optionen:

- Leser wie Induktiv, Magnet, Mifare, Hitag, HID etc.
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Stammsatzerweiterung bis zu 10.000 Stammsätze und 50.000 Buchungen.
- Heizung für Außeninstallation Temperaturbereich -25°C +55°C



# B-Net 9560

**Das Terminal B-Net 95 60 liefert alle notwendigen Ist-Daten über aktuelle Zustände und Prozesse im Unternehmen.**

**Es ist das Universalterminal für alle Anforderungen in der Betriebsdatenerfassung: Das 9560 lässt sich an Erfassungsabläufe anpassen oder für individuelle Aufgaben parametrieren. Die Programmierbarkeit spezieller AVISO-Routinen lässt keine Wünsche für eine praxisgerechte Datenerfassung offen.**

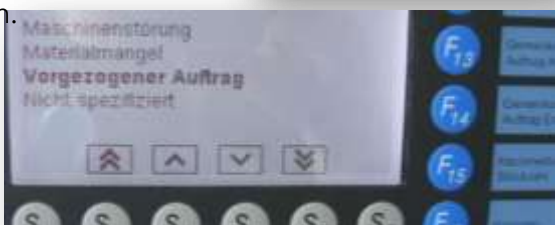
20 Funktionstasten unterstützen auch komplexe Dateneingaben. Die dazugehörigen Einschubstreifen lassen sich entsprechend des Erfassungsablaufes frei beschriften.

Das B-Net 9560 ist in der Basisversion für 2.000 Mitarbeiter und 8.000 Buchungssätze ausgelegt.

Die Erfassung der Daten erfolgt mit dem berührungslos arbeitenden Leseverfahren LEGIC® und einem optional angeschlossenen CCD-Handscanner für Barcodes und über die optionale Lesertastatur.

Zur Anzeige von Daten und Informationen verfügt es über ein mehrzeiliges, beleuchtetes Grafik-Display mit einer Auflösung von 240x128 Pixel.

Mit Hilfe der komfortablen Listanzeige können alle notwendigen Informationen am Bildschirm dargestellt und direkt ausgewählt werden.



## Weitere Leistungsmerkmale B-Net 95 60

- Standardmäßige Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbps
- Datenerhalt bei Stromausfall mit automatischem Wiederanlauf
- Schutzart IP30/IP54 (leserabhängig)
- Umgebungstemperatur -10°C +40°C
- Integrierte Stromversorgung 240V
- Dreipunkt-Verriegelung für optimale Gehäuseabdichtung
- Robustes, glasfaserverstärktes Gehäuse
- Sprachauswahl 4 Sprachen
- Zwei Relais und vier digitale Eingänge, z.B. zur Maschinen-Zustandsüberwachung.
- Farbe: anthrazit  
Optional: grau/aluminium
- Komfortable Listanzeige z.B. für Störgründe oder Kostenstellenwechsel

## Zusätzliche Optionen:

- Leser wie Induktiv, Magnet, Mifare, Hitag, HID etc.
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Stammsatzerweiterung bis zu 10.000 Stammsätze und 50.000 Buchungen.
- AVISO Interpreter für individuelle Funktionserweiterungen



# B-Net 9580

**Mit dem Multifunktionsterminal B-Net 9580 setzt KABA neue Maßstäbe in Prozessoptimierung, Informationsfluss und Transparenz.**

**Die Bedienung zielt nicht auf den Bediener ab, der täglich mit einem PC umgeht und sich entsprechend auskennt, sondern auf den Benutzer, der Daten in einem Prozess z.B. Fertigungsauftrag erfasst, oder Mitarbeiter aus der Fertigung, die am Workflow teilnehmen oder Informationen einholen wollen.**

Das B-Net 9580 ist ein voll industrietauglicher Touchscreen-PC mit integriertem Zeiterfassungs- oder Betriebsdatenprogramm und zusätzlichem Legic®-Leser.

Neben der normalen Zeit- oder Betriebsdatenerfassung können Sie individuelle Anwendungen (mit Mitarbeiteridentifikation durch den Legic®-Ausweis) ausführen.

z.B.:

- Intranetzugang (Portal)
- Kantinenabfrage
- Arbeitsplananzeige
- Zeichnungsanzeige
- ....

MBI-Kunden, die ZEIT+.Net im Einsatz haben, können mit Hilfe dieses Geräts auch Mitarbeiter aus der Fertigung in den Informationsfluss und Workflow einbinden.

Oder Sie stellen ein 9580 im Kantinen- oder Pausenbereich auf und verwenden es als Infoterminal für alle Mitarbeiter.



## Auszug

### Leistungsmerkmale B-Net 95 80

- Standardmäßige Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbps
- Wasser- und staubdicht gemäß Schutzart IP 65
- Passive Kühlung ohne Lüfter
- Brillantes 12,1" oder 17" TFT-Display für lichtdurchflutete Räume
- Hochwertiger Touchscreen für industrielle Anwendungen, der auch mit Arbeitshandschuhen einfach zu bedienen ist.
- Bis zu zwei integrierte Leser z.B. LEGIC-Leser und Barcode-Durchzugsleser
- Betriebssystem Windows XP
- wählbare Landessprache
- Vier digitale Ausgänge, z.B. zur Anzeige eines Maschinenstillstandes
- Vier digitale Eingänge, die auch als 16bit Zähler verwendet werden können
- RS 232 Schnittstelle mit einem 9-pol Sub-D zur freien Verwendung
- USB 2.0 Schnittstellen
- VGA-Anschluss zum Anschluss eines zweiten Monitors
- Audio-Anschluß
- Umgebungstemperatur 0°C bis +40°C.
- Gerätefarbe Graualuminium optional: Anthrazit
- IrDA-Schnittstelle alternativ zur RS232



# Bedanet 9080

## Das Bindeglied in der Maschinendatenerfassung

Mit dem Bedanet 90 80 verfügt KABA über ein universelles und multifunktionales Ein-/Ausgabemodul für den Einsatz in der Maschinendatenerfassung.

Es wird mit einer Standard-Applikation ausgeliefert, die wahlweise für eine oder zwei angeschlossene Maschinen Takte zählt, Stillstand, Über- und Untertaktung sowie die Eingänge überwacht.

Durch seine Offline-Fähigkeit erlaubt das Bedanet 90 80 auch den Betrieb ohne aktive Host-Verbindung.



# Legic®

## Im Mittelpunkt des berührungslos arbeitenden Schreib-/Lesesystems steht der LEGIC-Chip.

Das Funktionsprinzip beruht auf einer passiven, berührungslosen Übertragung von Daten zwischen einem Datenträger und der Schreib-/Lesestation. Wird der LEGIC-Chip in das elektromagnetische Feld des Lesers im Terminal geführt, erhält er die notwendige Energie für einen batteriefreien Informationsaustausch auf einer normierten Industriefrequenz.

Die Datenübertragung erfolgt verschlüsselt, somit ist ein „Abhören oder Reproduzieren“ der Informationen nicht möglich.

Durch die variable Segmentierung des LEGIC-Chips - der Chip wird dabei in organisatorische Bereiche unterteilt - stehen Ihnen künftig weitere Anwendungsmöglichkeiten zur Verfügung.

LEGIC integriert beispielsweise bisher eigenständige Bereiche wie Zutrittskontrolle, Zeit- und Betriebsdatenerfassung mit der Schließtechnik, biometrischen Anwendungen und Cash-Funktionen (Kantine, Kaffeeautomaten, ...) auf einem einzigen Berechtigungsmedium.

