

CODEWARE©

# Nastavovací příručka pro snímače CipherLab 1500/1560/1562



## Obsah

Začít nastavovat	1
Obnovení továrního nastavení	1
Uložit uživatelské nastavení	1
Obnovení uživatelského nastavení	1
Ukončit nastavování bez uložení změn	1
Výpis aktuálního nastavení	2
Zvuková signalizace	3
Režim snímání	4
Časová prodleva pro vypnutí snímače	5
Prodleva mezi opětovným čtením	5
Negativní čárové kódy	6
Ověření vícenásobným čtením	6
Parametry klávesnicového rozhraní	7
Parametry rozhraní RS-232	11
Nastavení rozhraní USB, Bluetooth (1560/1562	14
Předdefinované Code ID	15
Nastavení identifikace typu kódu (Code ID)	16
Vlastní nastavení rozlišovacích znaků Code ID	16
Nastavení délky kódu (2 číslice)	18
Výběr rozpoznávaných typů kódů	21
Desítkové číslice	26
Hexadecimální číslice	27
ASCII tabulka	29
Tabulka znaků pro klávesnicové rozhraní	30
Tabulka znaků pro rozhraní RS-232	31

pozn.: hodnoty v "<" ">" jsou továrně nastavené od výrobce

# Začít nastavovat

---



## Obnovení továrního nastavení

---



109993

## Uložit uživatelské nastavení

---



109986

## Obnovení uživatelského nastavení

---



109987

## Ukončit nastavování bez uložení změn

---



109998



# Výpis aktuálního nastavení

---



109950

Strana 1



109955

Strana 6



109951

Strana 2



109956

Strana 7



109952

Strana 3



109957

Strana 8



109953

Strana 4



109958

Strana 9



109954

Strana 5



109959

Strana 10



109937

Strana 11



109938

Strana 12



# Zvuková signalizace

---



101012

< hlasitá >



101009

Zakázat zvuk



101011

středně hlasitá



101010

tichá

## Výška tónu

---



101001

8 kHz



101002

< 4 kHz >



101003

2 kHz



101004

1 kHz



# Režim snímání

---



100200

Automaticky vypnout



100201

Pokračovací režim



100202

Automaticky vypnout napájení



100208

Sledovací režim



100226

Přechodný sledovací režim



100209

Multi-BARCODE mode



100206

< Režim laserových snímačů >



100207

Testovací režim



# Časová prodleva pro vypnutí snímače

---



100235

\*

Nastavovací postup:

- 1.) Načtěte nastavovací kód.
- 2.) Nastavte požadovanou prodlevu pomocí kódů pro Desítkové číslice na straně 25.
- 3.) Načtěte kód "Potvrdit" (str. 25).

## Prodleva mezi opětovným čtením

---



100216

100 ms



100220

1 sec



100217

200ms



100221

2 sec



100218

< 400 ms >



100222

3 sec



100219

800 ms



100223

5 sec



## Negativní čárové kódy

---



100225

Povolit



100224

<Zakázat>

## Ověření vícenásobným čtením

---



100262

< Bez ověření >



100263

Dvakrát



100264

Třikrát



100265

Čtyřikrát





# Parametry klávesnicového rozhraní

---

Aktivovat klávesnicové rozhraní

---



100000

\*

Nastavení pro českou klávesnici

---

Pro českou klávesnici ponechte nastavení americké klávesnice (US), přejděte na str. 10 a nastavte "Přenos číslic" na Numerickou klávesnici.

<b>Nastavení klávesnice</b>	<b>Tovární nastavení</b>
Typ klávesnice	PCAT (US)
Rozložení písmen	Normální
Rozložení číslic	Normální
Capital Lock Type	Normální
Capital Lock State	Vypnuto
Přenos písmen	Case-sensitive
Přenos číslic	Alphanumerická klávesnice
Alt Composing	Není
Meziznaková prodleva	0 (ms)
Prodleva mezi funkcemi	0 (ms)
Poslat "NR" hostiteli	Vypnuto
Podpora Laptopů t	Vypnuto



## Tabulka klávesnic

<b>No.</b>	<b>Typ klávesnice</b>	<b>No.</b>	<b>Typ klávesnice</b>
1	PC/AT (US)	16	PS55 001-2
2	PC/AT (French)	17	PS55 001-82
3	PC/AT (German)	18	PS55 001-3
4	PC/AT (Italian)	19	PS55 001-8A
5	PC/AT (Swedish)	20	PS55 002-1, 003-1
6	PC/AT (Norwegian)	21	PS55 002-81, 003-81
7	PC/AT (UK)	22	PS55 002-2, 003-2
8	PC/AT (Belgium)	23	PS55 002-82, 003-82
9	PC/AT (Spanish)	24	PS55 002-3, 003-3
10	PC/AT (Portuguese)	25	PS55 002-8A, 003-8A
11	PS55 A01-1	26	IBM 3477 Type 4 (Japanese)
12	PS55 A01-2 (Japanese)	27	PS2-30
13	PS55 A01-3	28	IBM 34XX/319X, Memorex Telex 122 Keys
14	PS55 001-1	29	User-defined table
15	PS55 001-81		



## Znakové rozložení klávesnice

---



100060

< **Základní rozložení** >



100061

**AZERTY**



100062

**QWERTZ**

## Umístění číslic na klávesnici

---



100046

< **Základní rozložení** >



100048

**Dolní řada**



100049

**Horní řada**

## Velká písmena aktivovat pomocí

---



100042

< **Defaultně** >



100045

**Shift Lock**



100044

**Caps Lock**

## Nastavení pro klávesu Caps Lock

---



100053

**Caps Lock ZAPNUTO**



100052

< **Caps Lock VYPNUTO** >





100054

Automatická detekce

## Přenos písmen

---



100050

< Rozlišovat velká/malá >



100051

Nerozlišovat velká/malá

## Přenos číslic

---



100040

< Alfnumerická klávesnice >



100041

Numerická klávesnice

## Alt Mode

---



100057

Zapnuto



100056

< Vypnuto >

## Meziznaková prodleva

---



100011

\*

Nastavovací postup:

- 1.) Načtěte nastavovací kód.
- 2.) Nastavte požadovanou prodlevu pomocí kódů pro Desítkové číslice na straně 25.
- 3.) Načtěte kód "Potvrdit" (str. 25).



# Parametry rozhraní RS-232

---

Aktivovat rozhraní RS232

---



100001

<b>RS-232 Nastavení</b>	<b>Tovární nastavení</b>
Bity za sekundu, Datové bity, Parita, Stop bity	9600 bps, 8 bits, žádná, 1 stop bit
Řízení toku	Není
Meziznaková prodleva	0 (ms)
Prodleva mezi funkcemi	0 (ms)
Poslat "NR" hostiteli	Vypnuto
ACK/NAK Časový limit	0
ACK/NAK Zvukové znamení	Vypnuto



## přenosová rychlost (bps)

---



100082

< 9600 >



100080

115200



100086

2400



100081

57600



100084

1200



100082

38400



100084

600



100083

19200

## Parita

---



100090

Sudá



100091

Lichá



100088

< Bez parity >

## Počet datových bitů

---



100093

< 8 >



100092

7



## Počet stop bitů

---



100098

< 1 >



100099

2

## Kontrola toku dat (hardwarový handshake)

---



100094

< Neaktivní >



100095

Scanner Ready (CTS/RTS)



100096

Data Ready (DTR/DSR)



100097

INV. Data Ready

## Mezi-znaková prodleva

---



100011

\*

Nastavovací postup:

- 1.) Načtěte nastavovací kód.
- 2.) Nastavte požadovanou prodlevu pomocí kódů pro Desítkové číslice na straně 25.
- 3.) Načtěte kód "Potvrdit" (str 25).

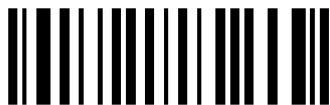


# Rozhraní USB a BT

---

## Nastavení pouze pro bezdrátové čtečky CipherLab 1560/1562

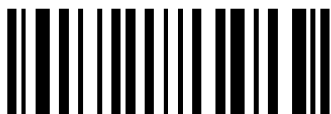
---



100006

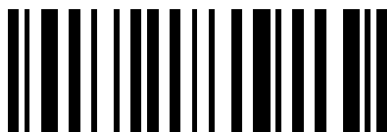
Nastavit BT HID rozhraní

---



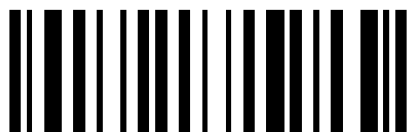
100003

Nastavit BT SPP, slave mode



100004

Virtuální Seriový port (VCOM)



100005

Nastavit USB HID rozhraní





# Nastavení Prefixu / Postfixu



101230

Nastavit prefix \*



101231

Nastavit postfix \*

## Předdefinované Code ID

Code ID options	Set 1	Set 2	Set 3	Set 4	Set 5
Code 39	A	C	Y	M	A
Italian Pharmacode	A	C	Y	M	A
French Pharmacode	A	C	Y	M	A
Industrial 25	C	H	H	H	S
Interleaved 25	D	I	Z	I	S
Matrix 25	E	G	G	G	S
Codabar	F	N	X	N	F
Code 93	I	L	L	L	G
Code 128	H	K	K	K	C
UPC-E	S	E	C	E	E
EAN-8	P	B	B	FF	E
EAN-13	M	A	A	F	E
UPC-A	J	A	A	A	E
MSI	V	V	D	P	M
Plessey	W	W	E	Q	P
Telepen	Z	---	---	---	---



109961

Sada 1 \*



109962

Sada 2 \*



109963

Sada 3 \*



109964

Sada 4 \*





109965

Sada 5 \*

Nastavovací postup:

- 1.) Načtete nastavovací kód.
- 2.) Požadovaný znakový řetězec nastavte pomocí kódů pro Hexadecimální číslice na str. 26. Jeden znak se vždy skládá ze dvou hexadecimálních číslic.
- 3.) Načtete kód "Potvrdit" (str 26).

## Nastavení identifikace typu kódu (Code ID)

---

Vymazat všechna nastavení Code ID

---



109960

## Vlastní nastavení rozlišovacích znaků Code ID

---



101450

Code 39 \*



101451

Italy Pharmacode \*



101452

French Pharmacode \*



101453

Industrial 25 \*



101454

Interleave 25 \*



101455

Matrix 25 \*



101456

Codabar \*



101462

UPCA \*





101459

UPCE \*



101460

EAN8 \*



101461

EAN13 \*



101457

Code 93 \*



101458

Code 128 \*



101463

MSI \*



101464

Plessey \*



PDF417 \*

Nastavovací postup:

1.) Načtěte nastavovací kód.

2.) Požadovaný znakový řetězec nastavte pomocí kódů pro Hexadecimální číslice na str. 26. U klávesnicového rozhraní musí být kód pro stav klávesnice (tj. Shift, Alt, Ctrl) načten před každým programovaným znakem. Jeden znak se vždy skládá ze dvou hexadecimálních číslic.

3.) Načtěte kód "Potvrdit" (str. 26).



## Nastavení délky kódu (2 číslice)

---

Délka kódu Code 39

---



101413

Povolit



101412

< Zakázat >

Délka kódu Italy Pharmacode

---



101403

Povolit



101402

< Zakázat >

Délka kódu French Pharmacode

---



101405

Povolit



101404

< Zakázat >

Délka kódu Industrial 25

---



101407

Povolit



101406

< Zakázat >

Délka kódu Interleave 25

---



101409

Povolit



101408

< Zakázat >

Délka kódu Matrix 25

---



101411

Povolit



101410

< Zakázat >

Délka kódu UPCA

---





101427

Povolit



101426

< Zakázat >

### Délka kódu UPCE

---



101421

Povolit



101420

< Zakázat >

### Délka kódu EAN8

---



101423

Povolit



101422

< Zakázat >

### Délka kódu EAN13

---



101425

Povolit



101424

< Zakázat >

### Délka kódu Code 93

---



101415

Povolit



101414

< Zakázat >

### Délka kódu Code 128

---



101417

Povolit



101416

< Zakázat >



## Délka kódu EAN128

---



101419

Povolit



101418

< **Zakázat** >

## Délka kódu MSI

---



101429

Povolit



101428

< **Zakázat** >

## Délka kódu Plessey

---



101431

Povolit



101430

< **Zakázat** >



# Výběr rozpoznávaných typů kódů

---

## Code 39

---



100301

< Povolit >



100300

Zakázat

## Italy Pharmacode

---



100303

Povolit



100302

< Zakázat >

## French Pharmacode

---



100305

Povolit



100304

< Zakázat >

## Industrial 25

---



100307

< Povolit >



100306

Zakázat

## Interleave 25

---



100309

< Povolit >



100308

Zakázat

## Matrix 25

---



100311

Povolit



100310

< Zakázat >



## Codebar

---



100313

< Povolit >



100312

Zakázat

## Code 93

---



100315

< Povolit >



100314

Zakázat

## Code 128

---



100317

< Povolit >



100316

Zakázat

## EAN128

---



100319

Povolit



100318

< Zakázat >

## MSI

---



100345

Povolit



100344

< Zakázat >

## Plessey

---



100347

Povolit



100346

< Zakázat >





## UPCA

---



100339

**< Povolit bez doplňků >**



100338

**Zakázat bez doplňků**



100341

**Povolit doplněk2**



100340

**< Zakázat doplněk2 >**



100343

**Povolit doplněk5**



100342

**< Zakázat doplněk5 >**

## UPCE

---



100321

**< Povolit bez doplňků >**



100320

**Zakázat bez doplňků**



100323

**Povolit doplněk2**



100322

**< Zakázat doplněk2 >**



100325

**Povolit doplněk5**



100324

**< Zakázat doplněk5 >**



## EAN8

---



100327

< Povolit bez doplňků >



100326

Zakázat bez doplňků



100329

Povolit doplněk2



100328

< Zakázat doplněk2 >



100331

Povolit doplněk5



100330

< Zakázat doplněk5 >

## EAN13

---



100333

< Povolit bez doplňků >



100332

Zakázat bez doplňků



100335

Povolit doplněk2



100334

< Zakázat doplněk2 >



100337

Povolit doplněk5



100336

< Zakázat doplněk5 >



# Desítkové číslice

---



109900

0



109905

5



109901

1



109906

6



109902

2



109907

7



109903

3



109908

8



109904

4



109909

9

Potvrdit

---



109994



# Hexadecimální číslice

---



109900

0



109908

8



109901

1



109909

9



109902

2



109910

A



109903

3



109911

B



109904

4



109912

C



109905

5



109913

D



109906

6



109914

E



109907

7



109915

F



Potvrdit

---



109994



# ASCII tabulka

---

	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>0</b>		DLE	SP	0	@	P	`	p
<b>1</b>	SOH	DC1	!	1	A	Q	a	q
<b>2</b>	STX	DC2	"	2	B	R	b	r
<b>3</b>	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s
<b>4</b>	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t
<b>5</b>	ENQ	NAK	%	5	E	U	e	u
<b>6</b>	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v
<b>7</b>	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w
<b>8</b>	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
<b>9</b>	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
<b>A</b>	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z
<b>B</b>	VT	ESC	+	;	K	[	k	{
<b>C</b>	FF	FS	,	<	L	\	l	
<b>D</b>	CR	GS	-	=	M	]	m	}
<b>E</b>	SO	RS	.	>	N	^	n	~
<b>F</b>	SI	US	/	?	O	_	o	DEL



## Tabulka znaků pro klávesnicové rozhraní

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0		F2	SP	0	@	P	`	p	□
1	Ins	F3	!	1	A	Q	a	q	□
2	Del	F4	"	2	B	R	b	r	□
3	Home	F5	#	3	C	S	c	s	□
4	End	F6	\$	4	D	T	d	t	□
5	Up	F7	%	5	E	U	e	u	□
6	Down	F8	&	6	F	V	f	v	□
7	Left	F9	'	7	G	W	g	w	□
8	BS	F10	(	8	H	X	h	x	□
9	HT	F11	)	9	I	Y	i	y	□
A	LF	F12	*	:	J	Z	j	z	
B	Right	ESC	+	;	K	[	k	{	
C	PgUp	Exec	,	<	L	\	l		
D	Enter		-	=	M	]	m	}	
E	PgDn		.	>	N	^	n	~	
F	F1		/	?	O	_	o	Dly	Enter*

Dly: Prodleva 100 ms

Enter\*: Klávesa Enter na numerické klávesnici

□...□: Číslice na numerické klávesnici

**Příklad:** písmeno „A“ má hodnotu 41, číslice „9“ má hodnotu 39.



## Tabulka znaků pro rozhraní RS-232

	0	1	2	3	4	5	6	7
0		DLE	SP	0	@	P	`	p
1	SOH	DC1	!	1	A	Q	a	q
2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r
3	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s
4	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t
5	ENQ	NAK	%	5	E	U	e	u
6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v
7	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
A	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{
C	FF	FS	,	<	L	\	l	
D	CR	GS	-	=	M	]	m	}
E	SO	RS	.	>	N	^	n	~
F	SI	US	/	?	O	_	o	DEL

Další nastavení naleznete v manuálu pro snímače Cipherlab 1500 / 1560 / 1562 na priloženém CD, nebo ke stažení na [www.codeware.cz](http://www.codeware.cz).

