

Nastavovací příručka pro snímač CCD 1070



Obsah

Začít nastavovat	1
Obnovení továrního stavu	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 Prefixu / Postfixu	14
Předdefinované code ID	14
Nastavení identifikace typu kódu (Code ID)	15
Vlastní nastavení rozlišovacích znaků Code ID	15
Nastavení délky kódu (2 číslice)	17
Výběr rozpoznávaných typů kódů	20
Desítkové číslice	25
Hexadecimální číslice	26
ASCII tabulka	28
Tabulka znaků pro klávesnicové rozhraní	29
Tabulka znaků pro rozhraní RS-232	30
Specifikace CCD 1070	31
Parametry snímače	31

Začít nastavovat



Obnovení továrního stavu



109993

Uložit uživatelské nastavení



109986

Obnovení uživatelského nastavení



109987

Ukončit nastavování bez uložení změn



109998



Výpis aktuálního nastavení



109950

Strana 1



1C9355

Strana 6



109951

Strana 2



1C9356

Strana 7



109952

Strana 3



1C9357

Strana 8



109953

Strana 4



1C9358

Strana 9



109954

Strana 5



1C9359

Strana 10



109937

Strana 11



1C9338

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" (také na straně 25).

Prodleva mezi opětovným čtením



100216

100 ms



100217

200ms



100218

< 400 ms >



100219

800 ms



100220

1 sec



100221

2 sec



100222

3 sec



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 (pozn. překladatele)

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

Nastavení klávesnice	Tovární nastavení
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

No.	Typ klávesnice	No.	Typ klávesnice
1	PCAT (US)	16	PS55 001-2
2	PCAT (French)	17	PS55 001-82
3	PCAT (German)	18	PS55 001-3
4	PCAT (Italian)	19	PS55 001-8A
5	PCAT (Swedish)	20	PS55 002-1, 003-1
6	PCAT (Norwegian)	21	PS55 002-81, 003-81
7	PCAT (UK)	22	PS55 002-2, 003-2
8	PCAT (Belgium)	23	PS55 002-82, 003-82
9	PCAT (Spanish)	24	PS55 002-3, 003-3
10	PCAT (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



100058

<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" (také na straně 25).



Parametry rozhraní RS-232

Aktivovat rozhraní RS232



100001

RS-232 Nastavení

Tovární nastavení

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 >



100086

2400



100084

1200



100084

600



100080

115200



100081

57600



100082

38400



100083

19200

Parita



100090

Sudá



100088

< Bez parity >



100091

Lichá



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" (také na straně 25).



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	Γ	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 nastavíte pomocí kódů pro Hexadecimální číslice na straně 26. Jeden znak se vždy skládá ze dvou hexadecimálních číslic. (3) Načtete kód "Potvrdit" (také na straně 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 straně 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" (také na straně 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 >





100347

Povolit



100346

< Zakázat >

CODEVARE



UPCA



100339

< Povolit bez doplňků >



100338

Zakázat bez doplňků



100341

Povolit doplňk2



100340

< Zakázat doplňk2 >



100343

Povolit doplňk5



100342

< Zakázat doplňk5 >

UPCE



100321

< Povolit bez doplňků >



100320

Zakázat bez doplňků



100323

Povolit doplňk2



100322

< Zakázat doplňk2 >



100325

Povolit doplňk5



100324

< Zakázat doplňk5 >



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



109915



Potvrdit



109994

CODE EN VARE



ASCII tabulka

	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



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



Specifikace CCD 1070

Optické vlastnosti

Scan Engine	Bezkontaktní
Optický senzor	CCD, 2500 pixels
Světlo	Viditelné, červená LED
Vlnová délka	623 nm

Fyzické vlastnosti

Barva	Černá
Spínání	tlačítko
Rozhraní	Keyboard Wedge, RS-232, Wand Emulation
Váha	cca. 104 g

Elektrické vlastnosti

Voltage		+ 5V ± 5%
Energetická spotřeba	Úsporný režim	35 mA
	Scanování	180 mA
	Maximum	250 mA

Vnější podmínky

Teplota	Pracovní	0 °C to 50 °C
	Skladování	-20 °C to 60 °C
Vlhkost (nekondenzující)	Pracovní	10% to 90%
	Skladování	5% to 95%
Odolnost	(pád na beton)	1.2 m
Elektrostatická izolace		$\pm$ 15 kV air discharge, $\pm$ 8 kV direct discharge
EMC Regulace		FCC, CE, C-Tick, MIC, BSMI

Programová podpora

Konfigurace čárovými kódy	Použitím manuálu nebo sériovou linkou
Software	ScanMaster(Windows)
Upgrade firmware	Stahování firmware update přes „download utility“

