

Brailledrucker Handbuch

Brailledrucker BASIC S/D, EVEREST, 4x4 PRO und WinBraille / Version 3



GRUNDSÄTZLICHE INFORMATIONEN	2
1. AUFBAU UND 1. VORBEREITUNG DES DRUCKERS.....	3
2. EINLEGEN DES PAPIERS - BASIC-D/S - AUSDRUCK EINER TESTSEITE	4
3. EINLEGEN DES PAPIERS - EVEREST AND 4X4 PRO / AUSDRUCK EINER TESTSEITE	5
4. INSTALLATION VON WINBRAILLE UND ERSTER TESTAUSDRUCK.....	6
5. WINBRAILLE - GRUNDFUNKTIONEN.....	7
6. BRAILLEDRUCK AUS MS WORD	9
7. BRAILLEDRUCK AUS ANDEREN WINDOWSPROGRAMMEN.....	9
8. TASTEN FÜR DIE BENUTZUNG OHNE WINBRAILLE	9
9. KOPIERFUNKTION.....	10
10. EINSTELLEN VON NUMERISCHEN WERTEN AUF DER TASTATUR.....	10
11. LED, LEUCHTDIODEN AUF DER RÜCKSEITE.....	10
12. STANDARD UND KOMBINATIONSFUNKTION TASTEN	11
13. SETUP MENÜ STRUKTUR.....	13
14. ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN.....	15
TRANSPORTMODUS	16
FEHLERMELDUNGEN	16
ASCII-TABELLE DER STEUERZEICHEN.....	17
EUROBRAILLE ZEICHENSATZ FÜR TABELLE IBM 437	18

Handbuch



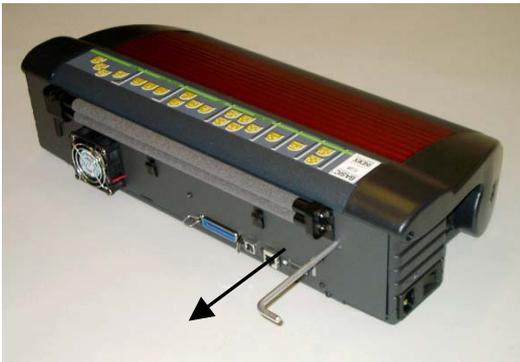
Grundsätzliche Informationen

Produkte	Index Basic-D/S, Everest und 4x4 Version 3 (D = doppelseitig, S = einseitig) inklusive USB, Netzwerk, Serieller und bi-direktionaler Centronics Schnittstelle mit Plug and Play Unterstützung. Auslieferung ab Oktober 2002
Produkt firmware	Firmware Version 10.xx. Aktuelle Versionen für diesen Drucker sind verfügbar im Internet. http://www.indexbraille.com/downloads/index.htm
Braille Editor	WinBraille 3.xx ist verfügbar auf der Index CD und im Internet auf http://www.indexbraille.com/downloads/index.htm Dieses Manual ist für die Benutzung von WinBraille 3 im "Standard" modus. Um mehr Informationen zu bekommen, schauen Sie ins WinBraille user Manual und benutzen Sie die Online Hilfe. WinBraille ist ein kostenloser Braille Editor für Windows, exklusiv für Index Braille Drucker.
Betriebssystem	MS Windows 98 und höher
Zusätzliche Informationen und software	<p>a) Zu finden unter - "Start / Programme / Index Braille / WinBraille"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Index Add printer Wizard – Installationsprogramm für zusätzliche Index Braille Drucker. - WinBraille user Manual, mit Netzwerk Installation - WinBraille installations Manual (englisches Handbuch) - Rule file editor: Programm zur Erstellung und Überarbeitung der Rule Files - Hammer: Programm für die Justage der vertikalen Punktlage - Index set-up: WinBraille Custom Installationsprogramm <p>b) Hilfe Funktionen in WinBraille</p> <p>c) Zu finden unter WinBraille / Tools</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausdruck einer Testseite - Erstellen / Laden eigener Braille Tabellen - Erstellen / Laden von Zeichensätze - Laden der Sprache - Ändern der Netzwerkeinstellung (IP Einstellung) - Laden der aktuellen Firmware - Erstellen / Laden von Druckereinstellungen <p>d) WinBraille / Internet</p> <p>e) Hilfe und Service Texte im .pdf und .doc Format: http://www.indexbraille.com/downloads/index.htm</p>

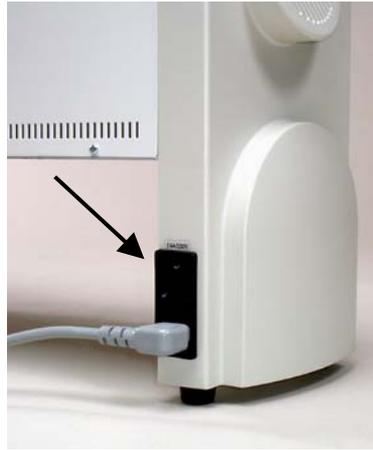
1. Aufbau und 1. Vorbereitung des Druckers



230/115V



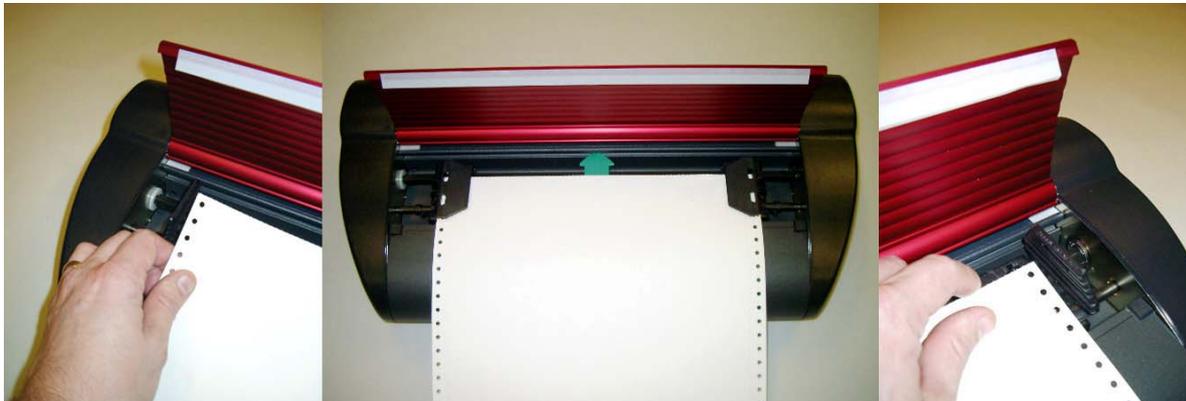
Kontrolle des Schiebeschalters für die Spannungswahl (Unterseite) 230/115 Volt !
Entfernen der Transportsicherung (Für spätere Transporte des Druckers aufbewahren!)



Bereit ..!

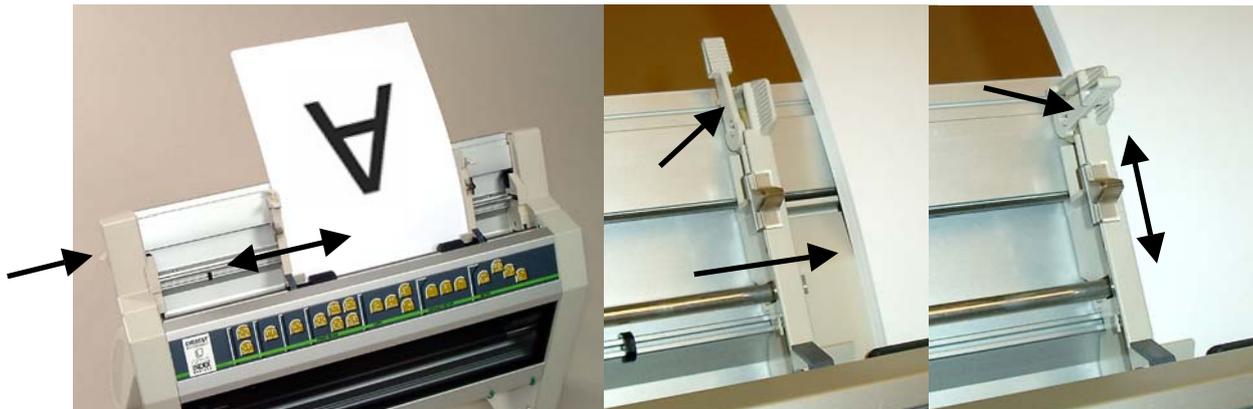
Anschliessen der Netzleitung und Einschalten

2. Einlegen des Papiers - Basic-D/S - Ausdruck einer Testseite



	Org = Schritte wenn Sie das original Papierformat belassen, wie es bei Lieferung eingestellt ist.	Org	Neu
	Neu = Schritte wenn Sie eine anderes Papierformat benutzen wollen		
1	Legen Sie das Papier ein und Schalten den Drucker an.	X	X
2	Justage des Traktors für eine andere Papierbreite a) Linker Traktor in der äusserst rechten Position (kein Heftrand) <i>Normal Position</i> b) Positionieren Sie den rechten Traktor so, daß das Papier leicht gespannt ist und verriegeln ihn.		X
3	Einstellen einer neuen Papierlänge <i>Setup / Blattgestaltung / (inch) / Werte einstellen / Speichern mit setup</i>		X
4	Drücken Sie die <i>item</i> Taste um einen Testausdruck zu erhalten, der mit 3 Linien den bedruckbaren Bereich markiert.		X
5	Drücken Sie die <i>help</i> Taste zweimal, Eine Testseite in grafischem Text wird erstellt.	X	X
6	Benutzen Sie die <i>form feed</i> Taste um das Papier zu transportieren oder (<i>form feed / on line</i>) um das Papier in die Abreissposition für die Schallschluckhaube zu bringen.	X	X
7	Entfernen Sie den Testausdruck und Fahren Sie das Papier in die Startposition (<i>form feed / off line</i>) siehe Tabelle Punkt 12	X	X

3. Einlegen des Papiers - Everest and 4X4 PRO / Ausdruck einer Testseite



	Org = Schritte wenn Sie das original Papierformat belassen, wie es bei Lieferung eingestellt ist. Neu = Schritte wenn Sie eine anderes Papierformat benutzen wollen	Org	Neu
1	Installieren Sie die beiden halbtransparenten Papierstützen	X	X
2	Stellen Sie die sheet/card Auswahlhebel an beiden Seiten der Papierhalter in die "card" Position wenn das Braillepapier schwerer als 120 g/m ² ist ansonsten benutzen Sie die obere Stellung (sheet). ACHTUNG : Beide Hebel müssen in der gleichen Stellung sein. Ansonsten wird das Papier schräg eingezogen und im schlechtestem Fall führt dies zu einem Papierstau!		X
3	Öffnen Sie das Papierfach indem Sie den Hebel an der Aussenseite des Einzelblatteinzuges nach oben stellen und legen Sie Papier ein.	X	X
4	Randeinstellung (Papierbreite) a) Lösen Sie die Papierhalter und bewegen den linken Halter in die gewünschte Position. b) Everest : Das Verstellen des rechten Halters bestimmt den Heftrand und sollte nur bei extra breitem Papier verstellt werden. c) 4X4 PRO : Rechter Papierhalter in der äusserst rechten Position halten. d) Sichern Sie die Papierhalter		X
5	Schliessen Sie das Papierfach indem Sie den Hebel an der Aussenseite des Einzelblatteinzuges nach unten stellen	X	X
6	Ändern des Papierformats a) 2 x form feed Taste drücken , ein Blatt Papier wird durchgezogen und dabei gemessen, die gemessene Papierlänge wird gesprochen (in mm). b) Falls der Wert vom wirklichen Papiermass abweicht kann er nun geändert (numerische Eingabe siehe Punkt 10) werden. c) Sichern des Wertes mit Setup d) Papierbreite im Setup Blattgestaltung/ Papierbreite einstellen (numerische Eingabe siehe Punkt 10) e) Sichern des Wertes mit Setup		X
7	Drücken Sie die item Taste um einen Testausdruck zu erhalten, der mit 3 Linien den bedruckbaren Bereich markiert		X

4. Installation von WinBraille und erster Testausdruck

Vor der Installation:

- Entfernen Sie alle vorherigen Installationen von WinBraille.
Start / Einstellungen / Systemsteuerung / Software – selektieren Sie WinBraille und Entfernen. Folgen Sie den Anweisungen und entfernen WinBraille.
- Entfernen Sie alle Braille Drucker und Winbraille Treiber
Start / Einstellungen / Drucker – Treiber anwählen und entfernen
- Entfernen Sie das alte Programmverzeichnis (z.B. c:\Programme\Indexbraille)

Installation:

- Für die Installation brauchen Sie die Index CD oder das Setup Programm aus dem Internet

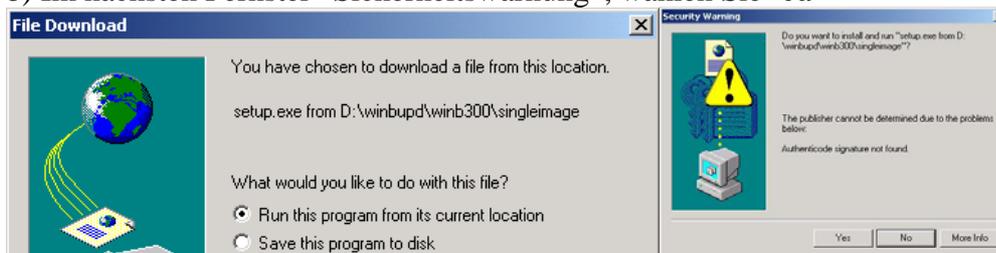


www.indexbraille.com

- Schliessen Sie alle Programme auf Ihrem Computer.
- Legen Sie die Index CD 2002 ein. Falls das Programm nicht von alleine startet, starten Sie “index.html” von Hand aus dem Hauptverzeichnis der CD ”



- Es öffnet sich die Index Braille website, klicken Sie dort weiter “Download” und starten dort “WinBraille 3.xx self extraction installation file”
- Selektieren Sie im nun erscheinenden Fenster “Das Programm von diesem Ort ausführen” dann “OK”
- Im nächsten Fenster “Sicherheitswarnung”, wählen Sie “Ja”



- Folgen Sie nun den Anweisungen des Installationsprogrammes. Wählen Sie für die Installation die “Standard” Version (Es ist später vom Programm aus möglich auf die professionelle Version umzuschalten, falls dies nötig ist).

Durch Wahl des entsprechenden “Custom installation package” werden Standardwerte für die Sprache, Papierformat usw automatisch installiert.



Folgen Sie den Anweisungen des Printer Installation wizards und wählen Ausdruck der Testseite

Nach Abschluss der Installation wird, wenn gewünscht, automatisch eine Testseite ausgedruckt. Später ist es jederzeit möglich, einen Testdruck vom “Tools” Menü aus gedruckt werden. Anhand der Testseite lassen sich die Funktion des Druckers, des Winbraille Druckertreibers und der Schnittstelle prüfen.

5. WinBraille - Grundfunktionen

WinBraille ist nun installiert und bereit im “Standard mode” zu arbeiten.

Braille drucken aus WinBraille heraus:

1. Öffnen Sie das Original Dokument “Dateimenü/ öffnen” im WinBraille
2. Übersetzen Sie es in Braille, Ctrl+T oder braille / translate
3. Emboss the braille document, Ctrl+B or file / emboss

Ändern der WinBraille Einstellungen

Vorm Ändern der Einstellungen müssen alle offenen Dokumente in Winbraille geschlossen werden. Alle notwendigen Einstellungen werden im Menü Profile/ Kürzung vorgenommen wenn WinBraille im Standard Modus läuft.



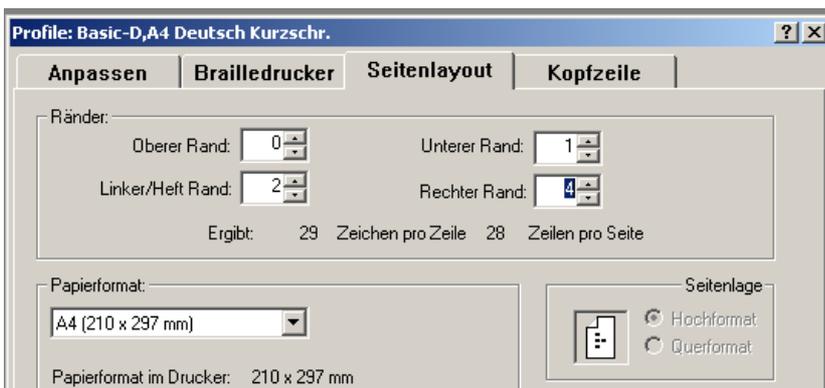
Kürzungen, Liste der Grundfunktionen

- **Anpassen:** Braille/Schwarzschrift, 6 Punkte Braille Eingabe
- **Brailledrucker:** Wahl des Brailledruckers und der Optionen
- **Seitenlayout:** Papierformat und Ränder
- **Kopfzeile:** Kopfzeile, Seitennumerierung, Datum und Zeit
- **Tabellen:** Auswahlmenü für die Präsentation von Tabellen
- **Listen:** Darstellung der Aufzählungszeichen
- **Seitenzahl:** Anzeige der Originaltext Seitenwechsel im Brailledruck
- **Umformatieren:** Behandlung von Seitenumbrüchen und leeren Zeile
- **Absatz:** Leerzeichen, Einrückungen, Zeilenabstand
- **Konvertieren:** Wahl der Sprache und des Rulefiles, Optionen und Ausnahmeliste
- **Seperator:** Definition der Separatorlinie

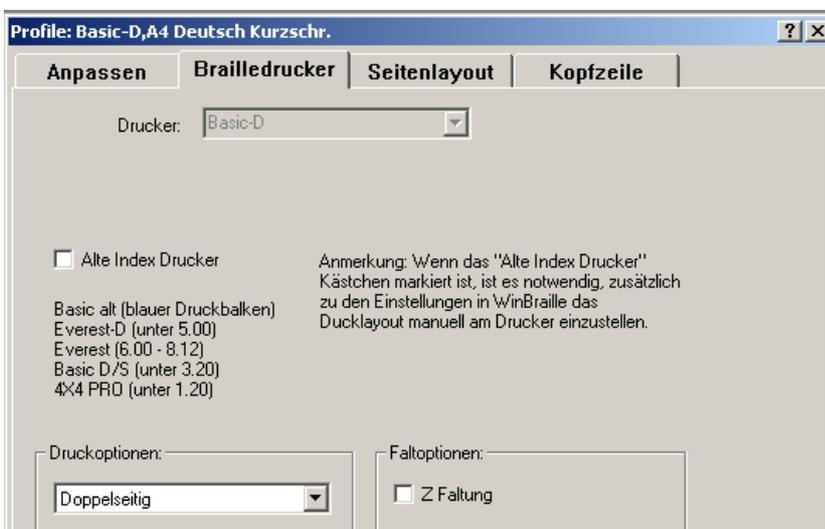
a) z.B. Eigenschaften des Rulefiles (Regeldatei), deutsche Kurzschrift .



b) z.B. Papierwahl



c) Überprüfen der Druckerwahl

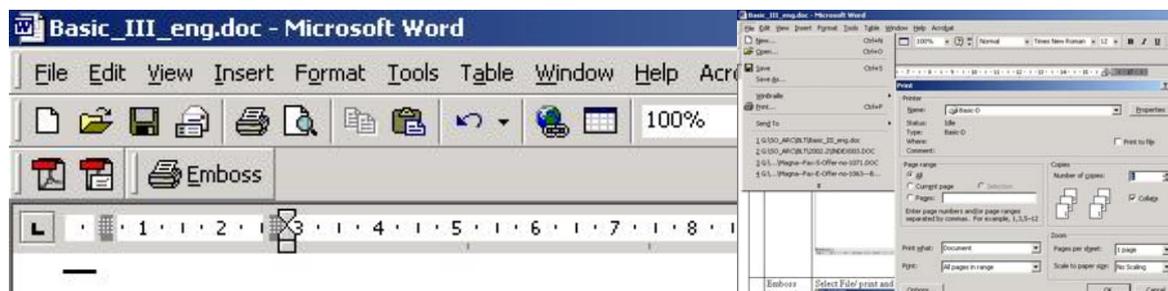


6. Brailledruck aus MS Word

Um den Ausdruck von Braille aus Word heraus zu vereinfachen, sind folgende Menü und Schalter hinzugefügt worden..

Im **Datei** Menü der Eintrag **WinBraille emboss** .

Im Hauptmenu der **emboss** Schalter für den automatisierten Brailledruck.



7. Brailledruck aus anderen Windowsprogrammen

Wählen Sie Datei/Drucken und dort WinBraille.

8. Tasten für die Benutzung ohne WinBraille

. Tasten für die Benutzung ohne WinBraille oder Windows Druckertreiber

- normal* Ausdruck von formatierten Brailletext
- double* Doppelseitiger Druck
- single* Einseitiger Druck
- reform* Umformatieren (Verdichten)des Text zum Braille Format
- z-folding* Formatierung für die Z-Faltung
- z-folding* 4X4 PRO – Setzt den 4x4 Pro wieder in den “Buchdruckmodus” wenn vorher Einseitig / Zweiseitig im Normalmodus auf A4 Papier gedruckt wurde.

9. Kopierfunktion

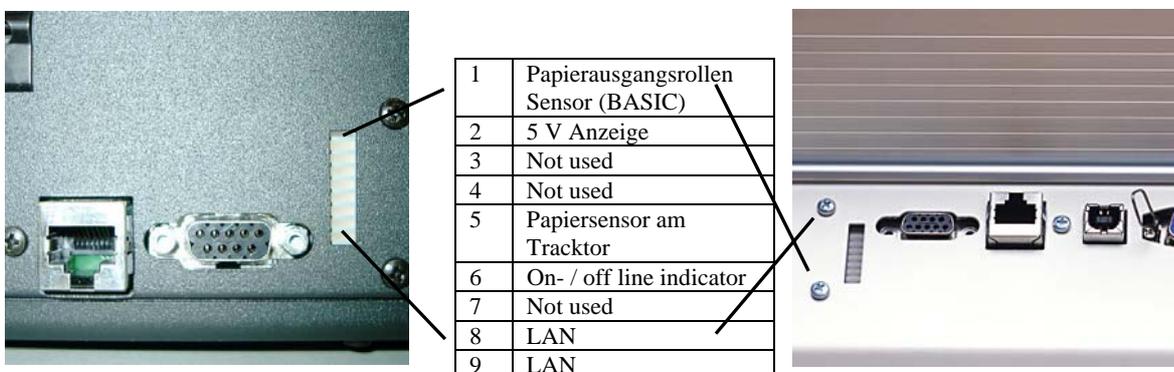
TASTE	FUNKTION
<i>Repeat + repeat</i>	Druckt eine Kopie des letzten Textes
<i>Repeat</i>	Wiederholen (repeat) des letzten Textes, von Seite bis Seite. (4x4)- page (default): druckt im selben Format wie das Original, oder - paper: druckt mit der selektierten Seite als erste Seite.
<i>Multiple</i>	Einschalten / Umschalten – Mehrfachdruck
<i>1, 10, multiple, repeat, on line, setup</i>	Einstellung numerischer Werte gemäss Tabelle (siehe Unten)
Beispiel, 11 Kopien der Seiten 3 bis 4	<ul style="list-style-type: none"> a) Das Dokument muss einmal ausgedruckt sein b) Mehrfachdruck auf 11 Kopien setzen <i>multiple / 10 + 1 / setup</i> c) Auswahl der Seiten 3 bis 4 <i>repeat / 1 + 1 + 1 / setup / 1 / setup</i> d) Ausdruck von 11 Kopien, der Seiten 3 bis 4, des letzten Textes

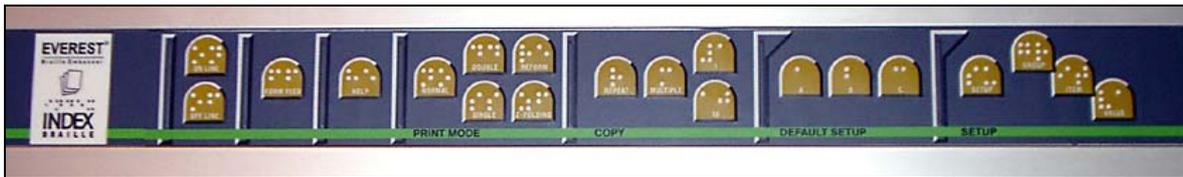
10. Einstellen von numerischen Werten auf der Tastatur

Taste	FUNKTION
<i>Repeat</i>	Setzt die Anzahl auf den niedrigsten (erlaubten) Wert
<i>Multiple</i>	Umschalten zwischen heraufzählen (+) / herunterzählen (-)
<i>1 or value</i>	heraufzählen (+) / herunterzählen (-) der Anzahl um 1
<i>10</i>	heraufzählen (+) / herunterzählen (-) t der Anzahl um 10 bzw. um 1 inch beim BASIC Papier(Basic paper)
<i>Setup</i>	Speichert den eingestellten Wert
<i>on line</i>	Unterbricht den Einstellvorgang
<i>normal</i>	Zurücksetzen auf den Anfangswert

11. LED, Leuchtdioden auf der Rückseite

LED Statusanzeige des Druckers.





12.1 Standard und Kombinationsfunktion Tasten – Firmware bis Version 10.21

TASTE	FUNKTION
<i>off line</i>	Unterbricht den Druckvorgang
<i>form feed</i>	Neue Seite
<i>form feed + form feed</i>	Bringt das Papier in die “Druck Startposition” (Basic-S/D) Einstellung einer anderen Papierlänge (Everest / 4X4 PRO), see page 3:7
<i>form feed + on line</i>	Transportiert das Papier in die Abreissposition für die Schallschluckhaube (Basic-D/S)
<i>form feed + off line</i>	Zieht das Papier in die “Traktor Startposition” (Basic-D/S)
<i>help</i>	Sprachausgabe : Modellbezeichnung und Firmware Version
<i>help + help</i>	Druckereinstellungen und Infomationen in Grafischer Schrift
<i>help + normal</i>	Druckereinstellungen und Infomationen in Braille
<i>help + on line</i>	Druckt ein Muster zur Kontrolle der Druckqualität aller Hämmer
<i>help + value</i>	Sprachausgabe : IP Adresse, Subnetzmaske
<i>help + I</i>	Einstellen der Distanz zwischen der oberen Papierkante und der ersten gedruckten Zeile (Everest / 4X4 PRO)
<i>help + item</i>	Sprachausgabe : Papierlänge in mm Ggf. manuelle Anpassung des Wertes / Sichern des Wertes, Papierlängenmessung und Testausdruck mit der <i>setup</i> Taste
<i>help + group</i>	Servicefunktion : Kalibrieren des Papiersensors (EVEREST, 4x4)
<i>item</i>	Ausdruck einer Testseite mit den aktuellen Einstellungen für Seitenformat, Seitenränder, Zeichen pro Zeile usw..
<i>normal + double</i>	Bringt den Druckkopf in die Transportposition,so daß die Transportsicherungen eingeschoben werden können.
<i>normal + reform</i>	Aktiviert die Eingabetastatur, falls diese im Setup gesperrt wurde (Setup/Zusätze/Einstellungen nicht offen)
<i>value</i>	Sprachausgabe : Aktuelles Seitenformat, Zeichen pro Zeile, Zeilen pro Seite
<i>value + value</i>	Sprachausgabe : Max Seitenformat, linker und rechter Rand
<i>value + form feed</i>	Sprachausgabe Papierformat, Länge und Breite in mm (Basic = inch)

12.2 Standard und Kombinationsfunktion Tasten – Firmware ab Version 10.30

KEY	FUNCTION
<i>off line</i>	Unterbricht den Druckvorgang
<i>form feed</i>	Neue Seite
<i>form feed + form feed</i>	Bringt das Papier in die "Druck Startposition" (Basic-S/D) Einstellung einer anderen Papierlänge (Everest / 4X4 PRO), see page 3:7
<i>form feed + on line</i>	Transportiert das Papier in die Abreissposition für die Schallschluckhaube (Basic-D/S)
<i>form feed + off line</i>	Zieht das Papier in die "Traktor Startposition" (Basic-D/S)
<i>form feed + value</i>	Sprachausgabe Papierformat, Länge und Breite in mm (Basic = inch)
<i>Help</i>	Sprachausgabe : Modellbezeichnung und Firmwareversion
<i>help + help</i>	Druckereinstellungen und Infomationen in Grafischer Schrift
<i>help + normal</i>	Druckereinstellungen und Infomationen in Braille
<i>help + on line</i>	Druckt ein Muster zur Kontrolle der Druckqualität aller Hämmer
<i>help+ double</i>	Bringt den Druckkopf in die Transportposition,so daß die Transportsicherungen eingeschoben werden können.
<i>help + reform</i>	Aktiviert die Eingabetastatur, falls diese im Setup gesperrt wurde (Setup/Zusätze/Einstellungen nicht offen)
<i>help + setup</i>	Ausdruck der Informationen zum "Eigenen Braillezeichensatz"
<i>help + value</i>	Sprachausgabe : IP Adresse, Subnetzmaske
<i>help + 1</i>	Einstellen der Distanz zwischen der oberen Papierkante und der ersten gedruckten Zeile (Everest / 4X4 PRO)
<i>help + item</i>	Sprachausgabe : Papierlänge in mm Ggf. manuelle Anpassung des Wertes / Sichern des Wertes, Papierlängenmessung und Testausdruck mit der <i>setup</i> Taste
<i>help + group</i>	Servicefunktion : Kalibrieren des Papiersensors (EVEREST, 4x4)
<i>Item</i>	Ausdruck einer Testseite mit den aktuellen Einstellungen für Seitenformat, Seitenränder, Zeichen pro Zeile usw..
<i>value</i>	Sprachausgabe : Aktuelles Seitenformat, Zeichen pro Zeile, Zeilen pro Seite
<i>value + value</i>	Sprachausgabe : Max Seitenformat, linker und rechter Rand

13.1 Setup Menü Struktur – Firmware bis Version 10.21

GRUPPE (GROUP)	AUSWAHL (ITEM)	Wert (VALUE)
Blattgestaltung	Blattlänge mm, (inch = Basic)	numerisch
	Blattbreite mm, (inch = Basic)	numerisch
	Faltlinie (nur 4X4 PRO)	Ein / Aus
Seitengestaltung	Rechter Rand Zeichen	0 – 10
	Heftrand, Zeichen	0 – 10
	Obere Rand, Zeilen	0 – 10
	Unterer Rand, Zeilen	0 – 10
	Zeilenabstand, mm	2.5.....10.0 (not 4X4)
	Seitenzahl	Keine, Oberer, Oberer linker, Oberer rechter (nicht 4X4)
	Seitenmodus	doppelseitig, Einseitig, 4 Seiten (nur 4x4)
	z-Faltung, Produktionsformat (Basic)	Ein / Aus
Braille	Brailleübersetzung	Standart Braille Tabelle , Eigene Braille Tabelle 1, Eigene2, usw.
	Druckmodus	normal, verdichtet
	Punktabstand für Text, mm	2.5, 2.2, 3.2 (nicht 4X4)
	Punktabstand für Grafik, mm	2.0, 2.5, 1.6 (nicht 4X4)
	Druckqualität	1, 2, 3, 4, 5
Zusätze	Lautstärke (der Sprachausgabe)	1, 2, 3, 4, 5
	Druckstärke	Normal, Hoch
	Verzögerung	5, 10, 15, 20, 25
Kommunikation	Einstellungen (Sperrungen der Tastatur)	offen, nicht offen
	Baudrate,	300.....38400
	Datenbit	8, 7
	Parität	none, even, odd
	Stopbits	1, 2
	Handshake	hardware, software
	seriellermodus (option = for service)	Drucken, Zusätze

<i>help</i>	Ausdruck aller Setup Werte	<i>Normal</i>	Lädt die Werkseinstellungen
<i>on line</i>	Die Funktion verlassen ohne die neuen Werte zu speichern	<i>Double function key</i>	Nach dem ersten Tastendruck erfolgt ein kurzer "Piepton"

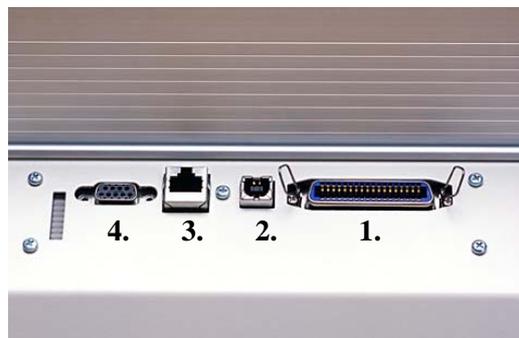
13.2 Setup Menü Struktur – Firmware ab Version 10.30

GROUP	ITEM	VALUE
Blattgestaltung	Papierlänge, (inch = Basic)	numerical
	Papierbreite, (inch = Basic)	numerical
	print folding (only 4X4 PRO folding line)	on, off
Seitengestaltung	Rechter Rand, Zeichen	0 – 10
	Heftrand , Zeichen	0 – 10
	Oberer Rand, Zeilen	0 – 10
	Unterer Rand, Zeilen	0 – 10
	Seitenzahl	none, top, top-left, top-right, bottom, bottom-left, bottom-right
	Seitenmodus	doppelseitig, einseitig, 4 seitig (nur 4X4), Z-folding (nur Basic)
Braille	Brailleübersetzung	Standart Braillezeichensatz, Eigener Braillezeichensatz
	Neu formatiert	Ein, Aus
	Zeilenabstand	2.510.0 mm
	Punktabstand, Text, mm	2.5, 2.2, 3.2 (nicht 4X4)
	Punktabstand Grafik, mm	2.0, 2.5, 1.6 (nicht 4X4)
	Druckstärke	normal, hoch
	Mehrfachanschlag	1, 2, 3, 4, 5 Anschläge
Serielle	Verzögerung	5, 10, 15, 20, 25 Sekunden
	baudrate, serial port	300.....38400
	databits, serial port	8, 7
	parity, serial port	none, even, odd
	stop bits, serial port	1, 2
	Handshake	hardware, software
	serial mode	Drucken, service
option	volume, speech feedback	1, 2, 3, 4, 5
	Einstellungen (Sperrungen der Tastatur)	offen, nicht offen

<i>help</i>	Ausdruck aller Setup Werte	<i>normal</i>	Lädt die Werkseinstellungen
<i>on line</i>	Die Funktion verlassen ohne die neuen Werte zu speichern	<i>double function key</i>	Nach dem ersten Tastendruck erfolgt ein kurzer "Piepton"

14. Anschlussmöglichkeiten

Schnittstelle	Kabel	Standart	Einstellungen
Centronics	36 P	EIII1284	SPP, EPP, ESP
Serielle	9P		38400, 8, N,1 "normal"
USB	USB A-B	USBXCX	
Netzwerk	UTP Kabel CAT 5 RJ45	TCP/IP	WinBraille 3.xx / Tools / Embosser utility



1. Centronics 2. USB 3. Netzwerk 4. Serielle

Transportmodus

Drücken der Tasten normal / double (Kombinationsfunktion) fährt den Druckkopf in seine Transportstellung.

Sie können den Drucker nun ausschalten und die Transportsicherung (BASIC D/S – Sicherungsstift bzw EVEREST/4x4 die beiden Kunststoffzungen) installieren.

Erst jetzt ist INDEX Brailledrucker transportbereit, denn der Druckkopf kann sich nicht mehr ruckartig bewegen und dadurch Zerstörungen verursachen.

Achtung!

Es ist sehr wichtig, mit der Transportsicherung den Druckkopf richtig zu sichern, denn ohne **Transportsicherung** kann INDEX BASIC./ EVEREST / 4x4 PRO beim Transport - auch in seiner **Originalverpackung** - erheblich beschädigt werden.

Bitte bewahren Sie die Originalverpackung (EVEREST/4x4 auch den **Zwischenkarton**) und die Transportsicherung auf.

Nur im Originalkarton ist ein sicherer Transport ohne Schäden gewährleistet.

Bei evtl. eingetretenem Transportschaden wird vom Transportunternehmen nur dann Ersatz geleistet, wenn eine Originalverpackung verwendet wurde.

Bei Fehlen der Originalverpackung sind wir gezwungen, für den Rücktransport eine solche zum Selbstkostenpreis zu ergänzen.

Fehlermeldungen

Fehler "kein Papier"

Diese Meldung ertönt, wenn kein Papier eingelegt oder der Papierstapel alle ist. Legen Sie Papier ein und drücken Sie die ONLINE Taste damit der Druckvorgang fortgesetzt wird.

Fehler "keine Funktion"

Diese Meldung ertönt, falls die gedrückte Taste in diesem Moment bzw. in diesem Menü keine Funktion hat.

Fehler "ungültiger Setup-Wert"

Falls ein unzulässiger Zahlenwert in der Einstell-Datei vorkommt, spricht INDEX BASIC D/S z.B. "Fehler Thema Baudrate, Wert 10".

Fehler "150" ungültiger Einstell-Wert

Diese Meldung ertönt, wenn ein nicht-numerischer Wert in der Einstell-Datei vorhanden ist.

Fehler "160" EEPROM-Fehler

Diese Meldung ertönt nur, wenn ein erheblicher Fehler im EEPROM auftritt. In einem solch seltenen Fall nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem technischen Service auf.

Fehler "170" Überlauf des Eingangs-Pufferspeichers

Diese Meldung ertönt, wenn der übergebene Text größer als der Eingangspuffer von INDEX BASIC D/S ist. In diesem Fall ist die Wiederhol-Funktion der REPEAT Taste (R) nicht verfügbar.

ASCII-Tabelle der Steuerzeichen

Die ASCII Werte von 0 bis 32

NUL = Null
SOH = Start Of Heading
STX = Start Of Text
EXT = End Of Text
EOT = End Of Transmission
ENQ = Enquiry
ACK = Acknowledge
BEL = Bell
BS = Backspace
HT = Horizontal Tabulation
LF = Line Feed
VT = Vertical Tabulation
FF = Form Feed
CR = Carriage Return
SO = Shift Out
SI = Shift In
DLE = Data Link Escape
DC1 = Device Control 1
(XON) DC2 = Device Control 2
DC3 = Device control 3 (XOFF)
DC4 = Device control 4
NAK = Negative Acknowledgement
SYN = Synchronous Idle
ETB = End Of Transmission Block
CAN = Cancel Line
EM = End Of Medium
SUB = Substitute (even used as EOF = End Of File)
ESC = Escape
FS = File Separator
GS = Group Separator
RS = Record Separator
US = Unit Separator
SP = Space

Eurobraille Zeichensatz für Tabelle IBM 437

Dez	Hex	Braille	Chr	Beschreibung
000	00	--345-78	@	NUL
001	01	1-----78	^A	SOH
002	02	12----78	^B	STX
003	03	1--4--78	^C	ETX
004	04	1--45-78	^D	EOT
005	05	1---5-78	^E	ENQ
006	06	12-4--78	^F	ACK
007	07	12-45-78	^G	BELL
008	08	12--5-78	^H	BACKSPACE
009°	09	-2-4--78	^I	HOR. TAB.
010	0A	-2-45-78	^J	LINE FEED
011	0B	1-3---78	^K	VERT. TAB.
012	0C	123---78	^L	FORM FEED
013	0D	1-34--78	^M	CARRIAGE RETURN
014	0E	1-345-78	^N	SO
015	0F	1-3-5-78	^O	SI
016	10	1234--78	^P	DLE
017	11	12345-78	^Q	DC1
018	12	123-5-78	^R	DC2
019	13	-234--78	^S	DC3 CTRL-S
020	14	-2345-78	^T	DC4 CTRL-T
021	15	1-3--678	^U	NAK
022	16	123--678	^V	SYN
023	17	-2-45678	^W	ETB
024	18	1-34-678	^X	CAN
025	19	1-345678	^Y	EM
026	1A	1-3-5678	~Z	END OF FILE
027	1B	123-5678	^[ESCAPE
028	1C	--34--78	^\	IS4
029	1D	-2345678	^]	IS3
030	1E	-234-678	^^	IS2
031	1F	---45678	^_	IS1
032	20	-----		Leerzeichen
033	21	----5----	!	Rufzeichen
034	22	---4----	"	Gänsefuß oben
035	23	--3456--	#	Nummernzeichen
036	24	---4-6---	\$	Dollar
037	25	123456--	%	Prozent
038	26	1234-6---	&	und kfm.
039	27	-----6--	'	Apostroph
040	28	-23--6---	(Klammer auf
041	29	--3-56---)	Klammer zu
042	2A	--3-5---	*	Stern
043	2B	-23-5---	+	Plus
044	2C	-2-----	,	Komma
045	2D	--3--6---	-	Minus
046	2E	--3-----	.	Satzpunkt
047	2F	-2--56---	/	Schrägstrich
048	30	--34-6---	0	Null
049	31	1----6---	1	Eins
050	32	12---6---	2	Zwei
051	33	1--4-6---	3	Drei
052	34	1--456---	4	Vier
053	35	1---56---	5	Fünf
054	36	12-4-6---	6	Sechs
055	37	12-456---	7	Sieben
056	38	12--56---	8	Acht
057	39	-2-4-6---	9	Neun
058	3A	-2--5---	:	Doppelpunkt
059	3B	--23----	;	Semikolon
060	3C	---56---	<	kleiner
061	3D	-23-56---	=	gleich
062	3E	---45---	>	größer
063	3F	-2---6---	?	Fragezeichen

Dez	Hex	Braille	Chr	Beschreibung
064	40	--345-7-	@	Klammeraffe
065	41	1-----7-	A	großes A
066	42	12----7-	B	großes B
067	43	1--4--7-	C	großes C
068	44	1--45-7-	D	großes D
069	45	1---5-7-	E	großes E
070	46	12-4--7-	F	großes F
071	47	12-45-7-	G	großes G
072	48	12--5-7-	H	großes H
073	49	-2-4--7-	I	großes I
074	4A	-2-45-7-	J	großes J
075	4B	1-3---7-	K	großes K
076	4C	123---7-	L	großes L
077	4D	1-34--7-	M	großes M
078	4E	1-345-7-	N	großes N
079	4F	1-3-5-7-	O	großes O
080	50	1234--7-	P	großes P
081	51	12345-7-	Q	großes Q
082	52	123-5-7-	R	großes R
083	53	-234--7-	S	großes S
084	54	-2345-7-	T	großes T
085	55	1-3--67-	U	großes U
086	56	123--67-	V	großes V
087	57	-2-4567-	W	großes W
088	58	1-34-67-	X	großes X
089	59	1-34567-	Y	großes Y
090	5A	1-3-567-	Z	großes Z
091	5B	123-567-	[eckige Klammer auf
092	5C	--34--7-	\	Backslash
093	5D	-234567-]	eckige Klammer zu
094	5E	-234-67-	^	Zirkumflex
095	5F	---4567-	_	Unterstrich
096	60	--345---	˘	Gravis
097	61	1-----	a	kleines a
098	62	12-----	b	kleines b
099	63	1--4----	c	kleines c
100	64	1--45---	d	kleines d
101	65	1---5---	e	kleines e
102	66	12-4----	f	kleines f
103	67	12-45---	g	kleines g
104	68	12--5---	h	kleines h
105	69	-2-4----	i	kleines i
106	6A	-2-45---	j	kleines j
107	6B	1-3-----	k	kleines k
108	6C	123-----	l	kleines l
109	6D	1-34-----	m	kleines m
110	6E	1-345---	n	kleines n
111	6F	1-3-5---	o	kleines o
112	70	1234----	p	kleines p
113	71	12345---	q	kleines q
114	72	123-5---	r	kleines r
115	73	-234----	s	kleines s
116	74	-2345---	t	kleines t
117	75	1-3--6---	u	kleines u
118	76	123--6---	v	kleines v
119	77	-2-456---	w	kleines w
120	78	1-34-6---	x	kleines x
121	79	1-3456---	y	kleines y
122	7A	1-3-56---	z	kleines z
123	7B	123-56---	{	geschweifte Kl. auf
124	7C	--34----		senkrechter Strich
125	7D	-23456---	}	geschweifte Kl. zu
126	7E	-234-6---	~	Tilde
127	7F	---456---		DELETE

Eurobraille Zeichensatz für Tabelle IBM 437

Dez	Hex	Braille	Chr	Beschreibung	Dez	Hex	Braille	Chr	Beschreibung
128	80	1234-67-	Ç	C Cedille	192	C0	--3---78	⌒	Ecke li.u.
129	81	12--56-8	ü	u Umlaut	193	C1	-2----7-	⌒	T, Fuß o.
130	82	12---6-8	é	e Akut	194	CZ	1-3-----8	⌒	T, Fuß u.
131	83	1----678	à	a Zirkumflex	195	C3	23---67-	⌒	T, Fuß re.
132	84	--345--8	ä	a Umlaut	196	C4	-----67-	⌒	hor. Strich
133	85	123-56-8	à	a Gravis	197	C5	12-4-67-	⌒	einfaches Kreuz
134	86	--345678	å	a Ringel	198	C6	-----6-8	⌒	T,dopp. Fuß re.
135	87	1234-678	ç	c Cedille	199	C7	-2---67-	⌒	dopp. T, einf. Fuß re.
136	88	12---678	ê	e Zirkumflex	200	C8	-23---78	⌒	dopp. Ecke li.u.
137	89	12-4-6-8	è	e Umlaut	201	C9	-23-567-	⌒	dopp. Ecke li.o.
138	8A	-234-6-8	è	e Gravis	202	CA	-----8	⌒	dopp. T, Fuß o.
139	8B	12-456-8	ï	i Umlaut	203	CB	12345--8	⌒	dopp. T, Fuß u.
140	8C	1--4-678	î	i Zirkumflex	204	CC	123-----8	⌒	dopp. T, Fuß re.
141	8D	--34---8	ï	i Gravis	205	CD	-2--5-78	⌒	dopp. hor. Strich
142	8E	----567-	Ä	A Umlaut	206	CE	12-45678	⌒	dopp. Kreuz
143	8F	--34567-	Å	A Ringel	207	CF	1----67-	⌒	dopp. T, einf. Fuß o.
144	90	-23-----8	É	E Akut	208	D0	----5-7-	⌒	T, dopp. Fuß o.
145	91	-4----78	æ	ae	209	D1	--34-67-	⌒	dopp. T, einf. Fuß u.
146	92	-4-----7-	Æ	AE	210	D2	-2-----8	⌒	T, dopp. Fuß u.
147	93	1--45678	ô	o Zirkumflex	211	D3	-2-4-678	⌒	Ecke li. u.,o. dopp.
148	94	-2-4-6-8	ö	o Umlaut	212	D4	-2-4---8	⌒	Ecke li. u.,re. dopp.
149	95	--34-6-8	ò	o Gravis	213	D5	1234-6-8	⌒	Ecke li. o.,re. dopp.
150	96	1--5678	ù	u Zirkumflex	214	D6	1-3-5--8	⌒	Ecke li. o., u. dopp.
151	97	-23456-8	ù	u Gravis	215	D7	123-5--8	⌒	Kreuz vert. dopp.
152	98	1-3456-8	ÿ	Y Umlaut	216	D8	--3-567-	⌒	Kreuz hor.dopp.
153	99	--3-5--8	Ö	O Umlaut	217	D9	-----678	⌒	Ecke re. u.
154	9A	-23--6-8	Ü	U Umlaut	218	DA	-2--5-7-	⌒	Ecke lo. o.
155	9B	----5--8	¢	Cent	219	DB	12345678	■	100 % Feld
156	9C	---4-67-	£	Pfund	220	DC	12--567-	■	Block unt. Hälfte
157	9D	---4-6-8	¥	Yen	221	DD	-23--678	■	Block li. Hälfte
158	9E	-23-5-7-	₯	Peseta	222	DE	--3-5678	■	Block re. Hälfte
159	9F	12-4-678	f	Florin	223	DF	12-4567-	■	Block o. Hälfte
160	A0	1----6-8	á	a Akut	224	E0	1-----8	α	alpha
161	A1	1--4-6-8	í	i Akut	225	E1	--3456-8	β	sz, BETA
162	A2	1--456-8	ó	o Akut	226	E2	-2--5--8	Γ	GAMMA
163	A3	1--56-8	ú	u Akut	227	E3	1234---8	Π	Pi
164	A4	1-345--8	ñ	n Tilde	228	E4	--3-5-7-	Σ	SIGMA
165	A5	-2--567-	Ñ	N Tilde	229	E5	-234---8	σ	sigma
166	A6	12--5--8	ˆ	a unterstr.	230	E6	1-34---8	μ	my
167	A7	-2-45--8	ˆ	o unterstr.	231	E7	-2345--8	τ	tau
168	A8	--3----8	¿	umgek. Fragezeichen	232	E8	-23-5--8	Φ	PHI
169	A9	1--4567-	¬	gespiegelte Negation	233	E9	-2--56-8	Θ	THETA
170	AA	-2--5678	¬	logische Negation	234	EA	--3-56-8	Ω	OMEGA
171	AB	123--6-8	½	1/2	235	EB	1--45--8	δ	delta
172	AC	1-3--6-8	¼	1/4	236	EC	-2-4-67-	∞	Unendlich-Zeichen
173	AD	--3--67-	ı	umgek. Rufzeichen	237	ED	12-4---8	φ	klein Phi
174	AE	----5678	«	sp. Anführung links	238	EE	1---5--8	ε	epsilon
175	AF	---45-78	»	sp. Anführung rechts	239	EF	----5-78	∩	vereinigt mit
176	B0	-----78	▒	25 % Feld	240	F0	-23-56-8	≡	identisch
177	B1	--3--678	▒	50 % Feld	241	F1	-23-5-78	±	plus-minus
178	B2	-23-5678	▒	75 % Feld	242	F2	---45--8	≥	größer gleich
179	B3	-23---7-		senkrechter Strich	243	F3	----56-8	≤	kleiner gleich
180	B4	1-3-56-8	┌	T, Fuß links	244	F4	12---67-	∫	Integral o.
181	B5	-2---6-8	┐	T, dopp Fuß li.	245	F5	1---567-	∫	Integral u.
182	B6	-2-456-8	┘	dopp. T, einf.Fuß li.	246	F6	12--5678	÷	kaufm. Division
183	B7	--3--6-8	┘	Ecke re. o., u.dopp.	247	F7	--3-5-78	≈	ungefähr gleich
184	B8	1--4---8	┘	Ecke re. o., li.dopp.	248	F8	---456-8	°	Ringel
185	B9	---45-7-	┘	dopp.T, Fuß li	249	F9	---4---8	•	Hochpunkt
186	BA	123456-8	┘	dopp senkr. Strich	250	FA	--3---7-	•	Mittelpunkt
187	BB	12-45--8	┘	dopp. Ecke re. o.	251	FB	1--4-67-	√	Wurzel aus
188	BC	-2---678	┘	dopp. Ecke re. u.	252	FC	1-34-6-8	n	hoch n
189	BD	---4-678	┘	Ecke re.u., vert. dopp.	253	FD	12-----8	²	hoch 2
190	BE	--34-678	┘	Ecke re.u., hor. dopp.	254	FE	1234567-	■	kl. gef. Quadrat
191	BF	-2----78	┘	Ecke re. o.	255	FF	-----7-	■	blank ff