

H-1000-2D-USB Návod k instalaci

Katalog

Katalog	II
Kapitola 1 Nastavení provozu	1
1.1 Použijte nastavovací kód	1
1.2 Obnovit tovární nastavení	2
1.3 Výchozí nastavení uživatele.....	2
.....	3
2.1 Výběr komunikačního režimu	3
2.1.1 Výstupní režim komunikačního portu	3
2.2 Sériové komunikační rozhraní	4
2.2.1 Přenosová rychlost	4
2.2.2 Ověřovací režim.....	5
2.3 Konfigurace související s rozhraním USB-HID	6
2.3.1 Výběr zařízení HID.....	6
2.3.2 Cyklus přístupu PC k zařízení HID	7
2.3.3 Časový interval před uvolněním HID	8
2.3.4 Časový interval po uvolnění HID	8
2.3.5 Nastavení stavu CapsLock.....	9
2.3.6 HID Leading Key Output	9
Kapitola 3 Režim čtení	9
3.1 Ruční režim	9
3.1.1 Podmínky spuštění	10
3.1.2 Doba trvání čtení jednoho kódu.....	10
3.1.3 Hluboký spánek	11
3.2 Režim spouštění příkazů	11
3.2.1 Doba trvání čtení jednoho kódu.....	12
3.3 Kontinuální režim	12
3.3.1 Doba trvání intervalu čtení	13
3.3.2 Zpoždění čtení stejného kódu	14
3.3.3 Doba čtení jednoho kódu	15
3.3.4 Přepínač pauzy klávesy v nepřetržitém režimu	15
3.4 Režim snímání.....	15
3.4.1 Doba trvání čtení jednoho kódu.....	16
3.4.2 Délka intervalu čtení.....	16
3.4.3 Zpoždění čtení stejného kódu	16
3.4.4 Citlivost.....	16

3.4.5 Doba stabilizace obrazu	17
Kapitola 4 Doplnkové osvětlení a umístění.....	18
4.1 Vyplňovací světlo	18
4.2 Umístění.....	18
Kapitola 5 Rychlý výstup	19
5.1 Hlavní spínač bzučáku	19
5.2 Nastavení bzučáku	20
5.2.1 Pasivní bzučák	20
5.2.2 Aktivní bzučák.....	20
5.3 Zvukový signál při zadávání kódu.....	21
5.4 Startovací zvukový signál	21
5.5 LED/zvukový signál úspěšného načtení	21
5.6 Formát kódování výstupu dat	22
5.7 Nastavení klávesnice pro jednotlivé země.....	23
5.8 Virtuální klávesnice povolena.....	24
5.9 Výstup čínské stínění	27
5.10 Analogová klávesnice	27
5.10.1 Výstup numerické funkce klávesnice	27
5.10.2 Výstup funkcí klávesnice operátora	28
5.11 režim dekódování base64.....	29
5.12 Režim zrcadlení obrazu.....	29
5.13 režim reverzního čtení.....	29
5.14 Režim fakturace	30
5.15 Čtení informací o verzi zařízení.....	30
5.16 Zápis/čtení zařízení	31
5.17 Čtení sériového čísla čipu	32
Kapitola 6 Úprava dat.....	33
6.1 Předpona	33
6.2 Přípona	34
6.3 Kód ID	34
6.3.1 Přidat kód ID	34
6.3.2 Úprava kódu ID	35
6.4 ID AIM.....	38
6.4.1 Přidání ID AIM.....	38
6.4.2 Úprava polohy AIM.....	38
6.5 Terminátor (ocas).....	39
6.6 Datová sekce	40
6.6.1 Zachycení datového segmentu.....	40

6.6.2 Úprava délky datového segmentu.....	40
6.7 Informace o RF	41
6.8 Výstupní protokol	41
6.9 GS Nahrazení znaků.....	42
6.10 Čtení kódu webové stránky	43
Kapitola 7 Zkratky.....	43
7.1 Rychlý režim POS.....	43
7.2 Sériový port a režim úplného otevření kódu	44
Kapitola 8 Nastavení kódového systému.....	44
8.1 Globální zkratky	44
8.1.1 Globální operace.....	44
8.1.2 Povolení výstupu kontrolního bitu čárového kódu komodity.....	45
8.1.3 Zlepšení čitelnosti.....	45
8.2 Provoz s jednorozměrnými čárovými kódy	46
8.2.1 EAN 13	46
8.2.2 EAN 8	47
8.2.3 UPC-A.....	48
8.2.4 UPC-E0.....	50
8.2.5 UPC-E1	52
8.2.6 Kód 128	53
8.2.7 Kód 39	54
8.2.8 Kód 93	57
8.2.9 CodaBar	58
8.2.10 Prokládaný 2 z 5	60
8.2.11 Průmyslové 25	61
8.2.12 Matice 2 z 5	63
8.2.13 Kód 11	64
8.2.14 MSI Plessey	66
8.2.15 RSS-14	67
8.2.16 Kvalifikovaný RSS	68
8.2.17 RSS rozšířené.....	69
8.2.18 Standard 2 z 5	71
8.2.19 Plessey	72
8.2.20 ChinaPost 25.....	74
8.3 Funkce dvourozměrného čárového kódu	75
8.3.1 QR kód.....	75
8.3.2 Datová matice (DM).....	76
8.3.3 PDF417	77

8.3.4 Micro QR.....	77
8.3.5 Kód Han Xin.....	78
8.3.6 Mikro PDF 417.....	78
8.3.7 Kód 16K.....	78
8.3.8 Kód 49.....	79
8.3.9 Maxi kód.....	80
8.3.10 Aztec.....	81
8.3.11 GS1 Composite.....	81
Kapitola 9 Uložit a zrušit.....	82
9.1 Zachování.....	82
9.2 Zrušení.....	82
Příloha.....	83
Příloha A: Datový kód.....	83
0 ~ 9.....	83
A ~ F.....	84
Příloha B: Příklady nastavení parametrů.....	84
Příloha C: Tabulka výchozích nastavení.....	88
Příloha D: Běžné sériové příkazy.....	96
Příloha E: Seznam kódů ID.....	97
Příloha F: Tabulka kódů ASCII.....	99
Příloha G: Seznam parametrů kódů pro nastavení dávky.....	103
Příloha H: Seznam identifikátorů AIM.....	122

Kapitola 1 Nastavení provozu

Ve většině případů vyhovují tovární výchozí nastavení skenovacího modulu potřebám uživatelů, kteří jej mohou začít používat ihned. Parametry můžete také nastavit pomocí nastavovacího kódu podle skutečných potřeb použití.

1.1 Použijte kód pro nastavení

Přečtěte si „otevřený nastavovací kód“, abyste si přečetli konfiguraci funkcí modulu (funkce nastavovacího kódu). Po aktivaci funkce lze přečíst jeden nebo více nastavovacích kódů a upravit parametry čtecího modulu. Přečtěte si... Po výběru „uzavíracího nastavovacího kódu“ čtecí modul opustí stav nastavení.



* * Zapněte nastavovací kód



Vypněte nastavovací kód

Nastavte povolení a zakázání výstupu obsahu kódu.



Obsah kódu nastavení výstupu



* * Nevypisovat obsah nastavovacího kódu

Poznámka: Možnost označená (* *) v nastavovacím kódu označuje výchozí funkci nebo parametr.

1.2 Obnovit tovární ní nastavení

Po načtení tohoto nastavovacího kódu dojde ke ztrátě aktuálního nastavení parametrů a obnovení výchozích hodnot z výroby. Výchozí parametry a funkce z výroby naleznete v příloze C.



Obnovit tovární výchozí nastavení

Poznámka: Funkci Obnovit tovární výchozí nastavení používejte s opatrností.

1.3 Výchozí nastavení uživatele

Kromě obnovení továrního nastavení může uživatel uložit běžná nastavení jako výchozí nastavení uživatele. Čtením „Uložit aktuální nastavení jako výchozí nastavení uživatele“ lze aktuální konfiguraci zařízení uložit jako výchozí informace uživatele, takže v případě potřeby můžete provést rychlé nastavení.

Výchozí nastavení uložená uživatelem můžete obnovit přečtením části Obnovit výchozí nastavení uživatele.



Uloží aktuální nastavení jako uživatelské
uživatele výchozí nastavení



obnoví výchozí nastavení

Kapitola 2 Komunikační rozhraní

Skenovací modul poskytuje sériové komunikační rozhraní TTL-232 a rozhraní USB (volitelná funkce) pro komunikaci s hostitelským počítačem. Data lze přijímat a číst prostřednictvím komunikačního rozhraní.

2.1 Výběr komunikačního režimu

Výchozí nastavení z výroby je použití režimu USB-HID pro komunikaci. Uživatel může přepínat mezi výstupními režimy komunikačního portu (režim sériového portu TTL-232/virtuální sériový port/režim USB-HID) nastavením skenovacího kódu. Pokud uživatelé potřebují současně výstup USB a sériového portu, mohou vybrat režim současného výstupu HID a TTL načtením nastavovacího kódu. Když uživatel přepne komunikační režim, je nutné počkat na dokončení inicializace zařízení, než provede související operace.

Poznámka 1: Pokud je modul nastaven jako virtuální sériový port USB a komunikuje s hostitelem prostřednictvím tohoto portu, musí hostitel nainstalovat odpovídající ovladač.

Poznámka 2: USB používá 2 čísla k identifikaci zařízení a nalezení správného zařízení. Informace o VID a PID jsou uvedeny v následující tabulce:

Typ rozhraní	VID (hexadecimální)	PID (hexadecimální)
Virtuální sériový port	0x152A	0x880F
HID-KBW	0x1FC9	0x5AA7
HID-POS	0x1FCA	0x5AA8

2.1.1 Výstupní režim komunikace ový port

1. Přečtěte následující nastavovací kód pro nastavení režimu výstupu komunikace.



Sériový režim TTL-232



* * Režim USB-HID



Režim TTL-232



Virtuální sériový režim USB-HID

2.2 Sériová komunikace ové rozhraní

Sériové komunikační rozhraní je běžným způsobem připojení čtecího modulu a hostitelského zařízení. Při použití sériového komunikačního rozhraní musí být čtecí modul a hostitelské zařízení zcela sladěny v konfiguraci komunikačních parametrů, aby byla zajištěna plynulá komunikace a správný obsah.

Sériové komunikační rozhraní poskytované čtecím modulem je signál úrovně TTL. Forma TTL-232 lze připojit k většině aplikačních architektur, ale pokud je nutné použít formát RS-232, je třeba externě přidat převodní obvod.

Výchozí parametry sériové komunikace čtecího modulu jsou uvedeny v následující tabulce. Pokud nejsou v souladu s hostitelským zařízením, lze je změnit načtením nastavovacího kódu.

Výchozí komunikační parametry TTL-232:

Parametr	Výchozí
Typ sériové komunikace	Standardní TTL-232
Přenosová rychlost	9600
Parita (typ parity)	Žádná
Datové bity	8
Zastavovací bity	1

2.2.1 Přenosová rychlost v baudech

Jednotkou přenosové rychlosti jsou bity za sekundu (bps) a pro výběr konfiguračních parametrů lze načíst následující nastavovací kódy.



1200 bps



4800 bps



**9600bps



14400bps



19200bps



38400bps



57600bps



115200bps

2.2.2 Režim ověřování

K dispozici jsou 3 volitelné metody ověření, a to:



* * Žádná



Příjem dat	
	Bit

Bajt	7	6	5	4	3	2	1	0
0	ID zprávy = 0x02							
1	Délka dat čárového kódu							
2	Pevná hodnota 0 x5d							
3	Pevná hodnota 0 x51							
4	Pevná hodnota 0 x31							
5-60	Data čárového kódu							
61	Pevná hodnota 0 x51							
62	Pevná hodnota 0 x51							
63	0 x01 (pakety následují)/0 x0 (pakety nenásledují)							

2.3.2 Cyklus přístupu PC k zařízení HID

Přečtěte následující nastavovací kód a upravte přístupový cyklus PC k zařízení HID. Rozsah cyklu je 1 ms ~ 64 ms.



**1 ms



3 ms



5 ms



10 ms

2.3.3 Časový interval před uvolněním HID

Přečtěte si následující nastavovací kódy, abyste mohli upravit časový interval před uvolněním HID (tj. časový interval od účinné zprávy po uvolněnou zprávu). Rozsah intervalu: 1 ms ~ 63 ms



**1 ms



2 ms



5 ms



10 ms

2.3.4 Časový interval po uvolnění HID

Přečtěte si následující nastavovací kódy, abyste mohli upravit časový interval po uvolnění HID (tj. časový interval od uvolnění zprávy do další platné zprávy). Rozsah intervalu: 1 ms ~ 63 ms



**1 ms



2 ms



5 ms



10 ms

2.3.5 Nastavení stavu CapsLock



** CapsLock vypnutý



CapsLock zapnutý

2.3.6 HID Leading Key Výstup

Uživatelé mohou přechist následující kódy nastavení, aby HID před výstupem každé části dat vygeneroval úvodní zprávu, což je výhodné pro vývoj a umístění zákaznického softwaru. Klíčová hodnota je Ctrl + Shift + R.



* * HID Preamble Prohibit



HID Preamble Allow

Kapitola 3 Režim čtení

3.1 Ruční režim u

Ruční režim je výchozí režim čtení. V ručním režimu stisknete spouštěcí tlačítko a čtecí modul začne snímat a číst; v omezeném časovém rozmezí „délky čtení jednoho kódu“ bude čtecí modul v případě úspěšného čtení vysílat přečtený obsah přes komunikační rozhraní a zastaví čtení. Pokud je třeba zahájit nové čtení, je třeba tlačítko stisknout znovu. Pokud čtení překročí dobu čtení jednoho kódu, snímání a čtení se zastaví.



* * Ruční režim

3.1.1 Podmínky spouštěcího tlačítka ()

V manuálním režimu můžete vybrat podmínku spuštění, která je ve výchozím nastavení nastavena na spuštění úrovní, nebo můžete vybrat spuštění hranou.

Spouštění hranou znamená, že se detekuje pulz úrovně spouštěcího signálu, aby se zahájilo čtení, a čtení se ukončí, když je čtení úspěšné nebo je dosaženo podmínky trvání čtení jednoho kódu.

Podmínka spouštěcí úrovně se vztahuje k úrovni spouštěcího signálu, která musí být udržována od začátku čtení až do konce čtení. Když je spouštěcí úroveň zrušena, čtení je úspěšné nebo čtení překročí dobu trvání čtení jednoho kódu, čtení je ukončeno.



Spouštěcí hrana



* * Spouštěcí úroveň

3.1.2 Doba trvání čtení jednoho kódu

Doba trvání jednoho čtení je maximální doba, po kterou je možné udržet pokus o čtení bez úspěšného čtení po spuštění čtení. Po překročení této doby bude stav čtení ukončen. Doba trvání čtení jednoho kódu se pohybuje v rozmezí 100 ms až 25500 ms. Přečtěte si následující nastavovací kódy, abyste nastavili dobu trvání čtení jednoho kódu.



1000 ms



3000 ms



**5000 ms



10000 ms



Nekonečná délka

3.1.3 Hluboký spánek ()

Hluboký spánek lze nastavit pomocí následujícího nastavovacího kódu. Hluboký spánek je povolen a modul automaticky přejde do hlubokého spánku po určité době nečinnosti.



Hluboký spánek zapnutý



* * Hluboký spánek vypnutý

Poznámka 1: Po přechodu do režimu hlubokého spánku můžete zařízení probudit pomocí klávesy nebo příkazu sériového portu a opustit tak režim spánku.

Poznámka 2: Funkce hlubokého spánku je účinná pouze v ručním režimu a výstupu sériového režimu TTL-232.

3.2 Režim spouštění příkazem

V režimu spouštění příkazem začne čtecí modul po přijetí spouštěcího signálu odeslaného hostitelem (tj. zápisu „1“ do bitu 0 příznakového bitu 0x0002) snímání a čtení. V omezeném časovém rozmezí „délky čtení jednoho kódu“ bude čtecí modul v případě úspěšného čtení vysílat obsah čtení přes komunikační rozhraní a zastaví čtení. Pokud je nutné zahájit nové čtení, je nutné znovu odeslat spouštěcí příkaz. Pokud čtení překročí dobu trvání jednoho

čtení kódu, čtení bude zastaveno.



Režim spouštění příkazem

Poznámka: V režimu spouštění příkazem je příkaz sériového portu spouštěcího signálu: 7E 00 08 01 00 02 01 AB CD; poté, co modul přijme příkaz ke čtení, sériový port vrátí příkaz úspěšného zápisu: 02 00 00 01 00 33 31 a aktivuje se režim čtení.

Přečtěte si následující nastavovací kódy pro povolení a zakázání odezvy spouštěcího příkazu.



Zakázáno potvrzení spouštěcího příkazu



* * Potvrzení spouštěcího příkazu povoleno

3.2.1 Doba trvání čtení jednoho kódu

Nastavení délky čtení jednoho kódu naleznete v části 3.1.2 „Nastavení kódu délky čtení jednoho kódu“.

3.3 Režim nepřetržitého snímání ()

Kontinuální režim je pracovní režim, ve kterém čtecí modul nepřetržitě a cyklicky snímá, čte a vydává informace.

V tomto režimu se po úspěšném čtení automaticky nastaví interval čtení 1000 ms.

V nepřetržitém režimu lze nepřetržité čtení pozastavit nebo obnovit pomocí ovládání úrovně spouštěče. V případě nepřetržitého čtení je nutné udržovat úroveň spouštěče po dobu delší než 50 ms a poté zrušit a

čtení bude pozastaveno; v případě pozastaveného čtení je nutné udržet spouštěcí úroveň po dobu delší než 50 ms a poté zrušit, a čtení bude pokračovat.



Kontinuální režim

3.3.1 Doba trvání intervalu mezi čteními

Odkazuje na interval potřebný pro další čtení po úspěšném čtení. Během tohoto intervalu se neprovádí žádné čtení. Přečtěte si následující nastavovací kódy pro nastavení intervalu čtení. Rozsah nastavení je 0 ms ~ 25500 ms a výchozí doba trvání je 1000 ms.



Žádný interval



200 ms



500 ms



**1000 ms



3000 ms



5000 ms

3.3.2 Zpoždění čtení stejného kódu

Aby se zabránilo opakovanému čtení stejného čárového kódu v nepřetržitém režimu, lze v tomto režimu nastavit, aby čtecí modul četl stejný čárový kód až po uplynutí nastavené doby zpoždění. Zpoždění čtení stejného kódu znamená, že po přečtení čárového kódu nebude stejný čárový kód přečten po dobu nastavenou v nastavení. K přečtení a výstupu dojde až po uplynutí této doby. Ve výchozím nastavení je zpoždění čtení stejného kódu vypnuto.



Zpoždění čtení stejného kódu ZAPNUTO * * Zpoždění čtení stejného kódu VYPNUTO

Přečtěte si následující nastavovací kódy pro nastavení doby zpoždění čtení stejného kódu. Rozsah nastavení: 0 ms ~ 12700 ms.

Poznámka: Doba zpoždění lze nastavit pouze po povolení „zpoždění čtení stejného kódu“.



500 ms



1000 ms



3000 ms



5000 ms



Nekonečné zpoždění

3.3.3 Doba trvání čtení jednoho kódu

Nastavení délky čtení jednoho kódu naleznete v části 3.1.2 „Nastavení kódu délky čtení jednoho kódu“.

3.3.4 Přepínač režimu nepřetržitého režimu a pauzy klávesy

Pokud je nastavena „Podpora pozastavení klávesy v nepřetržitém režimu“, stiskněte klávesu poprvé, aby se spouštěč nepřetržitého režimu pozastavil, a stiskněte klávesu znovu, aby se spouštěč nepřetržitého režimu aktivoval; pokud je nastavena „Nepodpora pozastavení klávesy v nepřetržitém režimu“, klávesa je pro nepřetržitý režim neplatná.

Přepínač pozastavení klávesy v nepřetržitém režimu může uživatel nastavit pomocí následujících nastavovacích kódů.



* * Pauza klávesy v nepřetržitém režimu je podporována Pozastavení klávesy v nepřetržitém režimu není podporováno

3.4 Režim snímání

Režim snímání označuje pracovní režim, ve kterém čtecí modul přejde do režimu čtení na základě snímání změny jasu okolního prostředí. Když se scéna změní, čtecí modul začne číst. Po úspěšném přečtení výstupních informací nebo uplynutí časového limitu pro čtení jednoho kódu může čtecí modul po určité době (kterou lze nastavit) znovu přejít do monitorovacího stavu. Pokud nenastanou následující podmínky, bude čtecí modul pracovat cyklicky výše uvedeným způsobem: pokud není čárový kód naskenován během doby čtení jednoho kódu, čtecí modul automaticky pozastaví čtení kódu a přejde do monitorovacího stavu. V indukčním režimu čtení může čtecí modul také začít číst kód po stisknutí spouštěcího tlačítka a pokračovat v monitorování jasu

okolního prostředí, když je čtení kódu úspěšné a informace jsou vyvedeny nebo je spouštěcí tlačítko uvolněno.



Indukční režim

3.4.1 Doba trvání čtení jednoho kódu

Nastavení doby trvání čtení jednoho kódu naleznete v části 3.1.2 „Nastavení kódu doby trvání čtení jednoho kódu“.

3.4.2 Doba trvání intervalu čtení

Nastavení délky intervalu čtení naleznete v části 3.3.1 Kód pro nastavení délky intervalu čtení.

3.4.3 Zpoždění čtení stejného kódu ()

Nastavení zpoždění čtení stejného kódu naleznete v části 3.3.2. Nastavuje se kód zpoždění čtení stejného kódu.

3.4.4 Citlivost

Citlivost označuje míru změny detekované scény v indukčním režimu čtení. Když čtecí modul usoudí, že míra změny scény splňuje požadavky, přepne se z monitorovacího stavu do stavu čtení (upřednostňuje se normální citlivost a vysoká citlivost).



Nízká citlivost



* * Normální citlivost



Vysoká citlivost



ultra vysoká citlivost

3.4.5 Doba trvání stabilizace obrazu

Doba stabilizace obrazu označuje dobu, po kterou musí čtecí modul, který detekuje změnu scény, čekat na stabilizaci obrazu před čtením kódu v indukčním režimu čtení. Doba stabilizace obrazu může být nastavena v rozmezí 0 až 25500 ms s krokem 100 ms. Výchozí doba stabilizace je 0 ms.



**0 ms



100 ms



400 ms



1000 ms



2000 ms

Kapitola 4 Vyplňovací světlo a umístění

4.1 Vyplňování světlem

Skupina LED diod na čtecím modulu je speciálně vybavena pro poskytování pomocného doplňkového světla při fotografování a čtení, ozařování světelným paprskem na čtecí cíl a zlepšení čtecího výkonu a přizpůsobivosti při slabém osvětlení prostředí. Můžete jej nastavit podle skutečných podmínek použití:

Doplňkové osvětlení – zapnuto při pořizování snímku: Doplňkové osvětlení je zapnuto při pořizování snímku a v ostatních případech je vypnuto. Doplňkové osvětlení – normálně zapnuto: Doplňkové osvětlení bude pokračovat ve svícení i po zapnutí čtecího modulu. Doplňkové osvětlení – normálně vypnuto: Doplňkové osvětlení se za žádných okolností nezapne.



* * Vyplňovací světlo – rozsvítí se při fotografování



Doplňkové světlo – normálně zapnuto



Doplňkové světlo – normálně vypnuté

4.2 Polohování

Čtecí modul je vybaven pomocným polohovacím zařízením, které při fotografování a čtení promítá indikační čáru, aby uživateli naznačilo střed obrazu scény zachycené čtecím modulem.

Při pořizování snímku je polohovací světlo zapnuté: polohovací světlo je zapnuté při pořizování snímku a vypnuté v ostatních případech.

Polohovací světlo je při fotografování vždy zapnuté: polohovací světlo je vždy zapnuté při

fotografování a jindy je vypnuté.

Polohovací světlo svítí neustále: polohovací světlo svítí nepřetržitě po spuštění čtecího modulu.

Polohovací světlo je vždy vypnuté: polohovací světlo není zapnuté v žádném případě.



* * Polohovací světlo – zapnout polohovací



fotografie – vždy svítí při pořizování

fotografií světlo při pořizování



Polohovací lampa – normálně



Polohovací lampa – normálně vypnutá

Kapitola 5 Rychlý výstup

5.1 Hlavní spínač bzučáku

Přečtěte si níže uvedený nastavovací kód pro zapnutí/vypnutí všech zvukových signálů.



Ztlumit * * Zapnout zvuk

5.2 Nastavení bzučáku

5.2.1 Pasivní bzučák

Přečtěte si následující nastavovací kódy, abyste nastavili bzučák jako pasivní a nastavili frekvenci pasivního bzučáku.



* * Pasivní bzučák



Pasivní _ LF



* * Pasivní _ IF



Pasivní _ HF

5.2.2 Aktivní bzučák

Přečtěte si následující nastavovací kód, abyste nastavili bzučák jako aktivní a nastavili pracovní úroveň aktivního bzučáku. Přečtěte si „vysoká úroveň“, bzučák je nastaven na aktivní nízkou úroveň, když je nečinný, a na aktivní vysokou úroveň, když pracuje; přečtěte si „nízká úroveň“, bzučák je nastaven na aktivní vysokou úroveň, když je nečinný, a na aktivní nízkou úroveň, když pracuje.



Aktivní bzučák



**** Vysoká úroveň**



Nízká úroveň

5.3 Zvukový signál kódu nastavení bzučáku ()

Přečtěte si níže uvedený nastavovací kód, abyste zapnuli/vypnuli zvukový signál nastavovacího kódu.



**** Nastavit tón _ Zapnout**



Nastavit tón _ Vypnout

5.4 ní tón při spuštění

Po zapnutí a úspěšném spuštění modulu pro čtení může modul podle nastavených požadavků vydávat nebo vypínat zvukový signál při spuštění.



**** Tón zapnutí Tón zapnutý**



Tón zapnutí Tón vypnutý

5.5 LED/ ový tón pro úspěšné načtení

Po úspěšném načtení modul pro čtení ve výchozím nastavení vysílá signály BEEP a DLED prostřednictvím 12pinového externího rozhraní a vydává signály prostřednictvím externího pasivního bzučáku a LED diody. Tyto signály lze podle požadavků uživatele vypnout.



**** Zapnout LED signalizaci úspěšného čtení**



Vypnout LED signalizaci úspěšného čtení



* * Zapnout výstražný tón
čtení



Vypnout signál úspěšného
úspěšného čtení

Uživatel může nastavit délku trvání zvukového signálu úspěšného čtení pomocí následujícího nastavovacího kódu.



30 ms



**60 ms



90 ms



120 ms

5.6 Kódování výstupu dat ký formát

Uživatel může nastavit výstupní formát čtecího modulu pomocí následujících nastavovacích kódů, aby hostitel mohl výstupovat čínská data podle zadaného formátu kódování.

Poznámka: Formát GBK se používá pro Poznámkový blok a formát UNICODE se používá pro Word a běžná vstupní pole chatovacích nástrojů.

Výstup původních dat, používaný pro výstup šifrovaných dat přes sériový port.



* * Formát výstupních dat – GBK



Formát výstupních dat – UTF8



Formát výstupních dat – surová data



Formát výstupních dat – UNICODE

5.7 Nastavení klávesnice pro jednotlivé země

Aby se zařízení přizpůsobilo každé zemi, lze jej nastavit na „klávesnici“ odpovídající dané zemi pomocí následujícího nastavovacího kódu.



* * Klávesnice USA



Česká klávesnice



Francouzská klávesnice



Německá klávesnice



Maďarská klávesnice



Italská klávesnice



Japonská klávesnice



Španělská klávesnice



Turecká klávesnice Q



Turecká klávesnice F



Mexická klávesnice (latinka)

5.8 Virtuální klávesnice s podporou

Aby se aplikace přizpůsobila prostředí v dalších regionech, můžete přechíst následující kódy nastavení a nastavit výstup standardní/virtuální klávesnice. Dojde však ke snížení výstupní účinnosti. Upozorňujeme, že při používání virtuální klávesnice je nutné zajistit, aby byly aktivovány číselné klávesy na klávesnici počítače.



* * Standardní klávesnice



Virtuální klávesnice

1. Režim výstupu virtuální klávesnice

Aby se virtuální klávesnice přizpůsobila různým scénářům použití, má dva různé režimy výstupu pro řídicí znaky menší než 0x20 a uživatel může přepínat mezi nimi naskenováním následujících nastavení



Režim Ctrl



Režim Alt



* * Výstup řídicích znaků vypnutý

2. Přenos řídicích znaků

ASCII znaky mezi 0x00 a 0x1F lze escapovat, aby se staly ovládacími funkčními klávesami. Když je virtuální klávesnice povolena (ostatní HID klávesnice modulu jsou nastaveny na výchozí hodnotu), je vstupní operace ovládací funkční klávesy následující: (konkrétní odpovídající vztahy mezi ASCII hodnotou a ovládací funkční klávesou najdete v tabulce odpovídajících ovládacích znaků)

(1) Virtuální klávesnice Režim Ctrl zapnutý

Přečtěte znaky s daty „A < HT > F (HT je neviditelný znak, který se nezobrazuje v terminálovém softwaru)“ (hexadecimální hodnoty jsou 0x41/0x09/0x46) a virtuální klávesnice skenovacího modulu se ovládá následovně:

Zadejte „A“ – stiskněte klávesu A;

Zadejte „Ctrl I“ – protože data 0x09 odpovídají ovládací klávesové zkratce „I“, virtuální klávesnice stiskne a podrží klávesu Ctrl, poté stiskne klávesu I a nakonec současně uvolní klávesu Ctrl a klávesu I;

Zadejte „F“ – stiskněte klávesu F.

Protože „Ctrl I“ odpovídá funkci převodu znaků na kurzívu v některých programech pro zpracování textu, po dokončení výše uvedené operace se může zobrazit normální znak „A“ a kurzívou „F“.

V současné době podporuje ovládací znak výstupu virtuální klávesnice „Ctrl mode“ v malém modulu skenovací pistole pouze americké rozložení klávesnice.

(2) Režim Alt virtuální klávesnice

Pokud je virtuální klávesnice zapnutá a nastavená na „Alt mode“, ovládací znak

odpovídající výstupu: ALT + „desítková hodnota ASCII kódu odpovídající znaku“. Například pro znak „< HT
>“ funguje virtuální klávesnice skenovacího modulu následovně:

Zadejte „Alt 0 9“ – virtuální klávesnice stiskne a podrží klávesu Alt, poté stiskne „0“ a „9“ na numerické klávesnici a poté uvolní klávesu Alt.

Při výstupu standardní klávesnice je funkce výstupu řídicích znaků uzavřena a ASCII znak menší než 0x20 vygeneruje odpovídající funkci klávesy. (Odpovídající funkce jsou uvedeny v příslušné tabulce řídicích znaků).

Řídicí znak

odpovídající ASCII funkce	hex AtSaCbIIIeHodnota (HEX)	Řídicí znak výstup vypnutý	Řídicí znak Režim výstupu Ctrl	Funkce CTRL + X
NUL	0	Null	Ctrl+@	
SOH	1	KlávesniceEnter	Ctrl+A	Vybrat vše
STX	2	CapsLock	Ctrl+B	Tučné
ETX	3	ALT	Ctrl+C	Kopírovat
EOT	4	Null	Ctrl+D	Záložka
ENQ	5	CTRL	Ctrl+E	Vycentrovat
ACK	6	Null	Ctrl+F	Najít
BEL	7	Enter	Ctrl+G	
BS	8	Šipka doleva	Ctrl+H	Historie
HT	9	Horizontální tabulátor	Ctrl+I	Kurzíva
LF	0A	Šipka dolů	Ctrl+J	Vyrovnat
VT	0B	Vertikální tabulátor	Ctrl+K	hypertextový odkaz
FF	0C	Odstranit	Ctrl+L	seznam, zarovnat vlevo
CR	0D	Enter	Ctrl+M	
SO	0E	Vložit	Ctrl+N	Nový
SI	0F	Esc	Ctrl+O	Otevřít
DLE	10	F11	Ctrl+P	Tisk
DC1	11	Domů	Ctrl+Q	Ukončit

DC2	12	Tisk obrazovky	Ctrl+R	
DC3	13	Backspace	Ctrl+S	Uložit
DC4	14	tab+shift	Ctrl+T	
NAK	15	F12	Ctrl+U	
SYN	16	F1	Ctrl+V	Vložit
ETB	17	F2	Ctrl+W	
CAN	18	F3	Ctrl+X	
EM	19	F4	Ctrl+Y	
SUB	1A	F5	Ctrl+Z	
ESC	1B	F6	Ctrl+[	
FS	1C	F7	Ctrl+\	
GS	1D	F8	Ctrl+]	
RS	1E	F9	Ctrl+6	
US	1F	F10	Ctrl+-	

5.9 Výstup Čínské stínění

Po aktivaci této funkce bude čtecí modul blokovat čínský výstup. Uživatel může funkci blokování čínského výstupu zapnout a vypnout čtením následujících nastavovacích kódů.



* * Výstupní data nemaskují čínštinu



Výstupní data maskují čínštinu

5.10 Analogový ový klávesnice

5.10.1 Číselná funkce klávesnice výstup

Pokud tato funkce není aktivována, všechny výstupy budou generovány podle odpovídající hodnoty klávesy na velké klávesnici.

Po spuštění funkce se pouze čísla „0 ~ 9“ v dekódovaných datech získaných čtením

modulu, a zbytek se vypisuje podle hodnoty klávesy odpovídající velké klávesnici.

Uživatel může zapnout a vypnout funkci digitálního výstupu analogové klávesnice čtením následujících nastavovacích kódů.



Digitální výstup klávesnice – zapnuto



* * Digitální výstup klávesnice – vypnuto

5.10.2 Funkce operátora klávesnice ový výstup

Pokud tato funkce není povolena, všechny výstupy budou generovány podle odpovídající hodnoty klávesy velké klávesnice.

Po spuštění funkce se pouze „+“ „_“ „*“/ „v dekodovaných datech získaných čtecím modulem vyvedou stisknutím klávesové hodnoty odpovídající malé klávesnici a zbytek se vyvede stisknutím klávesové hodnoty odpovídající velké klávesnici.

Uživatel může otevřít a zavřít funkci výstupu analogové klávesnice čtením následujících nastavovacích kódů.



Výstup klávesnice operátora – zapnuto



* * Výstup klávesnice operátora – vypnutý

5.11 ký režim dekodování base64



Dekódování Base64 zapnuto



* * Dekódování base64 vypnuté

5.12 Režim zrcadlení obrázku

Pokud má obrázek zrcadlové převrácení, můžete vstoupit do režimu zrcadlového převrácení přečtením následujícího nastavovacího kódu.



Zrcadlení obrázku zapnuto



* * Zrcadlení obrazu vypnuté

Poznámka: V režimu zrcadlového převrácení lze identifikovat pouze zrcadlově převrácený čárový kód. Pokud potřebujete identifikovat normální čárový kód nebo nastavit kód, nejprve ukončete režim zrcadlového převrácení.

5.13 Režim reverzního čtení

V některých speciálních scénářích použití je nutné číst speciální čárový kód s invertovanou černou a bílou barvou. Uživatel může povolit/zakázat funkci čtení invertovaného čárového kódu přečtením následujícího nastavovacího kódu.



* * Inverze Zakázat



Invertovat povolit

5.14 Režim fakturace

Aby se usnadnilo používání tohoto modulu ve fakturačním systému, může uživatel nakonfigurovat režim fakturace načtením nastavovacího kódu a realizovat převod a výstup formátu fakturačního kódu. Režimy fakturace zahrnují místní režim fakturace a online režim fakturace. Když je režim fakturace povolen, výchozím nastavením je místní režim fakturace.

Uživatelé mohou provést konverzi a výstup formátu kódu faktury načtením následujících nastavovacích kódů.



* * Režim fakturace povolen



Režim fakturace zakázán

Po aktivaci režimu fakturace lze režim fakturace vybrat načtením následujících nastavovacích kódů.



* * Místní režim fakturace



Režim online fakturace

Je třeba poznamenat, že pokud uživatel používá režim online fakturace, musí být modul přepnut pouze do režimu výstupu HID-POS a používán ve spojení s aplikací Weisheng Micro Invoicing Assistant.

5.15 Čtení informací o verzi zařízení

Uživatel může načíst následující nastavovací kódy, aby rychle získal informace o aktuální verzi zařízení a všechny informace o verzi zařízení.



Čtení informací o verzi zařízení



Čtení všech informací o verzi zařízení

Příklad:

- (1) . Použití skeneru k identifikaci a načtení kódu nastavení informací o verzi zařízení Výstupní informace: HS: V1.00; F:V1.1.71; 2022.06.09
HS: 1.00 znamená, že verze hardwaru je 1.00
F:V1.1.71; 2022.06.09 znamená, že verze aplikace je 1.1.71 a datum verze aplikace je 2022.06.09.
- (2) . Pomocí skeneru identifikujte a přečtěte všechny kódy nastavení informací o verzi zařízení HS:V1.00;
QR_BOOT:V1.1.8-21.07.29; QR_APP:V1.1.71-22.06.09 ; LIB:V2.2.95
HS:V1.00; Verze hardwaru je 1.00
QR_BOOT:V1.1.8-21.07.29; Verze BOOT je 1.1.8 a datum verze BOOT je 29.07.2021.
QR_APP:V1.1.71-22.06.09 ; To znamená, že verze APP je 1.1.71 a datum verze APP je 9. 6. 2022.

5.16 Zápis/čtení zařízení

Uživatelé mohou číst a zapisovat ID prostřednictvím sériového portu nebo virtuálního sériového portu.

Informace o ID zahrnují: SN: sériové číslo produktu

FID: informace o dodavateli

MID: model produktu

ID až 64 bajtů (čísla a velká a malá písmena)

Formát zápisu ID:

WriteDeviceID:SN:xxxx; MID:xxxx; FID: xxxx. (Lze změnit podle potřeby)

Návratová hodnota instrukce write ID je stejná jako návratová hodnota instrukce write ID.

Formát čtení ID:

ReadDeviceID.

Návratová hodnota: SN: xxxx; MID:xxxx; FID:xxxx.

Například запиšte informace o ID zařízení pro zařízení: SN: 20200508; MID:WSM1605; FID: WSM

2020. a přečtěte ID zařízení Zápis

ID:

Odeslání sériovým portem: Zápis ID zařízení: SN: 20200508; MID:WSM1605; FID:WSM2020.

Vrácení sériovým portem: Zápis ID zařízení: SN: 20200508; MID:WSM1605; FID:WSM2020.

Čtení ID:

Odeslání sériového portu: Čtení ID zařízení.

Sériový port návrat: SN: 20200508; MID:WSM1605; FID:WSM2020.

Poznámky: 1. Pokyn je následován znakem „.“ jako indikátorem konce.

2. Pokud nejsou zapsány SN, FID a MID, přečtěte DeviceID zařízení a vraťte „SN: NULL; MID: NULL; FID: NULL”.

3. Pokud data ID příkazu zápisu nesplňují požadavky nebo je formát příkazu nesprávný, odešlete příkaz zápisu, aby se vrátilo „FALSE“ nebo se nevrátilo, a zápis selže.

Uživatel může také přečíst DeviceID přečtením následujícího nastavovacího kódu a formát vrácení je konzistentní s čtením odesílacího příkazu.



Čtení ID zařízení

5.17 Čtení čipu SN

Uživatel může rychle získat informace o SN aktuálního čipu zařízení přečtením následujících nastavovacích kódů.



Přečtěte číslo SN čipu

Kapitola 6 Úprava dat

V praktických aplikacích je někdy nutné před výstupem upravit čtená data, aby se usnadnilo rozlišení a zpracování dat.

Úprava dat zahrnuje:

- ◆ Přidání předpony
- ◆ Přidání přípony
- ◆ Dekódovaná data Zachycení datového segmentu
- ◆ Výstupní čárový kód ID kódu
- ◆ Výstupní čárový kód AIM ID
- ◆ Výstupní informace o charakteristice selhání dekódování (informace RF)
- ◆ Přidat konec

Formát zpracovaných výstupních dat:

【ID kódu】 【ID AIM】 【Předpona】 【Data】 【Přípona】 【Konec】

6.1 Předpona

Předřaďte uživatelsky definovaný řetězec, který předchází dekódovaným datům. Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy, aby přidal a upravil předponu.



Přípona povolena



* * Předpona není povolena

Přečtěte si následující nastavovací kódy. Pomocí nastavovacího kódu „data code“ a nastavovacího kódu „save“ může uživatel upravit obsah předpony.



Upravit předponu

Poznámka: Předpona může mít maximálně 15 znaků. Pro každý znak předpony se používají dvě hexadecimální hodnoty. Hexadecimální převodní tabulku hodnot znaků najdete v příloze F.

6.2 Přípona

Přípona je řetězec definovaný uživatelem, který následuje za dekódovanými daty. Uživatel může příponu přidat a upravit pomocí následujících nastavovacích kódů.



Přípona povolena



* * Přípona není povolena

Přečtěte si následující nastavovací kódy. Pomocí nastavovacího kódu „data code“ a nastavovacího kódu „save“ může uživatel upravit obsah přípony.



Úprava přípony

Poznámka: Přípona může mít maximálně 15 znaků a je reprezentována dvěma hexadecimálními hodnotami pro každý znak přípony. Hexadecimální převodní tabulku hodnot znaků najdete v příloze F.

6.3 Kódové ID

6.3.1 Přidat kódové ID

ID kódu používá jeden znak. Uživatelé mohou přidat ID kódu přečtením následujících nastavovacích kódů, aby identifikovali různé typy čárových kódů.



Povolit přidání kódu ID



* * Zakázat přidání kódu ID

Přečtěte následující nastavovací kód, abyste obnovili výchozí hodnotu kódu ID čárového kódu. Seznam výchozích hodnot naleznete v příloze E.



Obnovit výchozí hodnotu kódu ID

6.3.2 Úprava ID kódu ()

Uživatel může změnit kód ID odpovídající každému čárovému kódu přečtením následujících nastavovacích kódů.



Upravit kód ID pro EAN13



Změnit kód ID pro EAN8



Úprava kódu ID pro UPC-A



Úprava kódu ID pro UPC-E0



Úprava kódu ID pro UPC-E1



Změnit kód ID pro Code 128



Změnit kód ID pro kód 39



Změnit kód ID pro kód 93



Změnit kód ID Codabar



Změnit kód ID Interleaved 2 of 5



Změňte kód ID průmyslového zařízení 25



Změnit kód ID Matrix 2 z 5



Změnit kód ID pro Code11



Změnit kódové ID pro MSI Plessey



Změnit kódové ID RSS-14



Změnit kódové ID kvalifikovaného RSS



Změnit kód ID rozšířeného RSS



Změnit ID kódu QR kódu



Změnit ID kódu pro Data Matrix



Změnit ID kódu pro PDF 417



Změňte ID kódu Micro QR



Změnit ID kódu Han Xin Code



Změnit ID kódu Micro PDF 417



Změnit ID kódu Standard 2 z 5



Změnit ID kódu pro Plessey



Změnit ID kódu pro ChinaPost 25



Změnit kód ID kódu 16K



Změnit ID kódu Code 49



Změnit kód ID pro Maxi Code



Změnit kód ID pro Aztec



Úprava CODE ID kompozitního kódu GS1

6.4 ID AIM ()

6.4.1 Přidání identifikátoru AIM ()

AIM je zkratka pro Automatic Identification Manufacturers (výrobci automatické identifikace). ID AIM definuje identifikační kódy pro různé standardní čárové kódy. Konkrétní definice jsou uvedeny v příloze H.

Skener může po dekodování přidat toto identifikační číslo k datům čárového kódu, tj. předponu AIM. Formát předpony: „]“ + předpona AIM + číslo,

Například předpona AIM ID kódu 128 je „] C0“.



Dekódovat zprávu Přidat znak předpony AIM



* * Dekódovaná zpráva nepřidává

Předpona AIM

6.4.2 Úprava umístění AIM

Po přidání předpony, kódu ID a ID AIM můžete přechíst následující nastavovací kódy a změnit

jejich pořadí.



* * ID kódu + AIM + vlastní



AIM + kód ID + vlastní



AIM + Vlastní + Kód ID



Kód ID + vlastní + AIM



Vlastní + CodeID + AIM



Vlastní + AIM + CodeID

6.5 Terminátor (Tail)



Close End



* * Přidat konec CR (0 x0D)



Přidat konec TAB (0x09)



Přidat konec CRLF (0 x0D 0 x0A)

6.6 Sekce datového u

6.6.1 Zachycení segmentu Data

Tato funkce se používá v situacích, kdy uživatel potřebuje vypsát částečně dekodované informace.

Dekodované informace Data se skládají ze 3 částí:

【Začátek】 【Střed】 【Konec】

Uživatel může vybrat některé informace, které mají být vypsány, přečtením následujících nastavovacích kódů.



* * Přenos celých dat



Přenos pouze segmentu Start



Přenos pouze koncového segmentu



Přenos pouze středního segmentu

6.6.2 Úprava délky datového segmentu

Uživatel může upravit délku počátečního segmentu a délku koncového segmentu přečtením následujících nastavovacích kódů a kombinací nastavovacích kódů „Data Code“ (Datový kód) a „Save“ (Uložit). Počáteční i koncový segment mohou mít maximálně 255 znaků a oba jsou reprezentovány jediným hexadecimálním znakem.

Příslušnou tabulku hexadecimálního převodu znaků naleznete v příloze F.



Úprava délky počátečního segmentu



Úprava délky koncového segmentu

6.7 Informace o selhání čtení RF ()

Informace o selhání čtení (RF) se vztahují k informacím, které jsou vygenerovány, když čtecí modul selže při čtení, aby uživatel nebo program mohl po detekci těchto informací provést příslušné úpravy nebo operace.

Uživatel může informace RF libovolně definovat.

Přečtěte si následující nastavovací kód pro povolení/zakázání přenosu informací RF.



Povolit odesílání informací RF



* * Zakázat odesílání RF informací

Přečtěte si následující nastavovací kódy a definujte a upravte obsah RF informací kombinací nastavovacích kódů „data code“ a „save“. Každý RF znak je reprezentován dvěma hexadecimálními hodnotami, přičemž je povoleno maximálně 15 znaků. Hexadecimální převodní tabulku odpovídající znakům naleznete v příloze F.



Upravte RF informace

Poznámka: Pokud je zadáno lichý počet hexadecimálních hodnot, poslední číslice se nenastaví a vyvedou se pouze první znaky.

6.8 Výstupní protokol

Uživatel může upravit výstupní formát výsledku dekodování ve virtuálním sériovém portu/sériovém portu přečtením následujících nastavovacích kódů.

Formát tohoto výsledku dekodování s výstupem protokolu je: < 03 > < délka > < dekodovaná data >

Poznámka: Režim protokolu musí používat formát výstupu kódování UTF-8. V jiných formátech kódování výstupu, bez ohledu na to, zda je vybrán výstup s protokolem, lze vypsát pouze čistá data.



* * Pouze výstup dat



s výstupem protokolu

6.9 GS Znak ová substituce

GS, jako oddělovač skupin, byl použit v čárovém kódu Evropské agentury pro potraviny a léčiva po olympijských hrách v Londýně v roce 2012. Protože znaky GS nejsou viditelné v mnoha nástrojích pro zobrazení textu, některé regiony musí GS nahradit znakovým výstupem, který lze zobrazit. To znamená, že bajt 0x1D v tabulce kódů ASCII je nahrazen bajtem, který lze zobrazit v ASCII.

V současné době modul pro dekódování QR dočasně podporuje nahrazení GS znaky v ASCII v rozsahu 0x20-0x7E.

Způsob nahrazení je následující:

- 1) Přečtěte nastavovací kód „Povolit nahrazení znaku GS“;
- 2) přečtěte kód nastavení „Úprava nahrazení znaku GS“;
- 3) Znaky nahrazené GS jsou reprezentovány dvěma hexadecimálními hodnotami. Hexadecimální převodní tabulku odpovídající znakům naleznete v příloze F.
- 4) Přečtěte si kód nastavení „Uložit“.



Nahrazování znaků GS povoleno



* * Nahrazení znaků GS zakázáno

Přečtěte následující kódy nastavení. Pomocí kódu nastavení „Data Code“ a kódu nastavení „Save“ může uživatel upravit znak nahrazující GS.



Úprava znaku nahrazení GS

6.10 Čtení kódu webové stránky

Přečtěte si následující nastavovací kódy, abyste nastavili povolení a zákaz funkce čtení adresního kódu.



* * Povolit čtení kódu webové adresy



Zakázat čtení kódu webové adresy

Kapitola 7 Zkratky

7.1 Rychlý režim POS

Vlastnosti režimu POS:

- ◆ Režim čtení: Režim spouštění příkazů
- ◆ Komunikační port: sériový port
- ◆ Vypnutí zvuku při zapnutí
- ◆ Zakázat přidávání terminátorů

Uživatelé mohou rychle nakonfigurovat čtecí zařízení pro práci v režimu POS přečtením následujících nastavovacích kódů.



Rychlý režim POS

7.2 Sériový port a plný kód otevřený režim

Abychom zákazníkovi usnadnili rychlou konfiguraci sériového portu a režimu plného otevření kódu v procesu sekundárního vývoje, lze funkci rychlé konfigurace realizovat čtením následujících nastavovacích kódů.



Sériový port a režim otevření plného kódu

Kapitola 8 Nastavení kódového systému

8.1 Globální zkratky

8.1.1 Globální operace

Uživatel může načíst následující nastavovací kódy, aby globálně povolil/zakázal čtení všech podporovaných kódových systémů a aktivoval provoz výchozího typu čtení. Po zakázání čtení všech typů kódových systémů je povoleno číst pouze nastavovací kód.



Povolit čtení všech typů



Zakázat čtení všech typů



* * Zapněte výchozí typ čtení

8.1.2 ké povolení výstupu kontrolního bitu čárového kódu komodity

Uživatelé mohou načíst následující nastavovací kódy, aby povolili/zakázali výstup kontrolních bitů čárového kódu komodity (čárové kódy komodity zahrnují: EAN13/EAN8/UPC-A/UPC-E0/UPC-E1).



* * Povolit výstup kontrolní číslice kódu komodity



Zakázat výstup kontrolního čísla kódu komodity

8.1.3 Vylepšení schopnosti čtení kódů ()

Vylepšení schopnosti čtení čárových kódů lze povolit a zakázat čtením následujících nastavovacích kódů. Po povolení vylepšení schopnosti čtení lze zlepšit schopnost čtení speciálních kódů, jako jsou poškozené čárové kódy a zakřivené povrchy QR kódů. Zakázání vylepšení schopnosti čtení zvýší rychlost dekódování.



* * Vylepšení vnímání Zakázat



Vylepšení vnímání Povolit

8.2 Funkce „“ pro jednorozměrné čárové kódy

8.2.1 EAN 13

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může načíst následující nastavovací kódy, aby aktivoval nebo deaktivoval funkci čtení čárových kódů EAN13.



* * Povolit čtení EAN13



Zakázat čtení EAN13

2. Povolení a zakázání funkce vynuceného výstupu doplňkového kódu

Uživatel může přečíst následující nastavovací kódy, aby povolil nebo zakázal funkci vynuceného výstupu doplňkového kódu EAN13.



EAN13 je vynuceno k výstupu dodatečného kódu * * EAN13 není nutné pro výstup doplňkového kódu

Uživatel může načíst následující nastavovací kódy pro konfiguraci povolení a zakázání doplňkových kódů EAN13



EAN13-2 extra kód povolit



* * EAN13-2 extra kód zakázán



Povolit přídavný kód EAN13-5-bit



* * EAN13-5bitový doplňkový kód zakázat

3. Funkce výstupu kontrolního bitu povolena a zakázána



* * Povolit odesílání kontrolních bitů EAN13



Zakázat odesílání kontrolních bitů EAN13

8.2.2 EAN 8

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může načíst následující nastavovací kódy, aby povolil a zakázal funkci čtení čárových kódů EAN8.



* * Povolit čtení EAN8



Zakázat čtení EAN8

2. Povolení a zakázání funkce vynuceného výstupu doplňkového kódu

Uživatel může načíst následující nastavovací kódy, aby povolil a zakázal funkci vynuceného výstupu doplňkového kódu EAN8.



EAN8 vynucené výstupní kódy



* * EAN8 nevyžaduje výstup doplňkového kódu

Uživatel může načíst následující nastavovací kódy a nakonfigurovat povolení a zakázání dodatečných kódů EAN8.



EAN8-2-bitový přídavný kód povolit



* * EAN8-2-bitový doplňkový kód zakázán



EAN8-5 bitů přídavný kód povolit



* * EAN8-5bitový doplňkový kód zakázán

3. Funkce výstupu kontrolního bitu povolena a zakázána



* * Povolit odesílání kontrolních bitů EAN8



Zakázat odesílání kontrolních bitů EAN8

8.2.3 UPC- A

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může číst následující nastavovací kódy pro povolení a zakázání funkce čtení čárových kódů UPC-a



** Povolit čtení UPC-a



Zakázat čtení UPC-a

2. Povolení a zakázání funkce vynuceného výstupu doplňkového kódu

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy, aby povolil a zakázal funkci vynuceného výstupu doplňkového kódu UPC-a.



UPC-a je nuceno k výstupu dodatečných kódů



** UPC-a nevyžaduje, aby byly
výstupu

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy a nakonfigurovat povolení a zakázání dodatečného kódu UPC-a.



UPC-A-2 Bit Extra Code Enable



** UPC-A-2 bitový extra kód zakázán



UPC-A-5 Bitový přídatný kód povolen



** UPC-A-5 bitový extra kód zakázán

3. Převod UPC-a na EAN13 povolen

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód, aby povolil/zakázal konverzi UPC-a na EAN13.



Povolit UPC-A na EAN13



* * Zakázat UPC-A na EAN13

4. Povolit a zakázat funkci výstupu kontrolního bitu



* * Povolit odesílání kontrolních bitů UPC-a



Zakázat odesílání kontrolních bitů UPC-a

8.2.4 UPC- E0

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může číst následující nastavovací kódy, aby aktivoval a deaktivoval funkci čtení čárových kódů UPC-E0.



* * Povolit čtení UPC-E0



Zakázat čtení UPC-E0

2. Povolení a zakázání funkce vynuceného výstupu doplňkového kódu

Uživatel může přechist následující nastavovací kódy, aby povolil nebo zakázal funkci vynuceného výstupu doplňkového kódu UPC-E0.



UPC-E0 je nucen vydávat dodatečný kód



* * UPC-E0 nemusí generovat dodatečný kód

Uživatel může přechist následující nastavovací kódy a nakonfigurovat povolení a zakázání dodatečného kódu UPC-E0.



UPC-E0-2-bitový dodatečný kód povolit



* * UPC-E0-2-bitový dodatečný kód zakázán



UPC-E0-5bitový doplňkový kód povolen



* * UPC-E0-5bitový doplňkový kód zakázán

3. Zkontrolujte funkci výstupu bitu povolení a zakázání



* * Povolit odesílání kontrolních bitů UPC-E0



Zakázat odesílání kontrolních bitů UPC-E0

8.2.5 UPC- E1

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může číst následující nastavovací kódy, aby povolil nebo zakázal funkci čtení čárových kódů UPC-E1.



* * Povolit čtení UPC-E1



Zakázat čtení UPC-E1

2. Povolení a zakázání funkce vynuceného výstupu doplňkového kódu

Uživatel může přečíst následující nastavovací kódy, aby povolil nebo zakázal funkci vynuceného výstupu doplňkového kódu UPC-E1.



UPC-E1 je nucen vydávat dodatečný kód



* * UPC-E1 nemusí generovat dodatečný kód

Uživatel může přečíst následující nastavovací kódy a nakonfigurovat povolení a zakázání dodatečných kódů UPC-E1.



UPC-E1-2 bitový přídatný kód povolit



* * UPC-E1-2 bitový dodatečný kód zakázán



UPC-E1-5 bitů povolení dodatečného kódu



* * Zakázání dodatečného kódu UPC-E1-5 bitů

3. Povolení a zakázání funkce výstupu kontrolního bitu



* * Povolit odesílání kontrolních bitů UPC-E1



Zakázat odesílání kontrolních bitů UPC-E1

8.2.6 Code128

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může číst následující nastavovací kódy, aby povolil nebo zakázal funkci čtení čárových kódů Code 128.



* * Povolit čtení Code 128



Zakázat čtení Code 128

2. Nastavení délky čtení

Uživatel může přečíst následující nastavovací kódy a nastavit minimální a maximální délku čtení kódu 128.



* * Informace kódu 128 je 0



Informace kódu 128 je 4.



Zpráva kódu 128 až 32



* * Zpráva kódu 128 až 255

3. Kód 128 plus předpona (11)

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód, aby aktivoval nebo deaktivoval funkci předpony čárového kódu kódu 128 (11).



Kód 128 plus předpona (11) – zapnuto



* * Kód 128 plus předpona (11) – vypnuto

8.2.7 Kód 39

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy, aby aktivoval a deaktivoval funkci čtení čárových kódů Code39.



* * Povolit čtení Code39



Zakázat čtení Code39

2. Nastavení délky čtení

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy a nastavit minimální a maximální délku čtení

Code39.



* * Minimální délka zprávy Code39 je 0



Minimální délka zprávy Code39 je 4



Maximální délka zprávy Code39 je 32



* * Maximální délka zprávy Code39 je 255

3. Nastavení začátku a konce výstupu

Uživatel může přečíst následující nastavovací kódy a nastavit výstup symbolů začátku a konce Code39.



Výstup počátečního znaku Code39



* * Počáteční znak Code39 se nevydává



Výstup ukončovacího znaku Code39



* * Znak ukončení Code39 není vypsán

4. Režim Code32

Uživatel může přečíst následující nastavovací kód a nastavit, zda Code39 podporuje režim Code32.



Režim Code32 podporován



* * Režim Code32 není podporován

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód a nastavit, zda se bude předpona Code32 zobrazovat.



* * Výstup předpony Code32 A



Předpona Code32 A není vysílána

5. Režim FullAsc

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód a nastavit, zda Code39 podporuje režim FullAsc.



Režim FullAsc je podporován



* * Režim FullAsc není podporován

6. Zpracovat kontrolu

Uživatel může nastavit, zda Code39 zpracuje ověření čtením následujícího nastavovacího kódu.



Code39 zpracovává kontrolní součet



* * Code39 nezpracovává kontrolní součet

7. Nastavení výstupu kontrolního čísla

Uživatel může přečíst následující nastavovací kód a nastavit, zda Code39 bude vydávat kontrolní číslici.



Code39 vydává kontrolní bity



* * Code39 nevydává kontrolní bity

8.2.8 Code93

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může přečíst následující nastavovací kódy, aby aktivoval nebo deaktivoval funkci čtení čárových kódů Code93.



* * Povolit čtení Code93



Zakázat čtení Code93

2. Nastavení délky čtení

Uživatel může přečíst následující nastavovací kódy a nastavit minimální a maximální délku čtení Code93.



* * Minimální délka zprávy Code93 je 0



Minimální délka zprávy Code93 je 4



Informace Code93 je 32



* * Informace Code93 je 255

8.2.9 CodaBar

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může číst následující nastavovací kódy, aby aktivoval a deaktivoval funkci čtení čárových kódů CodaBar.



* * Povolit čtení CodaBar



Zakázat čtení CodaBar

2. Nastavení délky čtení

Uživatel může nastavit minimální a maximální délku čtení CodaBar přečtením následujících nastavovacích kódů.



* * Zpráva CodaBar je 0



Zpráva CodaBar je 4.



Informace CodaBar je 32



* *Informace CodaBar je 255

3. Nastavení start-stop výstupu

Uživatel může přečíst následující nastavovací kódy pro nastavení start-stop výstupu CodaBar.



Výstup symbolu start-stop CodaBar



* * Symbol start-stop CodaBar není vysílán

4. Ověřovací zpracování

Uživatel může nastavit ověřovací zpracování CodaBar přečtením následujícího nastavovacího kódu.



* * CodaBar neprovádí kontrolu



Kontrolní součet CodaBar Mod10



Kalibrace CodaBar Mod16



Dvojitá kalibrace CodaBar

5. Nastavení výstupu kontrolního čísla

Uživatel může přečíst následující nastavovací kód a nastavit výstup kontrolního bitu CodaBar.



Výstup kontrolního bitu CodaBar



* * Kontrolní bit CodaBar není vysílán

8.2.10 Prokládaný 2 z 5

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může přečíst následující nastavovací kódy, aby povolil nebo zakázal funkci čtení čárových kódů Interleaved 2 z 5.



Povolit čtení Interleaved 2 z 5



* * Zakázat čtení Interleaved 2 of 5

2. Nastavení délky čtení

Uživatel může přečíst následující nastavovací kódy a nastavit minimální a maximální délku čtení Interleaved 2 of 5.



Zprávy Interleaved 2 of 5 mají
minimální délku 0



* * Zprávy Interleaved 2 of 5 mají
minimální délku 4



* * Zprávy Interleaved 2 of 5 mají délku až 32



Zprávy Interleaved 2 of 5 o délce až 255

3. Ověřit nastavení formátu

Uživatel může přečíst následující nastavovací kód a nastavit, zda se má zpracovat Interleaved 2 z 5.



Formát kontrolního součtu Interleaved 2 of 5 Mod10



* * Formát kontrolního součtu Interleaved 2 of 5 NONE

4. Nastavení výstupu kontrolního čísla

Uživatel může přečíst následující nastavovací kód a nastavit, zda se má vypsát kontrolní bit Interleaved 2 of 5.



Prokládaný 2 z 5 Výstupní kontrolní bit



* * Interleaved 2 z 5 Nevykonává výstupní kontrolní bit

8.2.11 duální 25

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může přečíst následující nastavovací kódy, aby aktivoval a deaktivoval funkci čtení průmyslových čárových kódů 25.



Povolit čtení Industrial 25



* * Zakázat čtení Industrial 25

2. Nastavení délky čtení

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy a nastavit minimální a maximální délku čtení Industrial 25.



Minimální délka zprávy Industrial 25 je 0



* * Minimální délka zprávy Industrial 25 je 4



* * Délka zprávy Industrial 25 je až 32 znaků



Průmyslová zpráva 25 s délkou až 255

3. Ověření nastavení formátu

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód a nastavit, zda se Industrial 25 zpracovává, nebo ne.



Formát kalibrace Industrial 25 Mod10



* * Kalibrační formát Industrial 25 NONE

4. Nastavení výstupu kontrolního čísla

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód a nastavit, zda Industrial 25 bude vysílat kontrolní bit.



Kontrolní číslice výstupu Industrial 25



* * Industrial 25 nevysílá kontrolní číslice

8.2.12 Matice 2 zařízení 5

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy a povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů Matrix 2 z 5.



Povolit Matrix 2 z 5 ke čtení



* * Zakázat čtení Matrix 2 z 5

2. Nastavení délky čtení

Uživatel může nastavit minimální a maximální délku čtení Matrix 2 z 5 čtením následujících nastavovacích kódů.



Minimální délka zprávy Matrix 2 z 5 0



* * Minimální délka zprávy Matrix 2 z 5 4



* * Matrix 2 z 5 zpráv o délce až 32 znaků



Matice 2 z 5 zprávy o délce až 255 znaků

3. Ověření nastavení formátu

Uživatel může nastavit formát kontroly Matrix 2 z 5 přečtením následujícího nastavovacího kódu.



Formát kontroly Matrix 2 z 5 je Mod 10



* * Formát kontroly Matrix 2 z 5 je Žádný

4. Nastavení výstupu kontrolního čísla

Uživatel může přečíst následující nastavovací kód a nastavit, zda Matrix2 z 5 vysílá kontrolní bit.



Matrix2 z 5 Výstup kontrolního bitu



* * Matrix2 z 5 nevysílá kontrolní bit

8.2.13 Kód 11

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může přečíst následující nastavovací kódy a povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů kódu 11.



Povolit čtení kódu 11



* * Zakázat čtení kódu 11

2. Nastavení délky čtení

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy a nastavit minimální a maximální délku čtení kódu 11.



Minimální délka zprávy Code11 je 0



* * Minimální délka zprávy Code11 je 4



* * Informace Code11 je 32



Informace Code11 je 255.

3. Nastavení ověřovacího režimu

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód a nastavit ověřovací režim Code11.



* * Kód 11-1bitová kontrola



Kód 11 – 2bitová kontrola

4. Nastavení výstupu kontrolní číslice

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód pro nastavení výstupu kontrolního bitu Code11.



Výstup kontrolní číslice kódu 11



* * Kontrolní číslice kódu 11 není vysílána

8.2.14 MSI Plessey

1. Povolení a zákaz funkce čtení



Povolit čtení MSI Plessey



* * Zakázat čtení MSI Plessey

2. Nastavení délky čtení

Uživatel může nastavit minimální a maximální délku čtení MSI Plessey pomocí následujících nastavovacích kódů.



Minimální délka MSI Plessey
je 0



* * Minimální délka zprávy MSI Plessey
zpráva je 4



* * Zpráva MSI Plessey až 32



Zpráva MSI Plessey až 255

3. Nastavení ověřovacího režimu

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód a nastavit ověřovací režim MSI Plessey.



* * MSI Plessey Single MOD 10 Check



MSI Plessey Dual MOD 10 Check

4. Nastavení výstupu kontrolní číslice

Uživatel může nastavit výstup kontrolního bitu MSI Plessey přečtením následujícího nastavovacího kódu.



Výstup kontrolního bitu MSI Plessey



* * MSI Plessey Check Bit není výstupem

8.2.15 RSS- 14

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může načíst následující nastavovací kódy, aby povolil nebo zakázal funkci čtení čárových kódů RSS-14.



Povolit čtení RSS-14



* * Zakázat čtení RSS-14

2. AI () povolení a zakázání výstupu

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód a nastavit, zda se má vypsát čárový kód RSS-14 AI ().



* * Výstup RSS-14 AI s závorkami



Výstup RSS-14 AI bez závorek

3. Funkce povolení a zakázání výstupu kontrolního bitu



Výstup kontrolního bitu RSS-14



* * Výstup kontrolního bitu RSS-14 není

8.2.16 Kvalifikovaný RSS ()

1. Povolení a zákaz funkce čtení

Uživatelé mohou přechíst následující nastavovací kódy, aby povolili nebo zakázali omezenou funkci čtení RSS čárových kódů.



Povolit čtení omezených RSS



* * Zakázat čtení omezených RSS

2. AI () povolení a zakázání výstupu

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód a nastavit, zda se má omezující RSS čárový kód AI () vypsát.



* * Kvalifikované RSS AI Výstup v závorkách



Kvalifikované RSS AI bez výstupu v závorkách

3. Zkontrolujte funkci výstupu bitů, povolit a zakázat



Výstup kvalifikovaného kontrolního bitu RSS



* * Kvalifikovaný RSS kontrolní bit není vyveden

8.2.17 RSS ké rozšíření

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může číst následující nastavovací kódy, aby aktivoval a deaktivoval funkci rozšířeného čtení RSS čárových kódů.



Povolit čtení rozšířeného RSS



* * Zakázat čtení rozšířeného RSS

2. Nastavení délky čtení



Minimální délka rozšířeného RSS

RSS je 0



* * Minimální délka rozšířené zprávy

zpráva je 4



* * Rozšířené RSS zprávy až do délky 32 znaků



Rozšířené RSS zprávy o délce až 255 znaků

3. Povolení a zakázání výstupu AI ()

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód a nastavit, zda se má rozšířený RSS čárový kód AI () vysílat.



* * Rozšířený RSS AI výstup v závorkách



Rozšířený RSS AI bez výstupu v závorkách

4. Funkce povolení a zakázání výstupu kontrolního bitu



Rozšířený výstup RSS kontrolního bitu



* * Rozšířený RSS kontrolní bit není vysílán

8.2.18 Norma 2 z 5

1. Povolení a zákaz funkce čtení



Povolit čtení standardu 2 z 5



* * Zakázat čtení standardu 2 z 5

2. Nastavení délky čtení

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy a nastavit minimální a maximální délku čtení standardu 2 z 5.



Standardní zprávy 2 z 5 mají
minimální délku 0



* * Zprávy Standard 2 z 5 mají
minimální délku 4



* * Standardní 2 z 5 zpráv o délce až 32 znaků



Standardní 2 z 5 zpráv o délce až 255 znaků

3. Nastavení ověřovacího režimu

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód a nastavit standardní ověřovací režim 2 z 5.



Standard 2 z 5 Kalibrace zapnuta



* * Kalibrace Standard 2 z 5 vypnutá

4. Nastavení výstupu kontrolní číslice

Uživatel může nastavit výstup kontrolního bitu MSI Plessey přečtením následujícího nastavovacího kódu.



Standardní výstup kontrolního čísla 2 z 5



* * Standardní kontrolní číslice 2 z 5 není vysílána

8.2.19 Plessey

1. Povolení a zákaz funkce čtení



Povolit čtení Plessey



* * Zakázat čtení Plessey

2. Nastavení délky čtení

Uživatel může nastavit minimální a maximální délku čtení Plessey přečtením následujících nastavovacích kódů.



Minimální délka zprávy Plessey je 0



* * Minimální délka zprávy Plessey je 4



* * Délka zprávy Plessey může být až 32 znaků



Plessey zprávy o délce až 255

3. Nastavení ověřovacího režimu

Uživatel může přečíst následující nastavovací kód a nastavit ověřovací režim Plessey.



Ověřování Plessey zapnuto



* * Ověření Plessey vypnuto

4. Nastavení výstupu kontrolního čísla

Uživatel může nastavit výstup kontrolního bitu MSI Plessey přečtením následujícího nastavovacího kódu.



Výstup kontrolního bitu Plessey



* * Plesseyho kontrolní bit není výstupem

8.2.20 ChinaPost 25

1. Povolení a zákaz funkce čtení



Povolit čtení ChinaPost 25



* * Zakázat čtení ChinaPost 25

2. Nastavení délky čtení

Uživatel může nastavit nejkratší a nejdelší délku čtení ChinaPost 25 pomocí následujících nastavovacích kódů.



Nejkratší délka ChinaPost 25

je 0



* * Nejkratší délka zprávy ChinaPost 25

zpráva je 4



* * Maximální délka ChinaPost 25

je 32.



Maximální délka zprávy ChinaPost 25

zprávy je 255.

3. Nastavení ověřovacího režimu

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód pro nastavení ověřovacího režimu ChinaPost 25.



Ověření ChinaPost 25 zapnuto



* * Ověření ChinaPost 25 vypnuto

4. Nastavení výstupu kontrolního čísla

Uživatel může přechíst následující nastavovací kód a nastavit výstup kontrolní číslice MSI ChinaPost 25.



Výstup kontrolního bitu ChinaPost 25



* * Kontrolní bit ChinaPost 25 není vysílán

8.3 Funkce dvourozměrného čárového kódu

8.3.1 ový kód QR

1. Povolení a zákaz čtení QR kódů

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy, aby aktivoval nebo deaktivoval funkci čtení QR kódů.



* * Povolit čtení QR



Zakázat čtení QR kódů

2. QR režim 1 čtení zapnuto a vypnuto

Uživatel může zapnout nebo vypnout podporu čtení QR režimu 1 přečtením následujícího nastavovacího kódu.



QR režim 1 – zapnuto



* * QR režim 1 – vypnout

3. Zapnutí a vypnutí předpony QR plus (11)

Uživatel může zapnout nebo vypnout funkci QR prefix (11) načtením následujícího nastavovacího kódu.



QR Plus Prefix (11) – Zapnuto



* * QR Plus Prefix (11) – Vypnuto

8.3.2 Data Matrix (DM)

Uživatel může načíst následující nastavovací kódy a zapnout nebo vypnout funkci čtení Data Matrix.



* * Povolit čtení DM



Zakázat čtení DM

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy, aby povolil nebo zakázal současné čtení více kódů DM.



Povolit více funkcí DM
funkcí DM



* * Zakázat současné čtení více
současné čtení

8.3.3 PDF417

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy, aby povolil nebo zakázal funkci čtení PDF417.



* * Povolit čtení PDF 417



Zakázat čtení PDF 417

8.3.4 Micro ní QR

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy, aby aktivoval nebo deaktivoval funkci čtení Micro QR.



* * Povolit čtení mikro QR kódů



Zakázat čtení mikro QR kódů

8.3.5 Kód Han Xin

Uživatel může načíst následující nastavovací kódy, aby povolil nebo zakázal funkci čtení čínských kódů.



Povolit čtení čínských kódů



* * Zakázat čtení čínských kódů

8.3.6 Micro PDF 417

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy, aby povolil nebo zakázal funkci čtení Micro PDF 417.



* * Povolit čtení Micro PDF 417



Zakázat čtení Micro PDF 417

8.3.7 Kód 16K

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může číst následující nastavovací kódy, aby povolil nebo zakázal funkci čtení kódu 16K.



Povolit čtení kódu 16K



* * Zakázat čtení kódu 16K

2. Nastavení délky čtení



Minimální délka zprávy kódu 16K je 0



* * Minimální délka zprávy kódu 16K je 4



* * Maximální délka kódu 16K

16K je 32.



Maximální délka informací kódu

informace je 255.

8.3.8 Kód 49

1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může číst následující nastavovací kódy, aby aktivoval a deaktivoval funkci čtení kódu 49.



Povolit čtení kódu 49



* * Zakázat čtení kódu 49

2. Nastavení délky čtení



Minimální délka zprávy kódu 49 0



* * Minimální délka zprávy kódu 49 4



* * Maximální délka kódu 49

49 je 32.



Maximální délka informací kódu

informace je 255.

8.3.9 Kód Maxi

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy, aby aktivoval nebo deaktivoval funkci čtení Maxi kódu.



Povolit čtení Maxi kódu



* * Zakázat čtení Maxi kódu

8.3.10 Aztec

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy, aby aktivoval nebo deaktivoval funkci čtení Aztec.



Povolit čtení Aztec



* * Zakázat čtení Aztec

8.3.11 ní kompozitní kód GS1

Uživatel může přechíst následující nastavovací kódy, aby aktivoval a deaktivoval funkci čtení GS1 Composite.



Povolit čtení GS1 Composite



* * Zakázat čtení GS1 Composite

Kapitola 9 Uložit a zrušit

9.1 Zachování

Po načtení „datového kódu“ je nutné načíst kód nastavení „uložení“, aby se data uložila.



Zachování

9.2 Zrušení

Pokud dojde k chybě při čtení dat, lze přečíst následující nastavovací kódy, aby se zrušilo aktuální nastavení, zrušila předchozí čtená jednobitová data a zrušila předchozí čtená jednobitová data.



Zruší jeden bit dříve načtených dat



Zruší jeden řetězec dat, který byl dříve načten



Zruší aktuální nastavení

Poznámka: Chcete-li zrušit aktuální nastavení, musíte zrušit všechny dříve načtené datové kódy a po zrušení je resetovat.

Příloha

Příloha A: Kód pro identifikaci dat ()

0 ~ 9



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

A ~ F



A



B



C



D



E



F

Příloha B: Příklady nastavení parametru

- ◆ Příklad 1: Změňte předponu custom na DATA

1. Vyhledejte v tabulce znaků hexadecimální hodnoty odpovídající čtyřem znakům „DATA“: „44“, „41“, „54“ a „41“.

2. Přečtěte „kód otevření nastavení“ (pokud je povolen, lze tento krok přeskočit).

3. Přečtěte kód nastavení „modify prefix“ (upravit předponu).

4. Přečtěte postupně kódy dat „4“, „4“, „1“ a „5“.

5. Přečtěte kód nastavení „Uložit“.

◆ Příklad 2: Upravte příponu Custom na DATA

1. Vyhledejte v tabulce znaků hexadecimální hodnoty odpovídající čtyřem znakům „DATA“: „44“, „41“, „54“ a „41“.

2. Přečtěte „kód nastavení otevření“; (pokud je povolen, lze tento krok přeskočit)

3. Přečtěte kód nastavení „modify suffix“ (upravit příponu).

4. Přečtěte postupně datové kódy „4“, „4“, „1“ a „5“.

5. Přečtěte kód nastavení „Save“ (Uložit).

◆ Příklad 3: Změňte CODE ID EAN13 na „A“

1. Vyhledejte v tabulce znaků hexadecimální hodnotu odpovídající znaku „A“: „41“

2. Přečtěte „kód otevřeného nastavení“ (pokud je povolen, lze tento krok přeskočit)

3. Přečtěte a upravte CODE ID „nastavovací kód EAN13“

4. Přečtěte postupně datové kódy „4“ a „1“

5. Přečtěte kód nastavení „Uložit“

◆ Příklad 4:

[Pouze segment začátku přenosu] Pokud jsou dekodované informace „1234567890ABC“, vygeneruje se prvních 10 bajtů „1234567890“.

-
1. Vyhledejte v tabulce znaků hexadecimální hodnotu odpovídající znaku „10“: „0A“.
 2. Přečtěte „kód otevření nastavení“; (pokud je povolen, lze tento krok přeskočit)
 3. Přečtěte kód nastavení „Upravit délku počáteční sekce“
 4. Přečtěte postupně datové kódy „0“ a „A“.
 5. Přečtěte kód nastavení „Save“ (Uložit).
 6. Přečtěte kód nastavení „Přenášet pouze počáteční segment“

◆ Příklad 5:

[Pouze segment Transfer End] Pokud jsou dekodované informace „1234567890ABC“, vygeneruje se prvních 10 bajtů „1234567890“.

1. Vyhledejte v tabulce znaků hexadecimální hodnotu odpovídající znaku „10“: „0A“.
2. Přečtěte „kód otevření nastavení“; (pokud je povolen, lze tento krok přeskočit)
3. Přečtěte kód nastavení „Upravit délku koncové sekce“
4. Přečtěte postupně datové kódy „0“ a „A“.
5. Přečtěte nastavovací kód „Save“ (Uložit).
6. Přečtěte kód nastavení „Přenášet pouze koncový segment“

◆ Příklad 6:

[Pouze segment Transfer Center] Pokud jsou dekodované informace „1234567890ABC1234567890“, jsou vypsány prostřední 3 bajty „ABC“.

1. Vyhledejte v tabulce znaků hexadecimální hodnotu odpovídající znaku „10“: „0A“.
2. Přečtěte „kód otevření nastavení“; (pokud je povolen, lze tento krok přeskočit)
3. Přečtěte kód nastavení „Modify End Section Length“ (Upravit délku koncové sekce).
4. Přečtěte postupně datové kódy „0“ a „A“.

-
5. Přečtete nastavovací kód „Save“ (Uložit).
 6. Přečtete kód nastavení „Modify Start Section Length“ (Upravit délku počáteční sekce).
 7. Přečtete postupně datový kód „0“ a „A“.
 8. Přečtete nastavovací kód „Uložit“
 9. Přečtete kód nastavení „Pouze segment přenosového centra“

◆ Příklad 7: Změňte informace RF na „FAIL“

1. Vyhledejte v tabulce znaků hexadecimální hodnotu odpovídající znaku „FAIL“: „46“ 41 „49“ 4C „
2. Přečtete „kód otevřeného nastavení“; (pokud je povolen, lze tento krok přeskočit)
3. Přečtete kód nastavení „upravit informace RF“
4. Přečtete postupně datový kód „4“, „6“, „4“, „1“, „4“, „9“, „4“ a „C“.
5. Přečtete nastavovací kód „Save“ (Uložit).

◆ Příklad 8: Změňte náhradní znak GS na „D“.

1. Vyhledejte v tabulce znaků hexadecimální hodnotu odpovídající znaku „D“: „44“
2. Přečtete „kód nastavení otevření“; (pokud je povolen, lze tento krok přeskočit)
3. Přečtete nastavovací kód „Povolit nahrazení znaku GS“ (pokud je povolen, lze tento krok přeskočit)
4. Přečtete nastavovací kód „Úprava náhradního znaku GS“.
5. Přečtete postupně datové kódy „4“ a „4“.
6. Přečtete nastavovací kód „Uložit“

Příloha C: Tabulka výchozích nastavení

Název parametru		Výchozí nastavení	Poznámka
Nastavovací kód			
Nastavit funkci kódu		Otevřít	
Nastavení komunikace			
Režim komunikace		USB-HID	
TTL-232	Přenosová rychlost sériového portu	9600 bps	
	Kontrolní bit sériového portu	Bez kontrolního čísla	
	Datový bit sériového portu	8 bitů	
	Zastavovací bit sériového portu	1 bit	
	Hardwarová regulace toku	Žádné	
USB-HID	USB-HID Zařízení Výběr	USB-KBW	
	Doba přístupu PC k zařízení HID zařízení	1 ms	Rozsah: 1 ~ 64 ms
	Interval předběžného uvolnění HID	1 ms	Rozsah: 1 až 63 ms
	Interval po uvolnění HID	1 ms	Rozsah: 1 až 63 ms
	Stav CapsLock	Vypnuto	
	Výstup vedoucí klávesy HID	Zakázat	
Parametry režimu skenovacího kódu			
Výchozí režim čtení:		Ruční režim	
Ruční režim	Režim spouštění	Úrovňová spoušť	
	Doba trvání čtení jednoho kódu	5000 ms	Rozsah: 100 ms ~ 25500 ms, velikost kroku 100 ms, 0 pro nekonečnou délku
	Hluboký spánek	Zavřít	Délka spánku: 0–3276700 ms Délka kroku: 100 ms

Příkaz režim spouštění	Podmínka spouštění	Spouštěcí příkaz	7E 00 08 01 00 02 01 AB CD
	Spuštění příkazu odpověď	Oprávnění	
	Doba trvání čtení jednoho kódu	5000 ms	Rozsah: 100 ms ~ 25 500 ms Velikost kroku 100 ms 0 x00: nekonečně dlouhý
Kontinuální režim	Interval čtení	1000 ms	Rozsah: 0 ~ 25 500 ms Velikost kroku 100 ms
	Zpoždění čtení stejného kódu	Žádné zpoždění	Rozsah zpoždění: 100 ms ~ 25500 ms Velikost kroku 100 ms 0 x00: nekonečné zpoždění
	Doba trvání čtení jednoho kódu	5000 ms	Rozsah: 100 ms ~ 25 500 ms Velikost kroku 100 ms 0 x00: nekonečně dlouhé
	Režim nepřetržitého provozu () Klávesa Přepínač pauzy	Podpora	
Indukční režim	Doba trvání čtení jednoho kódu	5000 ms	Rozsah: 100 ~ 25 500 ms Velikost kroku 100 ms 0 x00: nekonečně dlouhý
	Délka intervalu čtení	1000 ms	Rozsah: 0 ~ 25 500 ms Velikost kroku 100 ms
	Zpoždění čtení stejného kódu	Žádné zpoždění	Rozsah zpoždění: 100 ms ~ 25500 ms Velikost kroku 100 ms 0 x00: nekonečné zpoždění
	Citlivost	Normální citlivost	Parametr citlivosti 1/2: 00-FF Čím vyšší je parametr, tím nižší je citlivost.
	Trvání trvání obrázku stabilizace	0 ms	Rozsah: 0 ~ 25 500 ms Velikost kroku 100 ms

Obecná nastavení			
Doplňkové osvětlení/polohování	Lokalizační světlo	Rozsvítí se při pořizování fotografií	
	Doplňkové světlo	Rozsvítí se při pořizování fotografování	
Bzučák	Nastavení bzučáku	Pasivní bzučák	
	Pasivní bzučák	Mezifrekvence	
	Aktivní bzučák	Vysoká úroveň	Aktivní vysoká úroveň během provozu, aktivní nízká úroveň během nečinnosti
	Ztlumení	Zavřít	
Zvuk při zapnutí		Otevřít	
Přečíst zvukový signál úspěchu		Otevřít	
Délka zvukového signálu úspěšného rozpoznání		60 ms	Rozsah 0–255 ms
LED signalizace úspěšného načtení		Otevřít	
Nastavení zvukového signálu pro rozpoznání kódu		Otevřít	
Formát výstupních dat		GBK	
Klávesnice		Americká	
Virtuální/standardní klávesnice		Standard	
Výstup řídicích znaků		Zavřít	Virtuální klávesnice je ve výchozím nastavení vypnutá, výchozí režim řídicího znaku je vypnutý po zapnutí
Zrcadlové převrácení obrázku		Zákaz	
Sériový port simulující protokol HID		Zakázat	
Režim fakturace		Povolit/Místní fakturace Režim	
Úprava dat			
Předčísli		Nepřidávat	
Přípona		Nepřidávat	
KÓD ID		Nepřidávat	

ID AIM	Nepřidávat	
Terminátor	CR (0x0D)	
Zachycení datového segmentu	Přenesení celý datový segment	
RF informace	Neodesílat	
Výstupní protokol	Pouze výstup dat	
Nahrazení znaku GS	Zákaz	
Čtení kódu webové stránky	Povolení	
Nastavení kódového systému		
Reverzní fáze	Zákaz	
Zrcadlové otočení obrázku	Zákaz	
Kontrola výstupu kódu komodity	Povolit	EAN13/EAN8/UPC-A/UPC-E0/UPC-E1
Zvýšená čitelnost	Zákaz	
EAN-13		
Číst	Povolení	
Nucené vyvedení dodatečného kódu	Není nutné	
2místný dodatečný kód	Zákaz	
5místný dodatečný kód	Zákaz	
Výstup kontrolního čísla	Výstup	
EAN-8		
Čtení	Povolení	
Nucený výstup dodatečného kódu	Není nutné	
2místný dodatečný kód	Zákaz	
5místný dodatečný kód	Zákaz	
Výstup kontrolního čísla	Výstup	
UPC-A		
Čtení	Povolení	
Nucený výstup dodatečného kódu	Není nutné	
2místný dodatečný kód	Zákaz	

5místný dodatečný kód	Zákaz	
UPC-A na EAN13	Zákaz	
Výstup kontrolního čísla	Výstup	
UPC-E0		
Čtení	Povolení	
Nucený výstup dodatečného kódu	Není nutné	
2místný dodatečný kód	Zákaz	
5místný dodatečný kód	Zákaz	
Výstup kontrolního čísla	Výstup	
UPC-E1		
Číst	Povolení	
Nucené vygenerování dodatečného kódu	Není nutné	
2místný dodatečný kód	Zákaz	
5místný dodatečný kód	Zákaz	
Výstup kontrolního čísla	Výstup	
Code128		
Čtení	Povolení	
Minimální délka zprávy	0	
Maximální délka zprávy	255	
Přidat předponu (11) Funkce	Zavřít	
Kód 39		
Číst	Oprávnění	
Minimální délka zprávy	0	
Maximální délka zprávy	255	
Počáteční znak	Žádný výstup	
Ukončovací znak	Žádný výstup	
Kód 32	Není povoleno	
Výstup předpony kódu 32	Výstup	Předpoklad: Kód 32 povolen
Režim FullAsc	Není povoleno	

Zpracovat kontrolu	Nezpracovávat	
Výstup kontrolního čísla	Žádný výstup	
Kód 93		
Číst	Oprávnění	
Minimální délka zprávy	0	
Maximální délka zprávy	255	
CodaBar		
Číst	Oprávnění	
Minimální délka zprávy	0	
Maximální délka zprávy	25	
Znaky pro začátek a konec	Žádný výstup	
Prokládané 2 z 5		
Čtení	Zákaz	
Minimální délka zprávy	4	
Maximální délka zprávy	32	
Zkontrolovat formát	Žádný	
Výstup kontrolního čísla	Žádný výstup	
Průmyslové 25		
Číst	Zákaz	
Minimální délka zprávy	4	
Maximální délka zprávy	32	
Zkontrolovat formát	Žádný	
Výstup kontrolního čísla	Žádný výstup	
Matice 2 z 5		
Číst	Zákaz	
Minimální délka zprávy	4	
Maximální délka zprávy	32	
Zkontrolovat formát	Žádný	
Výstup kontrolního čísla	Žádný výstup	

Kód 11		
Číst	Zákaz	
Minimální délka zprávy	4	
Maximální délka zprávy	32	
Režim ověření	1 bit	
Výstup kontrolního čísla	Žádný výstup	
MSI Plessey		
Čtení	Zákaz	
Minimální délka zprávy	4	
Maximální délka zprávy	32	
Režim ověření	Jednoduchý Mod10	
Výstup kontrolního čísla	Žádný výstup	
RSS-14		
Čtení	Zákaz	
Je AI v závorkách	V závorkách	
Kvalifikovaná RSS		
Číst	Zákaz	
Je AI v závorkách	V závorkách	
Rozšířené RSS		
Číst	Zákaz	
Minimální délka zprávy	4	
Maximální délka zprávy	32	
Je AI v závorkách	V závorkách	
Standardní 2 z 5		
Číst	Zákaz	
Minimální délka zprávy	4	
Maximální délka zprávy	32	
Kontrola	Zavřít	
Výstup kontrolního čísla	Žádný výstup	

Plessey		
Číst	Zákaz	
Minimální délka zprávy	4	
Maximální délka zprávy	32	
Zkontrolovat	Zavřít	
Výstup kontrolního čísla	Žádný výstup	
ChinaPost 25		
Číst	Zákaz	
Minimální délka zprávy	4	
Maximální délka zprávy	32	
Kontrola	Zavřít	
Výstup kontrolního čísla	Žádný výstup	
QR kód		
Číst	Oprávnění	
Režim 1 čtení	Zavřít	
Přidat předponu (11)	Zavřít	
PDF417		
Číst	Oprávnění	
Datová matice		
Číst	Oprávnění	
Čtení více čárových kódů DM současně	Zákaz	
Mikro QR		
Číst	Povolení	
Kód Han Xin		
Číst	Zákaz	
Micro PDF417		
Číst	Povolení	
Kód 16K		
Číst	Zákaz	

Maxi kód		
Číst	Zákaz	
Aztec		
Číst	Zákaz	

Příloha D: Běžné příkazy sériového rozhraní

Funkce	Příkaz sériového portu	Instrukce návratu
Přepněte do ručního režimu (Při fotografování svítí polohovací světlo a doplňkové světlo)	7E 00 08 01 00 00 D4 FF 60	02 00 00 01 00 33 31
Přepnout režim spouštěče příkazu (Při fotografování svítí polohovací světlo a doplňkové světlo jsou při fotografování zapnuté)	7E 00 08 01 00 00 D5 EF 41	02 00 00 01 00 33 31
Přepnutí do režimu sériového snímání (při fotografování svítí polohovací světlo a doplňkové světlo jsou při fotografování zapnuté)	7E 00 08 01 00 00 D6 DF 22	02 00 00 01 00 33 31
Přepněte režim snímání (při fotografování svítí polohovací světlo a doplňkové světlo jsou při fotografování zapnuté)	7E 00 08 01 00 00 D7 CF 03	02 00 00 01 00 33 31
Režim spouštěcího příkazu Spouštěcí Příkaz	7E 00 08 01 00 02 01 02 DA	02 00 00 01 00 33 31
Potvrzení spouštěcího příkazu Povolit	7E 00 08 01 00 01 04 07 2C	02 00 00 01 00 33 31
Spouštěcí příkaz Odpověď Zakázat	7E 00 08 01 00 01 84 96 A4	02 00 00 01 00 33 31
Nastavte interval čtení na 5 s	7E 00 08 01 00 05 32 9D 7D	02 00 00 01 00 33 31
Nastavte dobu trvání čtení jednoho kódu na 10 s	7E 00 08 01 00 06 64 F2 1D	02 00 00 01 00 33 31
Nastavte přenosovou rychlost (115200 bps)	7E 00 08 02 00 2A 1A 00 E4 7E	02 00 00 01 00 33 31

Uložit nastavení do interní paměti Flash	7E 00 09 01 00 00 00 DE C8	02 00 00 01 00 33 31
Dotaz na přenosovou rychlost (115200 bps)	7E 00 07 01 00 2A 02 D8 0F	02 00 00 02 1A 00 82 D8
Obnovení továrního nastavení	7E 00 09 01 00 00 FF C0 38	02 00 00 01 00 33 31
Nastavit terminátor (CRLF)	7E 00 08 01 00 60 21 4B F0	02 00 00 01 00 33 31
Aktuální nastavení se uloží jako uživatelské tovární nastavení	7E 00 08 01 00 D9 56 E1 15	02 00 00 01 00 33 31
Obnovit uživatelská vlastní tovární nastavení	7E 00 08 01 00 D9 55 D1 76	02 00 00 01 00 33 31

Příloha E: Seznam identifikátorů kódů

Typ čárového kódu	Odpovídající znak	Adresa příznakového bitu
EAN-13	d	0x91
EAN-8	d	0x92
UPC-A	c	0x93
UPC-E0	c	0x94
UPC-E1	c	0x95
Kód 128	j	0x96
Kód 39	b	0x97
Kód 93	i	0x98
Codabar	a	0x99
Prokládaný 2 z 5	e	0x9A
Průmyslové 2 z 5	D	0x9B
Matice 2 z 5	v	0x9C

Kód 11	H	0x9D
MSI Plessey	m	0x9E
GS1 Databar (RSS-14)	R	0x9F
GS1 Databar (RSS-Limited)	R	0xA0
GS1 Databar (RSS-rozšířený)	R	0xA1
QR kód	Q	0xA2
Datová matice	u	0xA3
PDF 417	r	0xA4
Micro QR	X	0xA5
Kód Han Xin	h	0xA6
Mikro PDF417	R	0xA7
Standard 2 z 5	f	0xA8
Plessey	n	0xA9
ChinaPost 25	X	0xAA
Kód 16K	X	0xAB
Kód 49	X	0xAC
Maxi kód	x	0xAD
Aztec	z	0xAE

Příloha F: Tabulka kódů ASCII

Hexadecimální	Desítkový systém	Znak
0	0	NUL (Null char.)
0	1	SOH (začátek hlavičky)
0	2	STX (začátek textu)
03	3	ETX (konec textu)
04	4	EOT (konec přenosu)
05	5	ENQ (dotaz)
06	6	ACK (Potvrzení)
07	7	BEL (Zvonek)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (horizontální tabulátor)
0a	10	LF (posun řádku)
0b	11	VT (vertikální tabulátor)
0c	12	FF (posun stránky)
0d	13	CR (návrat vozíku)
0e	14	SO (posun ven)
0f	15	SI (posun dovnitř)
10	16	DLE (únik datového spojení)
11	17	DC1 (XON) (Ovládání zařízení 1)
12	18	DC2 (Ovládání zařízení 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Ovládání zařízení 3)
14	20	DC4 (Ovládání zařízení 4)
15	21	NAK (negativní potvrzení)
16	22	SYN (Synchronní nečinnost)
17	23	ETB (konec přenosového bloku)
18	24	CAN (Zrušit)

19	25	EM (konec média)
1a	26	SUB (náhradník)
1b	27	ESC (Únik)
1c	28	FS (oddělovač souborů)
1d	29	GS (oddělovač skupin)
1e	30	RS (žádost o odeslání)
1f	31	US (oddělovač jednotek)
20	32	SP (mezera)
21	33	! (Vykřičník)
22	34	" (Dvojitá uvozovka)
23	35	# (číslicový znak)
24	36	\$ (Znak dolaru)
25	37	% (Procenta)
26	38	& (ampersand)
27	39	` (Jednoduchá uvozovka)
28	40	((Pravá / Zavírací závorka)
29	41	) (Pravá / Zavírací závorka)
2a	42	* (Hvězdička)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	, (Čárka)
2d	45	- (Mínus / Pomlčka)
2e	46	. (Tečka)
2f	47	/ (lomítko)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4

35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	: (Dvojtečka)
3b	59	; (Středník)
3c	60	< (Menší než)
3d	61	= (Rovná se)
3e	62	> (větší než)
3f	63	? (Otazník)
40	64	@ (symbol AT)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P

51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(Levá / Otevírací závorka)
5c	92	\ (Zpětné lomítko)
5d	93	] (Pravá / Zavírací závorka)
5e	94	^ (Caret / Circumflex)
5f	95	_ (Podtržítko)
60	96	' (akcent grave)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l

6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (levá/otevírací závorka)
7c	124	(Svislá čára)
7d	125	} (Pravá/uzavírací závorka)
7e	126	~ (Tilde)
7f	127	DEL (Odstranit)

Příloha G: Seznam parametrů kódu nastavení dávky

Nastavení funkce kódu	Nastavit obsah kódu Obsah parametru	Poznámka
Otevřít nastavení kódu	00000000	Pokud je nastavovací kód vypnutý, musíte nejprve zapnout nastavovací kód.

Režim sériového portu TTL-232	01000000	
Režim USB-HID	01000001	
Režim virtuálního sériového portu USB-232	01000002	
Režim současného výstupu HID a TTL	01000003	
HID-KBW	01010000	
HID-POS	01010001	
1200bps	010209C4	
4800bps	01020271	
9600bps	01020139	
14400bps	010200D0	
19200bps	0102009C	
38400bps	0102004E	
57600bps	01020034	
115200bps	0102001A	
Bez kontrolního součtu (NONE)	01030000	
Liché sudosti (ODD)	01030001	
Sudá parita (EVEN)	01030002	
Cyklus přístupu PC k zařízení HID – 1 ms	01040001	Poslední dvě číslice parametru lze upravit pro jiné časové intervaly.
Cyklus přístupu PC k zařízení HID – 3 ms	01040003	
Cyklus přístupu PC k zařízení HID – 5 ms	01040005	
Cyklus přístupu PC k zařízení HID – 10 ms	0104000A	
Časový interval před uvolněním HID – 1 ms	01050001	Pro jiné doby trvání lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Časový interval před uvolněním HID – 2 ms	01050002	
Časový interval před uvolněním HID – 5 ms	01050005	
Časový interval před uvolněním HID – 10 ms	0105000A	
Časový interval po uvolnění HID – 1 ms	01060001	Pro jiné doby trvání lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Časový interval po uvolnění HID – 2 ms	01060002	
Časový interval po uvolnění HID – 5 ms	01060005	

Časový interval po uvolnění HID – 10 ms	0106000A	
CapsLock-vypnuto	0107000	
CapsLock zapnutý	01070001	
HID přední inhibice	01080000	
HID leading povolen	01080001	
Ruční režim	020000	
Úroveň spouštěče	02010000	
Spouštěč hrany	02010001	
Doba trvání čtení jednoho kódu – 1000 ms	0202000A	Pro jiné doby trvání lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Doba trvání čtení jednoho kódu – 3000 ms	0202001E	
Doba trvání čtení jednoho kódu – 5000 ms	02020032	
Doba trvání čtení jednoho kódu – 10000 ms	02020064	
Doba čtení jednoho kódu – nekonečná	02020000	
Režim spouštění příkazů	020000	
Kontinuální režim	02000002	
Povolení potvrzení spouštěcího příkazu	020A0001	
Zákaz potvrzení spouštěcího příkazu	020A0000	
Nepřetržitý režim klávesové pauzy není podporován	020A0010	
Podpora pauzy klávesy v nepřetržitém režimu	020A0011	
Interval čtení – bez intervalu	02050000	Pro jiné doby trvání lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Interval čtení – 500 ms	02050005	
Interval čtení – 1000 ms	0205000A	
Interval čtení – 3000 ms	0205001E	
Interval čtení – 5000 ms	02050032	
Stejně zpoždění čtení kódu při zavírání	02060000	Pro nastavení trvání je nutné nejprve spustit zpoždění čtení stejného kódu.
Zpoždění čtení stejného kódu zapnuto	02060001	
Stejně zpoždění čtení kódu – nekonečné zpoždění	02070000	

Stejně zpoždění čtení kódu: -500 ms	02070005	Pro jiné doby lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Zpoždění čtení stejného kódu: -1000 ms	0207000A	
Zpoždění čtení stejného kódu: -3000 ms	0207001E	
Stejná doba zpoždění čtení kódu: -5000 ms	02070032	
Indukční režim	02000003	
Normální citlivost	0209640A	
Nízká citlivost	020932A0	
Vysoká citlivost	0209320A	
Velmi vysoká citlivost	02093205	
Doba stabilizace obrazu -0 ms	02080000	Pro jiné doby trvání lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Doba stabilizace obrazu – 100 ms	02080001	
Doba stabilizace obrazu – 400 ms	02080004	
Doba stabilizace obrazu – 1000 ms	0208000A	
Doba stabilizace obrazu – 2000 ms	02080014	
Při pořizování snímku svítí doplňkové světlo.	030000	
Doplňkové světlo – normálně zapnuto	030000	
Doplňkové světlo – normálně vypnuté	03000002	
Lokátorové světlo – svítí při fotografování	03010000	
Polohovací světlo – při fotografování vždy zapnuto	03010003	
Lokalizační světlo – normálně zapnuté	03010001	
Lokalizační lampa – normálně vypnutá	03010002	
Funkce hlubokého spánku zapnuta	02030000	
Funkce hlubokého spánku je vypnutá	02030001	
Ztlumení zapnuto	04000000	
Vypnutí ztlumení	04000001	
Nastavení pasivního bzučáku	04010005	
Pasivní nízká frekvence	04010000	
Pasivní – pokud	04010001	

Pasivní-HF	04010002	
Nastavení aktivního bzučáku	04010006	
Aktivní provozní úroveň – vysoká	04010003	
Aktivní provozní úroveň – nízká	04010004	
Nastavit tón zapnutý	04020000	
Nastavit tón vypnutý	04020001	
Zapnout tón zapnutý	04030000	
Zapnutí tónu vypnutého	04030001	
LED indikátor úspěšného čtení – zapnuto	04040000	
LED indikátor úspěšného čtení – vypnutý	04040001	
Tón úspěšného čtení – zapnuto	04040002	
Rozpoznání úspěšného tónu výzvy – vypnuté	04040003	
Délka tónu úspěšného načtení: -30 ms	0404011E	Pro jiné délky trvání lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Doba trvání tónu úspěšného načtení – 60 ms	0404013C	
Doba trvání tónu signalizujícího úspěšné načtení: -90 ms	0404015A	
Doba trvání tónu signalizujícího úspěšné čtení – 120 ms	04040178	
Formát výstupních dat – GBK	0405000	
Formát výstupních dat – UTF8	04050001	
Formát výstupních dat – surová data	04050002	
Formát výstupních dat – UNICODE	04050003	
Výstupní data – čínština	04050100	
Výstupní data nejsou chráněna v čínštině	04050101	
Dekódování Base64 je vypnuté	04050200	
Dekódování Base64 je zapnuto	04050201	
Americká klávesnice	04060000	
Česká klávesnice	04060001	
Francouzská klávesnice	04060002	
Německá klávesnice	04060003	

Maďarská klávesnice	04060004	
Italská klávesnice	04060005	
Japonská klávesnice	04060006	
Španělská klávesnice	04060007	
Turecká klávesnice Q	04060008	
Turecká klávesnice F	04060009	
Mexická klávesnice (latinka)	0406000A	
Standardní klávesnice	04070000	
Virtuální klávesnice	04070001	
Režim virtuální klávesnice Ctrl	04070010	
Virtuální klávesnice _ Režim Alt	04070011	
Vypnutí výstupu řídicích znaků	04070012	
Zrcadlení obrazu zapnuto	04080000	
Zrcadlení obrazu – vypnuté	04080001	
Inhibice reverzní fáze	04090000	
Inverze je povolena	04090001	
Režim fakturace povolen	040B0000	
Režim fakturace zakázán	040B0001	
Režim místního účtování	040B1000	
Režim online fakturace	040B1100	
Numerický výstup klávesnice zapnutý	040C0000	
Vypnutí numerického výstupu klávesnice	040C0001	
Výstup klávesnice obsluhy zapnutý	040C0002	
Výstup operátora klávesnice vypnutý	040C0003	
Povolit přidávání předpon	050000	
Přidávání předčísli je zakázáno	05000001	
Upravit předponu	05000002	
Přípony jsou povoleny	05010000	

Přidání přípony je zakázáno	05010001	
Upravit příponu	05010002	
Povolit přidání CODE ID	05020000	
Zakázat přidávání CODE ID	05020001	
Obnovit výchozí nastavení CODE ID	05020002	
Úprava CODE ID EAN13	05030000	
Úprava CODE ID EAN8	05030001	
Úprava kódu ID UPC-A	05030002	
Změňte CODE ID UPCE0	05030003	
Změňte kód ID UPCE1	05030004	
Úprava CODE ID CODE 128	05030005	
Úprava CODE ID CODE39	05030006	
Úprava ID kódu CODE93	05030007	
Úprava CODE ID CodaBar	05030008	
Úprava ID kódu Interleaved 2 of 5	05030009	
Úprava CODE ID Industrial 25	0503000A	
Úprava kódu ID Matrix 2 z 5	0503000B	
Úprava CODE ID pro CODE 11	0503000C	
Změňte CODE ID MSI Plessey	0503000D	
Změnit CODE ID RSS	0503000E	
Změnit CODE ID kvalifikovaného RSS	05030010	
Úprava CODE ID rozšířeného RSS	05030011	
Úprava CODE ID QR kódu	05030012	
Úprava ID kódu DataMatrixu	05030013	
Úprava ID kódu kvalifikovaného PDF 417	05030014	
Úprava ID kódu Micro QR	05030015	
Změna ID kódu Han Xin Code	05030016	
Úprava CODE ID Micro PDF 417	05030017	

Úprava standardního kódu 2 z 5	05030018	
Úprava kódu ID Plesseyho	05030019	
Upravit kód ID ChinaPost 25	0503001A	
Změnit CODE ID kódu 16K	0503001B	
Úprava CODE ID kódu 49	0503001C	
Změna ID kódu Maxi kódu	0503001D	
Úprava CODE ID Aztec	0503001E	
Úprava CODE ID GS1 Composite	0503001F	
Zavře terminátor.	05040000	
Přidá terminátor CR	05040001	
Přidat koncový znak TAB	05040002	
Přidat ukončovač CRLF	05040003	
Přenos všech dat	05050000	
Přenos pouze počátečního segmentu	05050001	
Přenos pouze koncového segmentu	05050002	
Pouze přenos střední části	05050003	
Upravit délku počátečního segmentu	05050004	
Změnit délku koncového segmentu	05050005	
Povolit odesílání informací RF	05060000	
Zakázat odesílání informací RF	05060001	
Upravit informace RF	05060002	
Pouze výstup dat	05070000	
S výstupem protokolu	05070001	
Náhrada GS zapnuta	050A0000	
Výměna GS vypnutá	050A0001	
Úprava informací o náhradě GS	050A0002	
Povolit čtení kódu webové adresy	050B0000	
Je zakázáno číst kód webové adresy	050B0001	

* * Zakázáno (předpona AIM není přidána k dekódované zprávě)	050C0001	
Povolit (přidat znak předpony AIM k dekódování zprávy)	050C0000	
* * ID kódu + AIM + vlastní	050D0000	
AIM + kód ID + vlastní	050D0001	
AIM + vlastní + CodeID	050D0002	
CodeID + Vlastní + AIM	050D0003	
Vlastní + CodeID + AIM	050D0004	
Vlastní + AIM + CodeID	050D0005	
Rychlý režim POS	06000000	
Sériový port a režim otevření celého kódu	06000001	
Povolit čtení všech typů	0700000	
Zakázat čtení všech typů	07000001	
Povolit posílení schopnosti čtení	07000007	
Zakázáno posílení čtení	07000008	
Otevřít výchozí typ čtení	07000002	
Povolit odesílání kontrolního bitu kódu komodity	05090000	
Zakázat odesílání kontrolního bitu kódu komodity	05090001	
Povolit čtení EAN13	07010000	
Čtení EAN13 je zakázáno	07010100	
EAN13 vynucený výstup dodatečného kódu	07011000	
EAN13 nevyžaduje další kódy výstupu	07011100	
EAN13-2 Bitový přídatný kód povolen	07012000	
EAN13-2bitový doplňkový kód Zakázat	07012100	
EAN13-5bitový přídatný kód povolit	07013000	
EAN13-5bitový doplňkový kód zakázán	07013100	

Povolit odeslání kontrolního bitu EAN13	07014000	
Zakázat odesílání kontrolního bitu EAN13	07014100	
Povolit čtení EAN8	07020000	
Čtení EAN8 je zakázáno	07020100	
EAN8 vynucený výstup dodatečného kódu	07021000	
EAN8 nevyžaduje další kódy výstupu	07021100	
EAN8-2-bitový přídatný kód povolen	07022000	
EAN8-2-bitový doplňkový kód zakázán	07022100	
Povolení 5bitového doplňkového kódu EAN8	07023000	
EAN8 – 5bitový doplňkový kód zakázán	07023100	
Povolit odesílání kontrolního bitu EAN8	07024000	
Deaktivace kontrolního bitu EAN8	07024100	
Povolit čtení UPC-a	07030000	
Zakázat čtení UPC-a	07030100	
UPC-a vynucený výstup dodatečného kódu	07031000	
UPC-a nevyžaduje čtení dodatečných kódů. výstupu	07031100	
UPC-A-2 bitový přídatný kód povolen	07032000	
UPC-A-2 bitový dodatečný kód zakázán	07032100	
UPC-A-5 bitový přídatný kód povolený	07033000	
UPC-A-5 dodatečný kód zakázán	07033100	
Povolit UPC-a až EAN13	050800	
Zakázat UPC-a na EAN13	05080001	
Povolit odeslání kontrolního bitu UPC-a	07034000	
Zakázat odesílání kontrolního bitu UPC-a	07034100	
Povolit čtení UPC-E0	07040000	
Čtení UPC-E0 je zakázáno	07040100	

UPC-E0 vynucený výstup dodatečného kódu	07041000	
UPC-E0 nevyžaduje čtení dodatečných kódů. výstupu	07041100	
UPC-E0-2-bitový doplňkový kód povolen	07042000	
UPC-E0-2bitový dodatečný kód zakázán	07042100	
UPC-E0-5bitový doplňkový kód povolený	07043000	
UPC-E0-5bitový doplňkový kód zakázán	07043100	
Povolit odeslání kontrolního bitu UPC-E0	07044000	
Zakázat odesílání kontrolního bitu UPC-E0	07044100	
Povolit čtení UPC-E1	07050000	
Zakázat čtení UPC-E1	07050100	
UPC-E1 vynucený výstup dodatečného kódu	07051000	
UPC-E1 nevyžaduje zadávání dalších kódů výstupu	07051100	
UPC-E1-2 bitový dodatečný kód povolen	07052000	
UPC-E1-2 bitový dodatečný kód zakázán	07052100	
UPC-E1-5 bitový přídavný kód povolit	07053000	
UPC-E1-5 dodatečný kód zakázat	07053100	
Povolit odeslání kontrolního bitu UPC-E1	07054000	
Zakázat odesílání kontrolního bitu UPC-E1	07054100	
Povolit čtení kódu 128	07060000	
Zakázat čtení kódu 128	07060100	
Minimální délka informací kódu 128 je 0.	07061000	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Minimální délka informací v kódu 128 je 4	07061004	
Maximální délka informací v kódu 128 je 32.	07061120	
Kód 128 Maximální délka informací je 255	070611FF	

Kód 128 plus předpona (11)-On	07062000	
Kód 128 plus předpona (11) – vypnutý	07062100	
Povolit čtení kódu 39	07070000	
Zakázat čtení kódu 39	07070100	
Minimální délka informací v kódu 39 je 0.	07071000	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Zprávy kódu 39 mají minimální délku 4.	07071004	
Maximální délka informací Code39 je 32.	07071120	
Maximální délka informací v kódu Code39 je 255.	070711FF	
Code39 Starter Výstup	07072000	
Počáteční znak Code39 není vypsán	07072100	
Výstup ukončovacího znaku Code39.	07073000	
Kód 39 terminátor není vypsán.	07073100	
Povolit čtení Code32	07074000	
Čtení kódu 32 je zakázáno.	07074100	
Výstup předpony Code32 A	07076000	
Code32 Prefix A není výstupem	07076100	
Plná podpora ASCII	0707500	
FullASCII není podporováno	07075100	
Code39 zpracovává kontrolní symbol.	07077000	
Code39 nezpracovává kontrolní součet	07077100	
Kód 39 výstupní kontrolní symbol	07078000	
Code39 nevytváří kontrolní symbol.	07078100	
Povolit čtení Code93	0708000	
Čtení kódu Code93 je zakázáno.	07080100	
Minimální délka informací Code93 je 0.	07081000	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Minimální délka informací Code93 je 4.	07081004	
Maximální délka informací Code93 je 32.	07081120	

Maximální délka informací Code93 je 255.	070811FF	
Povolit čtení CodaBar	07090000	
Nečíst CodaBar	070901	
Minimální délka informací CodaBar je 0	07091000	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Minimální délka zprávy CodaBar je 4	07091004	
Maximální délka informací CodaBar je 32	07091120	
Maximální délka informací CodaBar je 255.	070911FF	
Povolení odesílání start-stop znaků CodaBar	07092000	
Zakázáno odesílání start-stop znaků CodaBar	07092100	
CodeBar neprovádí ověření platnosti.	07093000	
CodeBar MOD 10 Pouze kontrola	07093100	
CodeBar MOD 16 pouze kontrola	07093200	
CodeBar dvojitá kontrola	07093300	
CodeBar vypisuje kontrolní součet	07094000	
CodeBar nevytváří kontrolní znak	07094100	
Povolit čtení Interleaved 2 of 5	070A0000	
Interleaved 2 of 5 je zakázán	070A0100	
Zprávy Interleaved 2 of 5 mají minimální délku 0	070A1000	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Prokládané zprávy 2 z 5 mají minimální délku 4	070A1004	
Maximální délka zprávy Interleaved 2 z 5 je 32	070A1120	
Maximální délka zprávy Interleaved2of5 je je 255	070A11FF	
Formát ověření Interleaved 2 of 5 je Mod10	070A2000	

Formát kontrolního součtu Interleaved 2 of 5 je None	070A2100	
Interleaved 2 of 5 Výstupní ověřovač	070A3000	
Interleaved 2 z 5 nevytváří kontrolní značku.	070A3100	
Povolit čtení Industrial 25	070B0000	
Zakázat čtení Industrial 25	070B0100	
Průmyslová zpráva 25 má minimální délku 0	070B1000	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Průmyslové zprávy 25 mají minimální délku 4	070B1004	
Průmyslové 25 Maximální délka zprávy je 32	070B1120	
Průmyslové 25 Maximální délka zprávy je 255	070B11FF	
Průmyslové 25 Formát ověření je Mod10	070B2000	
Formát kontroly Industrial 25 je Žádný	070B2100	
Průmyslový 25 výstupní kontrolor	070B3000	
Industrial 25 nevytváří kontrolní symbol.	070B3100	
Povolit čtení matice 2 z 5	070C0000	
Zakázat čtení Matrix 2 z 5	070C0100	
Zprávy Matrix 2 z 5 mají minimální délku 0	070C1000	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Matice 2 z 5 zpráv má minimální délku 4	070C1004	
Matice 2 ze 5 zpráv má maximální délku 32	070C1120	
Maximální délka informací Matrix 2 z 5 je 255	070C11FF	
Formát kalibrace Matrix 2 z 5 je Mod10	070C2000	
Formát kontrolního součtu Matrix 2 z 5 je Žádný	070C2100	
Matice 2 z 5 Výstupní ověřovač	070C3000	

Matice 2 z 5 nevytváří kontrolní značku.	070C3100	
Povolit čtení kódu 11	070D0000	
Zakázat čtení Kód 11	070D0100	
Minimální délka informací kódu 11 je 0	070D1000	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Minimální délka informací kódu 11 je 4.	070D1004	
Maximální délka informací Code11 je 32.	070D1120	
Maximální délka informací Code11 je 255.	070D11FF	
Kód 11 – 1bitová kontrola	070D2000	
Kód 11 – 2bitová kontrola	070D2100	
Kód 11 vypisuje kontrolní symbol.	070D3000	
Kód 11 nevydává kontrolní symbol.	070D3100	
Povolit čtení MSI Plessey	070E0000	
Zakázat čtení MSI Plessey	070E0100	
Minimální délka zprávy MSI Plessey je 0	070E1000	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Minimální délka zprávy MSI Plessey je 4.	070E1004	
Maximální délka zprávy MSI Plessey je 32	070E1120	
Maximální délka zprávy MSI Plessey je 255	070E11FF	
Formát ověření MSI Plessey je jednoduchý Mod10	070E2000	
Formát ověření MSI Plessey je Dual Mod10	070E2100	
MSI Plessey Output Checker	070E3000	
MSI Plessey nevydává kontrolní symbol	070E3100	
Povolit čtení RSS-14	070F0000	
Zakázat čtení RSS-14	070F0100	
Výstup kontrolního čísla RSS-14	070F4000	
Kontrola RSS-14 není vysílána	070F4100	
RSS-14 AI výstup bez závorek	070F5000	

RSS-14 AI výstup v závorkách	070F5100	
Povolit čtení kvalifikovaného RSS	070F1000	
Zakázat čtení kvalifikovaného RSS	070F1100	
Výstup kontrolního bitu kvalifikovaného RSS	070F6000	
Kvalifikovaný RSS kontrolní bit není vysílán.	070F6100	
Kvalifikovaný RSS AI výstup bez závorek	070F7000	
Kvalifikovaný RSS AI výstup v závorkách	070F7100	
Umožňuje čtení rozšíření RSS	070F2000	
Zakázat čtení RSS rozšíření	070F2100	
Výstup rozšířeného kontrolního bitu RSS	070F8000	
Rozšířený kontrolní bit RSS není vysílán	070F8100	
Rozšířený výstup RSS AI bez závorek	070F9000	
Rozšířený výstup RSS AI v závorkách	070F9100	
Minimální délka zprávy RSS je 0.	070F3000	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Minimální délka zprávy RSS je 4	070F3004	
Maximální délka zprávy RSS je 32	070F3120	
Maximální délka zprávy RSS je 255	070F31FF	
Umožňuje čtení standardu 2 z 5	07200000	
Zakázat čtení standardu 2 z 5	07200100	
Standard 2 z 5 zpráv má minimální délku 0	07201100	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Standardní zprávy 2 z 5 mají minimální délku 4	07201104	
Maximální délka standardních zpráv 2 z 5 informace je 32	07201120	
Maximální délka zprávy Standard 2 z 5 je 255	072011FF	
Standard 2 z 5 Ověření zapnuto	07202000	
Standard 2 z 5 Kalibrace vypnutá	07202100	

Standard 2 z 5 Ověřovač výstupu	07203000	
Standard 2 z 5 nevytváří zaškrťovací značku	07203100	
Oprávnění ke čtení Plessey	072100	
Plessey je zakázáno číst.	07210100	
Minimální délka zprávy Plessey je 0	07211100	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Zprávy Plessey mají minimální délku 4	07211104	
Maximální délka zprávy Plessey je 32	07211120	
Maximální délka zprávy Plessey je 255	072111FF	
Plessey Verification-On	07212000	
Plessey Ověření-Vypnuto	07212100	
Symbol kontroly výstupu Plessey	07213000	
Plessey nevydává symbol kontroly výstupu	07213100	
Povolit čtení ChinaPost 25	07220000	
Zakázat čtení ChinaPost 25	07220100	
Minimální délka zprávy ChinaPost 25 je 0	07221100	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Minimální délka zprávy ChinaPost 25 je 4.	07221104	
Maximální délka zprávy ChinaPost 25 je 32	07221120	
Maximální délka zprávy ChinaPost 25 je 255	072211FF	
ChinaPost 25 Ověření-On	07222000	
ChinaPost 25 Ověření – vypnuto	07222100	
ChinaPost 25 validátor výstupu	07223000	
ChinaPost 25 nevydává zaškrťovací značku.	07223100	
Povolit čtení kódu 16K	07230000	
Zakázat čtení kódu 16K	07230100	
Minimální délka informací kódu 16K je 0.	07231100	U jiných délek lze upravit poslední dvě číslice parametru lze upravit.
Minimální délka informací Code16K je 4.	07231104	

Maximální délka informací Code16K je 32.	07231120	
Maximální délka informací Code16K je 255.	072311FF	
Povolit čtení kódu 49	07240000	
Zakázat čtení kódu 49	07240100	
Minimální délka informací kódu 49 je 0	07241100	Pro jiné délky lze upravit poslední dvě číslice parametru.
Zprávy kódu 49 mají minimální délku 4.	07241104	
Maximální délka informací Code49 je 32.	07241120	
Maximální délka informací Code49 je 255.	072411FF	
Povolit čtení QR	07140000	
Čtení QR je zakázáno	07140100	
Režim QR 1-Zapnuto	07141000	
Režim QR 1 – vypnutý	07141100	
QR plus předpona (11) – zapnuto	07142000	
QR plus předpona (11)-vypnuto	07142100	
Povolit čtení DM	07150000	
Zakázat čtení DM	07150100	
Povolit čtení více DM současně	07151000	
Nečíst více čárových kódů DM současně čas	07151100	
Povolit čtení PDF 417	07160000	
Zakázáno PDF 417	07160100	
Povolit čtení čínského kódu	07170000	
Zakázáno číst kód čínských znaků	07170100	
Povolit čtení Micro PDF 417	07180000	
Zakázat Micro PDF 417	07180100	

Povolit čtení Micro QR	07190000	
Zakázat čtení Micro QR	07190100	
Povolit čtení Maxi kódu	071A0000	
Zakázat čtení Maxi kódu	071A0100	
Povolit čtení Aztec	071B0000	
Zakázat čtení Aztec kódu.	071B0100	
Povolit čtení GS1 Composite	071C0000	
Zakázat čtení GS1 Composite	071C0100	
Zachování	08000000	
Zrušit předchozí jednobitová data	08000001	
Zrušit předchozí čtený řetězec dat	08000002	
Zruší úpravu nastavení	08000003	
0	08010000	
1	08010001	
2	08010002	
3	08010003	
4	08010004	
5	08010005	
6	08010006	
7	08010007	
8	08010008	
9	08010009	
A	0801000A	
B	0801000B	
C	0801000C	
D	0801000D	
E	0801000E	
F	0801000F	

Příloha H: Seznam identifikátorů AIM ()

Typ čárového kódu	AIMID	Možné kvalifikační parametry AIM ID (m)
Code128	JC	0, 1
EAN8	JE4	
EAN8 s přídavkem	JE3	
EAN13	JE0	
EAN13 s přídavkem	JE3	
UPCA	JE0	
UPCA s přídavkem	JE3	
UPCE	JE0	
UPCE s doplňkem	JE3	
Kód 39	JA	0, 1, 3, 4, 5, 7
Kód 93	JG0	
Codabar	JF	0, 2, 4
Kód 11	JH	0, 1, 3
RSS	Je0	
Kvalifikovaný RSS	Je0	
Rozšířený RSS	Je0	
Průmyslový 2z5	JS0	
Prokládaný 2z5	Jl	0, 1, 3
Maticový 2z5	JX0	
MSI Plessey	JM	0, 1
QR kód	JQ	0, 1, 2, 3
PDF417	JL0	
DataMatrix	jd	0, 1, 2, 4, 5
Čínská pošta 25	JX0	
Kód 16K	JK0	

Plessey	JP0	
Standard2of5	JR0	
Aztec	Jz	0、 1
Čínský citlivý kód	JX0	
Maxikód	JU	0、 1
MicroQR	JQ1	
MicroPDF417	JL0	