

BHT- 8000

Geräte Übersicht



BHT-8000 Menü Übersicht

```

SYSTEM MENU
1:EXECUTE PROGRAM
2:DOWNLOAD
3:UPLOAD
4:SET SYSTEM
5:TEST
6:VERSION
    
```

```

EXECUTE PROGRAM
USERPROG1.PD3
USERPROG2.PD3
USERPROG3.PD3
    
```

```

DOWNLOAD
1:FILE
2:HT<->HT COPY
    
```

```

DOWNLOAD FILE
** Waiting **
    
```

```

UPLOAD
1:ONE FILE
2:ALL FILES
3:HT<->HT COPY
    
```

```

UPLOAD FILE
** Waiting **
    
```

```

SET SYSTEM
1:EXECUTE PROGRAM
2:DISPLAY
3:DATE/TIME
4:BARCODE
5:COMMUNICATION
6:KEY 7:RESUME
8:DEFRAG
    
```

```

1
SET EXECUTE PROGRAM
USERPROG1.PD3
USERPROG2.PD3
USERPROG3.PD3
    
```

Hier wird das auszuführende Programm ausgewählt

```

2
SET DISPLAY
1:MESSAGE
English Japanese
2:STATUS ON OFF
    
```

Hier kann man die Sprache auswählen

```

3
SET DATE/TIME
JJ/MM/DD HH:MM
- / / :
    
```

Hier wird das Aktuelle Datum und die Zeit eingegeben

```

5
SET COMMUNICATION
1:OPTICAL
2:CONNECTOR
3:COM PORT
4:PROTOCOL TYPE
    
```

Hier können die Übertragungsart und Geschwindigkeit eingestellt werden

```

6
SET KEY
1:SHIFT KEY
2:M1 KEY
3:M2 KEY
4:M3 KEY
5:M4 KEY
    
```

Hier können die Sondertasten umbelegt werden

```

8
USER AREA DEFRAG
[REDACTED]
    
```

Zur Defragmentierung des Speicherplatzes

```

TEST
1:BARCODE 2:MEMORY
3:BEEPER 4:AGING
5:LCD 6:FILE
7:COMMUNICATION
8:KEY & VIBRATION
    
```

Hier können diverse Testfunktionen durchgeführt werden

```

SYSTEM VERSION
SYSTEM Ver.: 1.04
ROM SIZE : 4MB
RAM SIZE : 512KB
SYSTEM MESSAGE:
Japanese 1.01
FONT ENT
    
```

Hinweise zum System Menü!

- Um in das Systemmenü zu gelangen müssen [SF] + [1] und [PW] gleichzeitig gedrückt werden.
- Um in ein Menü zu wechseln muß [ENT] gedrückt werden
- Mit [C] kann man ein Menü wieder verlassen bzw. einen Befehl wieder abbrechen.
- Werte werden mit den Tasten ↑ ↓ ← → geändert

Programm neu installieren

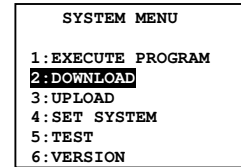
1. Einstellungen auf dem BHT:

Um das BHT Programm zu installieren müssen Sie in das Systemmenü wechseln.

Das BHT ist im ausgeschalteten Zustand.

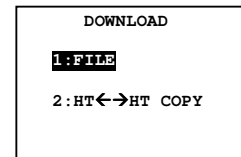
Nun müssen Sie die Tasten [SF], [1] und [PW] gleichzeitig drücken.

Dort wählen Sie den Menüpunkt "2:DOWNLOAD" und drücken [ENT].

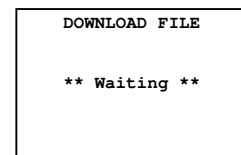


Wählen sie "1:FILE".

Bestätigen Sie mit [ENT].



Nun wartet das BHT auf den PC wo die Übertragung noch gestartet werden muß.



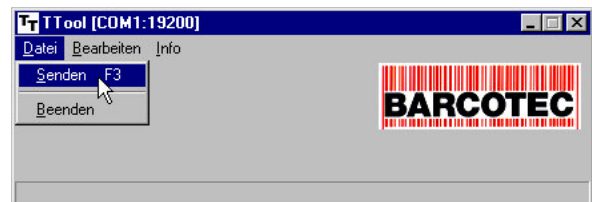
2. Einstellungen auf dem PC:

Wenn Sie das **DOS Tool TU3** verwenden, dann starten sie jetzt die "INSTALL.BAT". Diese führt das Übertragungsprogramm aus und überträgt alle von Ihnen verwendeten Dateien.

Wenn Sie das **WINDOWS TTool** verwenden müssen Sie auf den Menüpunkt Datei → Senden gehen.

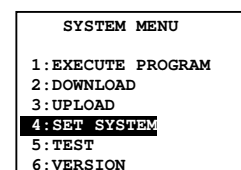
Jetzt erscheint ein Dateiauswahl Dialog indem Sie jetzt in Ihr Programm Verzeichnis die benötigten Dateien auswählen können.

fld Dateien nicht übertragen!



3. Aktivierung des Programmes:

Wählen Sie den Menüpunkt "4:SET SYSTEM" und drücken [ENT].



Wählen Sie "1:EXECUTE PROGRAM" und drücken Sie wieder [ENT].

```
Set System
1:EXECUTE PROGRAM
2:DISPLAY
3:DATE/TIME
4:BARCODE
5:COMMUNICATION
6:KEY      7:RESUME
8:DEFRAG
```

Wenn mehr als 1 Programm aufgespielt wurde, wählen Sie das gewünschte Programm mit ↑↓ aus, und drücken anschließend die [ENT] Taste.

```
SET EXECUTE PROGRAM
USERPROG1.PD3
USERPROG2.PD3
USERPROG3.PD3
```

Das gewünschte Programm ist nun geladen.

Sie können jetzt das BHT mit [PW] ausschalten. Nach dem Wiedereinschalten ist die gewünschte Software aktiviert.

Fehler bei der Datenübertragung

Falls die Datenübertragung trotz mehrerer Versuche nicht funktioniert und diese Fehlermeldung angezeigt wird, überprüfen Sie folgende Punkte:

```
DOWNLOAD FILE
Communication error !!
Retry?
1:Yes 2:No
```

1. Ist bei allen Geräten (BHT, CU und PC) dieselbe Baudrate eingestellt (siehe folgende Seiten)?
2. Ist beim BHT und beim Übertragungstool am PC derselbe Protokolltyp ausgewählt (das BHT-Ir Protokoll ist zu bevorzugen)?
3. Wurde die richtige COM Schnittstelle ausgewählt?
4. Ist das RS 232 (serielle) Kabel zwischen PC und CU fest verbunden?
5. Ist das Netzgerät an die CU angeschlossen?
6. Ist die CU auch wirklich eingeschalten (weißer Punkt ist gedrückt)?
7. Dipswitcheinstellungen auf der CU beachten.

Datenübertragung mit der CU

Übertragungsgeschwindigkeit am BHT verändern

Wählen Sie im Set System Menü "6:COM".
Drücken Sie die [ENT] Taste.

```
SET SYSTEM
1:PROGRAM
2:DISPLAY
3:DATE/TIME
4:BARCODE
5:COMMUNICATION
6:KEY      7:RESUME
8:DEFRAG
```

Wählen Sie "1:Optical".
Drücken Sie die [ENT] Taste.

```
SET COM
1:OPTICAL
2:CONNECTOR
3:COM PORT
4:PROTOCOL TYPE
```

Wählen Sie "1:PARAMETER".
Drücken Sie die [ENT] Taste.

```
SET OPTICAL
1:PARAMETER
2:PROTOCOL
```

Bestimmen Sie Ihre gewünschte Übertragungsgeschwindigkeit
mittels der ← → Tasten.
Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der [ENT] Taste.

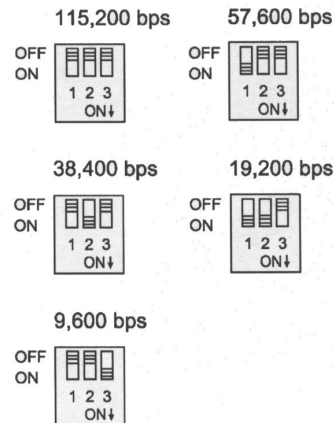
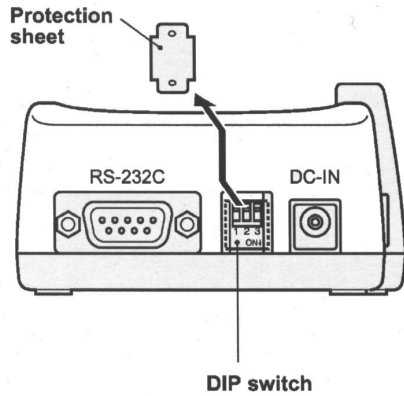
```
SET SPEED
< OPTICAL >
1:TRANSMIT SPEED:
2400  9600  19200
38400 57600 115200
```

Mit der C Taste kommen Sie wieder zu den vorherigen Menüpunkten

Übertragungsgeschwindigkeit an der CU verändern

Auf der CU muß die gleiche Übertragungsgeschwindigkeit wie beim BHT und dem Übertragungsprogramm am PC eingestellt werden. Dies erfolgt mit den Dipp-Schaltern direkt neben der Stromversorgung (Siehe Abbildung weiter unten).

Wichtig: Alle Kabel müssen von der CU abgesteckt werden (Strom, Daten).
Veränderungen an den Schaltern während des Betriebes kann die CU zerstören!



Allgemeine Kommunikationseinstellungen

Falls die Datenübertragung nicht funktioniert folgende Einstellungen kontrollieren:

Schnittstellenauswahl:

Wählen Sie im Set System Menü "5:COMMUNICATION" aus. Bestätigen Sie mit [ENT].

```

SET SYSTEM
1:EXECUTE PROGRAM
2:DISPLAY
3:DATE/TIME
4:BARCODE
5:COMMUNICATION
6:KEY 7:RESUME
8:DEFRAG
  
```

Wählen Sie "3:COM PORT". Drücken Sie die [ENT] Taste.

```

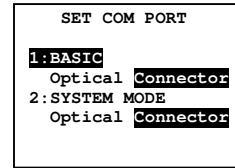
SET COMMUNICATION
1:OPTICAL
2:CONNECTOR
3:COM PORT
4:PROTOCOL TYPE
  
```

Übertragen Sie Ihre Daten mit der CU oder dem **Jet Eye**, so müssen die Einstellungen für "1:BASIC" und "2:SYSTEM MODE" auf "Optical" stehen (siehe Abbildung). Bestätigen Sie mit [ENT].

```

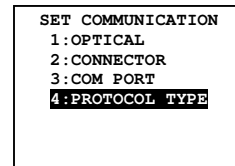
SET COM DEFAULT PORT
1:BASIC
Optical Connector
2:SYSTEM MODE
Optical Connector
  
```

Übertragen Sie Ihre Daten mittels IFC-Stecker direkt an die serielle Schnittstelle, so ändern Sie die Einstellungen für "1: BASIC" und "2: SYSTEM MODE" auf "IFC". Bestätigen Sie mit [ENT].



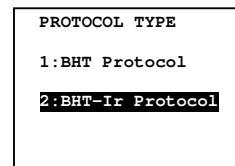
Protocol Type auswählen:

Wählen Sie "4: PROTOCOL TYPE". Drücken Sie die [ENT] Taste.

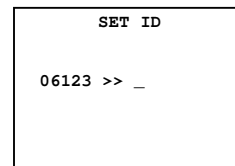


Für die Datenübertragung am BHT-8000 sollte immer das „BHT-IR Protocol“ ausgewählt werden!

Wählen Sie "2: BHT-Ir Protocol". Bestätigen Sie mit der [ENT] Taste.

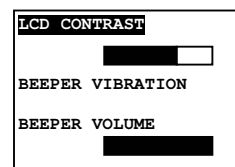


drücken Sie nochmals [ENT] (Wert wird beibehalten).



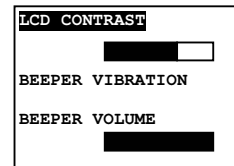
Display Kontrast und Lautstärke verändern

Lassen Sie die Tasten [M1] gedrückt und schalten Sie das Gerät mit [PW] ein. Es erscheint folgender Bildschirm:



Display Kontrast ändern

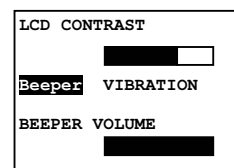
Wählen Sie mit den ↑↓ Tasten die Einstellung **LCD CONTRAST** wie abgebildet.
Verändern Sie den Kontrast mit den ← → Tasten.



Mit [ENT] können Sie dieses Menü wieder verlassen(oder 5 sek. keine Taste drücken).

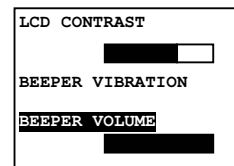
Beeper und Vibration einstellen

Wählen Sie mit den ↑↓ Tasten die Einstellung **BEEPER VIBRATION** wie abgebildet.
Sie können entweder den **Beeper** bzw. die **Vibration** oder aber auch **beide** für einen erfolgreichen Scan mit den ← → Tasten aktivieren (schwarze Hinterlegung für Aktivierung).



Lautstärke verändern

Wählen Sie mit den ↑↓ Tasten die Einstellung **BEEPER VOLUME** wie abgebildet.
Verändern Sie den Kontrast mit den ← → Tasten.

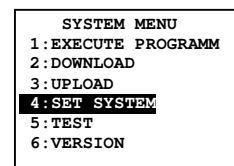


Hintergrundbeleuchtung einschalten

Taste SF halten und dann M1 drücken.
Es können zusätzlich die Tasten M1 oder M2 mit der "Backlight Funktion" belegt werden (im Set System Menü unter Key, siehe Seite 2).

Datum / Uhrzeit einstellen

Wählen Sie im System Menü mit den Tasten ↑↓ den Punkt "SET SYSTEM" aus.
Drücken Sie die [ENT] Taste.



Wählen Sie DATE/TIME.
Drücken Sie die [ENT] Taste.

```
SET SYSTEM
1: EXECUTE PROGRAM
2: DISPLAY
3: DATE/TIME
4: BARCODE
5: COMMUNICATION
6: KEY      7: RESUME
8: DEFRAG
```

Geben Sie nun das Datum mittels der Zifferntasten auf der Tastatur ein.
Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit [ENT].

```
SET DATE/TIME
00/00/00 00:00
_ / /   :
```

Mit [C] können Sie diesen Menüpunkt wieder verlassen.

Achtung: Das Datum muß in der korrekten Reihenfolge eingegeben werden. Zuerst das Jahr dann das Monat und der Tag, danach die Stunde und die Minuten (z.B.: 16. Februar 2004, 08:28 Uhr, siehe Abbildung).

```
SET DATE/TIME
00/00/00 00:00
04/02/16 08:28
```

Batteriestatus abfragen:

Halten Sie die [SF] Taste gedrückt und drücken Sie [ENT].

```
Battery Voltage
██████████
```

Fehlermeldungen

Fehler: Es wurde kein Benutzerprogramm ausgewählt.

Korrektur: Benutzerprogramm im Setupmenu wählen, siehe oben (Aktivierung des Programmes).

```
No execution
program selected.
Contact your
administrator.
```

Fehler: Lebensdauer der Batterien geht zu Ende bzw. Akku ist leer.

Korrektur: Neue Batterien einsetzen bzw. Akku aufladen.

```
Reload the battery
to restart
```

```
xxxxxxx      xx
```

```
Charge the
battery!
```

```
Replace the
batteries!
```

Fehler: Wenn BHT längere Zeit nicht verwendet wurde und der Akku leer ist, läuft die Systemzeit nicht weiter.

Korrektur: Datum neu einstellen, beachten Sie Hinweise oben (Datum/Uhrzeit einstellen).

```
SET DATE/TIME
```

```
00/00/00 00:00
```

```
04/02/16 08:28
```

Fehler: Hardware - oder Softwaredefekt

Korrektur: Fehlernummer aufschreiben und Lieferanten kontaktieren.

```
Contact your
administrator.
Note the error
number.
```

```
(XXXX)
```

Datensicherung auf dem BHT

Falls die Meldung „Charge the battery“ oder „Replace the batteries“ auf dem Gerät erscheint können Sie das bedenkenlos ohne Datensicherung durchführen, wenn der Batterieaustausch innerhalb weniger Minuten durchgeführt wird.

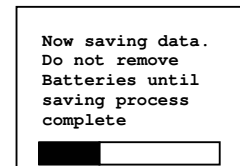
Falls Sie das BHT-8000 über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, führen Sie bitte folgende Operation durch, um einen Datenverlust auf Ihrem Gerät zu vermeiden:

Drücken Sie bei eingeschaltetem BHT die [PW] Taste für ca. 3 Sekunden.

Folgender Bildschirm erscheint:

Warten Sie bitte bis der Vorgang komplett abgeschlossen ist.

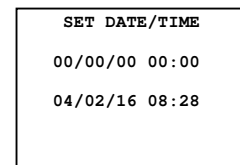
Anschließend sind die Daten gesichert.



Fall das BHT-8000 längere Zeit ohne Batterien oder mit leeren Akku wieder in Betrieb genommen wird erscheint folgender Bildschirm:

Es muss nun das Systemdatum bzw. die Systemzeit neu eingegeben werden (Hinweise dazu siehe bei Datum/Uhrzeit einstellen).

Wurde eine Datensicherung durchgeführt sind die Benutzerdaten wieder verfügbar.



BITTE BEACHTEN BITTE BEACHTEN BITTE BEACHTEN

Sehr geehrter Kunde,

die von BARCOTEC ausgelieferten MDE-Geräte werden mit Betriebssystemrelevanten Softwareteilen vorinstalliert.

Ein RESET des Gerätes (SYSTEM INIT) löscht alle Voreinstellungen und Software. Das Gerät muß an den BARCOTEC Support zur Vorinstallation eingesandt werden.

Da dies mit Kosten verbunden ist, ersuchen wir in Ihrem Interesse- keine Initialisierung vorzunehmen.