



MK-2800BT

Bluetooth Linear Imager Scanner

Programmierung-Anleitung

RELEASE NOTE

Version	Date	Notes
V3.21 (CCD v/s: V-3.1-CR)	2010/8/1	<ul style="list-style-type: none">◆ Adding function : 3.8 Code 128 - FIELD SEPARATOR DEFINED (on page 32)◆ Adding function : 3.17 GS1 Data Bar (RSS) - APPLICATION ID TRANSMISSIONFIELD (on page 50)◆ Adding function : 3.17 GS1 Data Bar (RSS) / CHECKSUM TRANSMISSION (on page 50)

Table of Contents

Chapter 1 System Information

1.1	Über diese Anleitung	5
1.2	Verbinden der Station	6
1.3	Verbinden von Smart Phone, Tablet PC	7
1.4	Schlafmodus einstellen	8
1.5	USB Ländereinstellungen	9
1.6	Erklärung zu den Parametern	9

Chapter 2 System Setup

2.1	Abschlusszeichen	10
2.2	Hinzufügen von Zeichen(Prefix&Suffix)	11
2.3	Einfügen von Zeichen	12

Chapter 3 Spezielle Barode Einstellungen

3.1	UPC-A	16
3.2	UPC-E	19
3.3	EAN-13	22
3.4	EAN-8	24
3.5	Code39	26
3.6	Codabar	29
3.7	Code93	33
3.8	Code128	35
3.9	Interleaved2 of 5	38
3.10	Industrial 2 of 5	40
3.11	Matrix 2 of 5	42
3.12	China Postage	44
3.13	MSI/Plessey	46
3.14	Code 32	48
3.15	Code 11	50
3.16	Telepen	52
3.17	GS1 DataBar	54
	Appendix	56

Chapter 1 - System Information

1.1 Über diese Anleitung

Diese Anwender-Programmier-Anleitung beschreibt spezielle Einstellung. Der Barcode-Scanner ist bereits ab Werk auf die wichtigen Einstellungen eingestellt. Wenn Sie einige Einstellungen verändern müssen, so wird das durch das Lesen von Barcodes eingestellt..

1.2 So richten Sie den Parameter ein -

- (1) Lesen von Start Configuration
- (2) Scannen Sie alle notwendigen Barocodes für Ihre Einstellungen.
- (3) Scannen Sie End Configuration um die Konfiguration abzuschliessen



Start configuration



End configuration



Default setting



Version anzeigen

Ein Sternchen(*) kennzeichnet die Werkseinstellung.

1.2 Verbinden mit der Station:

1. Scan "Einstellung konfigurieren"



2. Scan Umschalten auf" SPP/Serielle Emulation "



3. Scan "Beenden der vorherigen Verbindung."



4. Scan "Barcode auf der Unterseite der Station - BT Address barcode"

5. Scan Neu verbindenn "



6. Scan Speichern der " BT SPP Einstellung"



7. Scan " Beenden der BT SPP Einstellung "



Für Apple-Geräte die IOS-Übertragung aktivieren, andere Geräte IOS-Übertragung deaktivieren - alternativ lesen



iOS transmission aktivieren



iOS transmission deaktivieren

1.3 Verbinden mit Smart Phone ,Table PC

Achtung spezielle Ländereinstellungen nur mit USB Anschluss und Station möglich. Direkte Verbindung unterstützt nur US-Einstellung. Passt mit Android und IOS aber nicht mit Windows.

1. Scan "Einstellung konfigurieren"



2. Scan " Umschalten auf HID Übertragung "



3. Scan "Beenden der vorherigen Verbindung."



4. Scan " BT für andere Geräte sichtbar "



5. Scan " Speichern der BT HID Konfiguration "



6. Scan " Beenden der BT HID Konfiguration "



Für Apple-Geräte die IOS-Übertragung aktivieren, andere Geräte IOS-Übertragung deaktivieren - alternativ lesen



iOS transmission aktivieren



iOS transmission deaktivieren

Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion im iPad oder Smart Phone, suchen nach dem Eintrag (NVC_MD_CS45) zum Verbinden.

1.4 Schlafmodus und Signalton-Einstellung



5 min



10 min



30 min



Immer an

Lautstärke



LAUT



LEISE



AUS

1.5 USB Tastatur Sprachen-Einstellung

Tastaturlayouts variieren von Land zu Land. Die Voreinstellung ist 1-U.S. Tastatur



USA



Italy



Spain



Czech



Belgium



Dutch



Finland



Germany



France



Japan



Denmark



Finland



Hungary

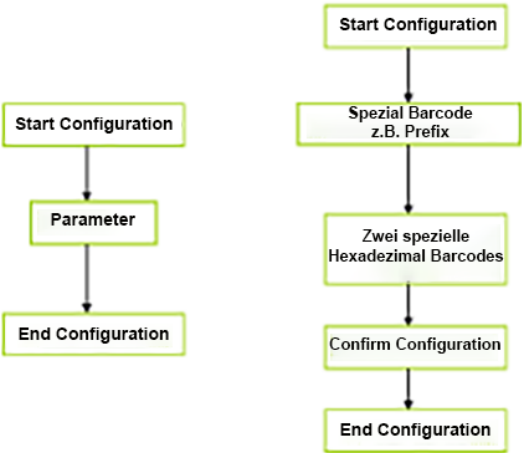
1.6 Wie verwende ich die Parameter der Einstellungen- II

Meistens wird nur ein Parameter benötigt für eine Änderung benötigt. Es sind zwei aufeinanderfolgende bei erfolgreicher Programmierung zu hören. Jedoch sind für manche Einstellungen mehr Parameter nötig. Bei diesen speziellen-Einstellungen müssen dann nacheinander mehr Barcodes gelesen werden, z.B.:

Hexadecimale Barcodes. Zum Beispiel prefix, suffix, etc.

Numerische Barcodes. Zum Beispiel: inter-character delay, max/min Länge

Zum Abschliessen der Programmierung einer Programmierung von mehr als einem Barcode wird der Barcode "Confirm" gelesen. Nachstehend ein Chart mit dem Ablauf von zwei unter-schiedlichen Programmierungen.



Kapitel 2 - System setup








Start configuration



End configuration

2.1 Abschlusszeichen/Terminator

ITEM	OPTION
Output Characters	 None
	 *CR+LF
	 CR
	 LF
	 Tab

2.2 Zeichen Optionen (Prefix & Suffix)

Dieser Abschnitt beschreibt das Format von zusätzlichen Zeichenketten die mit dem Barcode zusammen übertragen werden können. Ein Prefix und ein Suffix von maximal 20 Zeichen oder Funktionstasten können vor und nach dem Ende des gescannten Barcodes enthalten sein.

Format

{Prefix} {Code ID} {Bar Code} {Suffix}

Wie programmiere ich eine Prefix Zeichenkette:

Um "##" als Prefix zu programmieren:

- (1) Scan Start Configuration Barcode
- (2) Scan Preamble Barcode
- (3) Scan 2+3 jeweils für "#" aus der der FULL ASCII Tabelle - zwei mal.
- (4) Scan Confirm configuration Barcode
- (5) Scan End Configuration Barcode.

Wie programmiere ich eine Suffix Zeichenkette:

Um "\$\$" als Prefix zu programmieren:

- (1) Scan Start Configuration Barcode
- (2) Scan Preamble Barcode
- (3) Scan 2+4 jeweils für "\$" aus der der FULL ASCII Tabelle - zwei mal.
- (4) Scan Confirm configuration Barcode
- (5) Scan End Configuration Barcode.

2.3 Einfügen von Zeichenketten

This section describes how to setup the insertion of output.



NOTE :

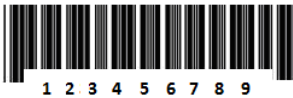
Max. 10 Zeichen können gleichzeitig eingefügt werden.

Es sind max. 2 Gruppen möglich..

Gruppen (01) oder (02) können gleichzeitig in versch.

Barcode-Typen eingefügt werden.

Example:



:

Um das Zeichen "A" vor der 3. Stelle einzufügen.

Macht dann daraus die Zeichen: 12A3456789

Nachstehend die Reihenfolge:

- (1) Scan Start Configuration Barcode
- (2) Scan "G1 Insertion Character"
- (3) Scan "4" und "1" from FULL ASCII Tabelle
- (4) Scan Confirm configuration Barcode
- (5) Scan End configuration Barcode

Nun die Programmierung der Position im Barcode-Text:

- (6) Scan Start Configuration Barcode
- (7) Scan "G1 Character Position"
- (8) Scan "0" und "3" der FULL ASCII Tabelle(bedeutet die Postition)
- (9) Scan Confirm configuration Barcode
- (10) Scan End configuration Barcode

Für den Code39. Unter dem

Kapitel 3.5 (Dode 39)

- (11) Scan Start Configuration Barcode
- (12) Scan "Insert group selection" Barcode
- (13) scan "0" und "1" der FULL ASCII Tabelle
(bedeutet die Gruppe (01)die gerade konfiguriert wurde)
- (14) Scan Confirm configuration Barcode
- (15) Scan End configuration Barcode









Start configuration



End configuration



Confirm configuration

ITEM	OPTION
Preamble (Default : 00)	 Ref: Appendix
Postamble (Default : 00)	 Ref: Appendix
G1 Insertion character (Default : 00)	 Ref: Appendix
G2 Insertion character (Default : 00)	 Ref: Appendix
G1 Character Position to be inserted (Default : 00)	 Ref: Appendix
G2 Character Position to be inserted (Default : 00)	 Ref: Appendix



Start configuration



End configuration

ITEM

OPTION

Bar Code ID

*Disable



Enable

Accuracy

* Read 1 Time Read



2 Times Negative

Positive and negative bar codes

bar codes



*Positive bar codes

Code Type	ID	Code Type	ID
UPC-A	F	Interleaved 25	N
UPC-E	G	Industrial 25	O
EAN-13	H	Matrix 25	P
EAN-8	I	China Postal Code	Q
Code 39	J	MSI/Plessey	R
Codabar	K	Code 32	S
Code 93	L	Code 11	T
Code 128	M	Telepen	V

Chapter 3 - Bar Code parameters Einstellung

Code ID des Barcodes aktivieren?

- (1) Scan Start configuration Barcode
- (2) Suchen Sie sich in der Hex-Tabelle die zwei Werte für das Zeichen, das als CodeID gesetzt werden soll.
- (3) Scan Confirm configuration Barcode
- (4) Scan End configuration Barcode



Start configuration



End configuration



Confirm configuration

3.1 UPC-A

ITEM	OPTION
Read	
	Disable
	* Enable
Code ID Setting (Default : F)	
	Ref: Appendix (20-7EH)



Start configuration



End configuration






ITEM	OPTION
UPC-A Expand to EAN-13	* Disable
	Enable
Check Digit Send	Disable
	* Enable
Truncate Leading Zero	* Disable
	Enable
Truncate Leading (Default:00)	
	Ref: Appendix (00-0DH)
Truncate Ending (Default:00) Insert	
	Ref: Appendix (00-0DH)
group selection	
	Ref: Appendix (00—02H)



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Supplement digits	
	* NONE
	
	2 digits
	
	5 digits
	
	2 or 5digits
	
	Auto-discriminate Supplement

3.2 UPC-E



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Read	
	Disable
Code ID setting (Default : G)	
	Ref: Appendix (20-7EH)



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
UPC-E Expand to UPC-A	
	* Disable
Check Digit Send	Enable
	Disable
Truncate Leading (Default:00)	
	* Enable
Truncate Ending (Default:00)	Ref: Appendix (00-08H)
	Ref: Appendix (00-08H)
Insert group selection (Default:00)	
	Ref: Appendix (00-02H)
	Ref: Appendix (00-02H)



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Truncate Leading Zero	
	*Disable
	Enable
Supplement digits	
	* None
	2 digits
	5 digits
	2 or 5 digits
	Auto-discriminate Supplement

3.3 EAN-13

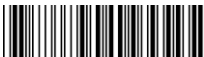





	
Start configuration	End configuration
<hr/>	
ITEM	OPTION
<hr/>	
Read	
	Disable
	<hr/>
	
	* Enable
<hr/>	
Code ID setting (Default: H)	
	Ref: Appendix (20-7EH)
<hr/>	
Check Digit Send	
	Disable
	<hr/>
	
	* Enable
<hr/>	
Truncate Leading (Default: 00)	
	Ref: Appendix (00-0DH)
<hr/>	
Truncate Ending (Default: 00)	
	Ref: Appendix (00-0DH)
<hr/>	



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Supplement digits	
	* None
	
	2 digits
	
	5 digits
ISBN/ISSN Conversion	
	2 or 5 digits
	
	Auto-discriminate Supplement
Insert group selection (Default : 00)	
	* Disable
	
	Enable
	
	Ref: Appendix (00-02H)


3.4 EAN-8



Start configuration



End configuration


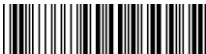





ITEM	OPTION	
Read		
	Disable	
		
		* Enable
Code ID setting (Default : I)		
	Ref: Appendix (20-7EH)	
Check Digit Send		
	Disable	
		
		* Enable
Truncate Leading (Default : 00)		
	Ref: Appendix (00-08H)	



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Truncate Ending (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-08H)
Supplement digits	 * None
	 2 digits
	 5 digits
	 2 or 5 digits
	 Auto-discriminate Supplement
Insert group selection (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-02H)








3.5 Code39



Start configuration



End configuration







ITEM	OPTION	
Read		
	Disable	
		
		* Enable
Code ID setting (Default : J)		
	Ref: Appendix (20-7EH)	
Check-sum verification		
	* Disable	
		
		Enable
Check-sum transmission		
	Disable	
		
		* Enable



Start configuration



End configuration






ITEM	OPTION
Append	
	* Disable
	
Min. code length (Default: 00)	Enable
	
	Ref: Appendix (00-32H)
Max. code length (Default: 32H)	
	Ref: Appendix (00-32H)
Format	
	* Standard Code39
	
	Code 39 Full ASCII



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Transmit Start/End Character	
	* Disable
	
	Enable
Truncate Leading (Default: 00)	 Ref: Appendix (00-32H)
Truncate Ending (Default: 00)	 Ref: Appendix (00-32H)
Insert group selection (Default: 00)	 Ref: Appendix (00-02H)




3.6 Codabar



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Read	
	Disable
	
	* Enable
Code ID setting (Default : K)	
	Ref: Appendix (20-7EH)



Start configuration



End configuration








ITEM	OPTION
Check-sum verification	
	* Disable
Check-sum transmission	
	* Disable
Append	
	* Disable
Truncate Leading (Default:00)	
	Ref: Appendix (00-7EH)



Start configuration



End configuration



ITEM	OPTION
Truncate Ending (Default:00)	 Ref: Appendix (00-7EH)
Start/End type	 * ABCD/ABCD
	 abcd/abcd
	 abcd/tn*e
Start/End transmission	 * Disable
	 Enable
Min. code length (Default: 05)	 Ref: Appendix (00-3CH)



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Max. code length (Default: 3CH)	 Ref: Appendix (00-3CH)
Insert group selection (Default: 00)	 Ref: Appendix (00-02H)



3.7 Code93



Start configuration- 33 -



End configuration

ITEM	OPTION
Read	
	Disable
	
	* Enable
Code ID setting (Default : L)	
	Ref: Appendix (20-7EH)
Check-sum verification	
	Disable
	
	* Enable



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Check-sum transmission	
	* Disable
Min. code length (Default: 00)	
	Ref: Appendix (0-50H)
Max. code length (Default: 50H)	
	Ref: Appendix (0-50H)
Truncate Leading (Default: 00)	
	Ref: Appendix (00-7EH)
Truncate Ending (Default: 00)	
	Ref: Appendix (00-7EH)
Insert group selection	
	Ref: Appendix (00-02H)


3.8 Code 128



Start configuration



End configuration







ITEM	OPTION	
Read		
	Disable	
		
		* Enable
Code ID setting (Default : M)		
	Ref: Appendix (20-7EH)	
Check-sum verification		
	Disable	
		
		* Enable



Start configuration



End configuration







ITEM	OPTION
Check-sum transmission	
	* Disable
	
FNC2 Append	Enable
	
	* Disable
UCC/EAN128	
	Enable
	* Disable
FNC1 transmission	
	* Disable
	
	Enable



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
FIELD SEPARATOR DEFINED (GS CHARACTER)	 Enable Field Separator Ref: Appendix
Truncate Leading (Default: 00)	 Ref: Appendix (00-7FH)
Truncate Ending (Default: 00)	 Ref: Appendix (00-7FH)
Min. code length (Default: 00)	 Ref: Appendix (00-7FH)
Max. code length (Default: 7FH)	 Ref: Appendix (00-7FH)
Insert group selection (Default: 00)	 Ref: Appendix (00-02H)

3.9 Interleaved 2 of 5



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Read	
	* Disable
Enable	
Code ID setting (Default : N)	
	Ref: Appendix (20-7EH)
Check-sum verification	
	* Disable
Enable	
Check-sum transmission	
	Disable
* Enable	



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Truncate Leading (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-7EH)
Truncate Ending (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-7EH)
Min. code length (Default : 04)	 Ref: Appendix (04-7FH)
Max. code length (Default : 7FH)	 Ref: Appendix (00-7FH)
Insert group selection (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-02H)

3.10 Industrial 2 of 5



Start configuration



End configuration








ITEM	OPTICON
Read	
	* Disable
	Enable
Code ID setting (Default : 0)	 Ref: Appendix (20-7EH)
Min. code length (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-32H)
Max. code length (Default : 32H)	 Ref: Appendix (00-32H)



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Truncate Leading (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-32H)
Truncate Ending (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-32H)
Check-sum verification	<div>  <div>* Disable</div> </div> <hr/> <div>  <div>Enable</div> </div>
Check-sum transmission	<div>  <div>Disable</div> </div> <hr/> <div>  <div>* Enable</div> </div>
Insert group selection (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-02H)

3.11 Matrix 2 of 5



Start configuration



End configuration








ITEM	OPTION
Read	
	* Disable
Enable	
Code ID setting (Default : P)	
	Ref: Appendix (20-7EH)
Check-sum verification	
	* Disable
Enable	



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Check-sum transmission	
	Disable
	
Truncate Leading (Default : 00)	
	Ref: Appendix (00-50H)
Truncate Ending (Default : 00)	
	Ref: Appendix (00-50H)
Min. code length (Default : 0B)	
	Ref: Appendix (00-50H)
Max. code length (Default : 50H)	
	Ref: Appendix (00-50H)
Insert group selection (Default : 00)	
	Ref: Appendix (00-02H)

3.12 CHINA POSTAL CODE



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Read	
	* Disable
Enable	
Code ID setting (Default : Q)	
	Ref: Appendix (20-7EH)
Check-sum verification	
	* Disable
Enable	
Check-sum transmission	
	Disable
* Enable	



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Truncate Leading (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-50H)
Truncate Ending (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-50H)
Min.code length (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-50H)
Max.code length (Default : 50H)	 Ref: Appendix (00-50H)
Insert group selection (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-02H)

3.13 MSI/Plessey



Start configuration



End configuration








ITEM	OPTION
Read	
	* Disable
	Enable
Code ID setting (Default : R)	
	Ref: Appendix (20-7EH)
Check-sum verification	
	* Disable
	MOD 10
	MOD 10/10
	MOD 11/10



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Check-sum transmission	
	Disable
	
Truncate Leading (Default : 00)	
	Ref: Appendix (00-3CH)
Truncate Ending (Default : 00)	
	Ref: Appendix (00-3CH)
Min. code length (Default : 00)	
	Ref: Appendix (00-3CH)
Max. code length (Default : 3CH)	
	Ref: Appendix (00-3CH)
Insert group selection (Default : 00)	
	Ref: Appendix (00-02H)

3.14 CODE 32



Start configuration



End configuration




ITEM	OPTION
Read	
	* Disable
Code ID Setting (Default: S)	
	Ref: Appendix (20-7EH)
Check-sum verification	Disable
	* Enable
Check-sum transmission	
	Disable
	* Enable



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Truncate Leading (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-0AH)
Truncate Ending (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-0AH)
Insert group selection (Default : 00)	 Ref: Appendix (00-02H)

3.15 CODE 11



Start configuration



End configuration








ITEM	OPTION
Read	
	* Disable
Code ID setting (Default: T)	Enable
	Ref: Appendix (20-7EH)
Check-sum verification	
	Disable
	* Enable



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Check-sum transmission	
	* Disable
	
Truncate Leading (Default : 00)	Enable
	
Truncate Ending (Default : 00)	Ref: Appendix (00-50H)
	
Min. code length (Default : 00)	Ref: Appendix (00-50H)
	
Max. code length (Default : 50H)	Ref: Appendix (00-50H)
	
Insert group selection (Default : 00)	Ref: Appendix (00-02H)
	

3.16 Telepen



Start configuration



End configuration








ITEM	OPTION
Read	
	* Disable
Code ID setting (Default: V)	
	Ref: Appendix (20-7EH)
Check-sum verification	
	Disable
Data Format	
	Only Numnic
	*Full ASCII



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
Check-sum transmission	
	* Disable
	
Truncate Leading (Default : 00)	Enable
	
Truncate Ending (Default : 00)	Ref: Appendix (00-40H)
	
Min. code length (Default : 00)	Ref: Appendix (00-40H)
	
Max. code length (Default : 40H)	Ref: Appendix (00-40H)
	
Insert group selection (Default : 00)	Ref: Appendix (00-02H)
	

3.17 GS1 Data Bar (RSS)



Start configuration



End configuration

ITEM	OPTION
RSS-14	
	Enable
	
RSS-14 LIMITED	
	Enable
	
RSS-14 EXPANDED	
	Enable
	
RSS TO UPC/EAN	
	Enable
	



Start configuration



End configuration

ITEM

OPTION

APPLICATION ID TRANSMISSION



*Enable



Disable

CHECKSUM TRANSMISSION



*Enable



Disable

Appendix A –

KBD Wedge Character Table

Hex	Char	Hex	Char	Hex	Char
80	F1	81	F2	82	F3
83	F4	84	F5	85	F6
86	F7	87	F8	88	F9
89	F10	8A	F11	8B	F12
8C	L-Ctrl	8D	L-Shift	8E	L-Alt
8F	L-GUI	90	R-Ctrl	91	R-Shift
92	R-Alt	93	R-GUI	94	Caps Lock
95	Print Screen	96	Scroll Lock	97	Pause
98	Insert	99	Delete	9A	Home
9B	End	9C	Page Up	9D	Page Down
9E	Left Arrow	9F	Right Arrow	A0	Up Arrow
A1	Down Arrow	A2	Num Lock(keypad)	A3	1(keypad)
A4	2(keypad)	A5	3(keypad)	A6	4(keypad)
A7	5(keypad)	A8	6(keypad)	A9	7(keypad)
AA	8(keypad)	AB	9(keypad)	AC	0(keypad)
AD	/(keypad)	AE	*(keypad)	AF	-(keypad)
B0	+(keypad)	B1	Enter(keypad)	B2	.(keypad)
B3	Insert(keypad)	B4	Delete(keypad)	B5	Home(keypad)
B6	End(keypad)	B7	Page Up(keypad)	B8	Page Dn(keypad)
B9	Left Arrow(keypad)	BA	Right Arrow(keypad)	BB	Up Arrow(keypad)
BC	Down Arrow(keypad)				

Dec	Hex	Char.	Dec	Hex	Char.
0	00	NUL	32	20	SP
1	01	SOH	33	21	!
2	02	STX	34	22	"
3	03	ETX	35	23	#
4	04	EOT	36	24	\$
5	05	ENQ	37	25	%
6	06	ACK	38	26	&
7	07	BEL	39	27	'
8	08	BS	40	28	(
9	09	HT	41	29)
10	0A	LF	42	2A	*
11	0B	VT	43	2B	+
12	0C	FF	44	2C	,
13	0D	CR	45	2D	-
14	0E	SO	46	2E	.
15	0F	SI	47	2F	/
16	10	DLE	48	30	0
17	11	DC1	49	31	1
18	12	DC2	50	32	2
19	13	DC3	51	33	3
20	14	DC4	52	34	4
21	15	NAK	53	35	5
22	16	SYN	54	36	6
23	17	ETB	55	37	7
24	18	CAN	56	38	8
25	19	EM	57	39	9
26	1A	SUB	58	3A	:
27	1B	ESC	59	3B	;
28	1C	FS	60	3C	<
29	1D	GS	61	3D	=
30	1E	RS	62	3E	>
31	1F	US	63	3F	?

Dec	Hex	Char.	Dec	Hex	Char.
64	40	@	96	60	'
65	41	A	97	61	a
66	42	B	98	62	b
67	43	C	99	63	c
68	44	D	100	64	d
69	45	E	101	65	e
70	46	F	102	66	f
71	47	G	103	67	G
72	48	H	104	68	h
73	49	I	105	69	i
74	4A	J	106	6A	j
75	4B	K	107	6B	k
76	4C	L	108	6C	l
77	4D	M	109	6D	m
78	4E	N	110	6E	n
79	4F	O	111	6F	o
80	50	P	112	70	P
81	51	Q	113	71	q
82	52	R	114	72	r
83	53	S	115	73	s
84	54	T	116	74	t
85	55	U	117	75	u
86	56	V	118	76	v
87	57	W	119	77	w
88	58	X	120	78	x
89	59	Y	121	79	y
90	5A	Z	122	7A	z
91	5B	[123	7B	{
92	5C	\	124	7C	
93	5D	}	125	7D	}
94	5E	^	126	7E	~
95	5F	_	127	7F	DEL

Table-Hex HEXADCIMAL



1



2



3



4



5



6



7



8



9



0



A



B



C



D



E



F



Confirm configuration



End Configuration