



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Skener 2D čárového kódu DA-81002



Obj. č.: 252 89 01

1. Úvod

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup skeneru 2D čárových kódů Digitus DA-81002. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



1.1. Použití kódů pro nastavení

Aby se aktivovala funkce nastavení pomocí kódů, načtěte QR kód s názvem „Enable Setting Code“. Když se funkce zapne, můžete upravit parametry čtecího modulu skeneru jednoduchým naskenováním jednoho nebo několika kódů nastavení. Když načtete kód s názvem „Close Setting Code“, režim nastavení se ukončí.



** Enable Setting Code



Close Setting Code

Aktivace a deaktivace nastavení výstupu obsahu kódu (Output setting code content = výstup nastavení obsahu kódu; Do not output the content of the setting code = bez výstupu nastavení obsahu kódu).



Output setting code content



** Do not output the content of the setting code

Poznámka: Možnosti označené hvězdičkami (**) indikují výchozí funkce nebo parametry.

1.2. Resetování přístroje na výchozí nastavení z výroby

Po načtení tohoto kódu nastavení se ztratí aktuální nastavení skeneru a obnoví se původní nastavení z výroby. Výchozí parametry a funkce najdete v příloze návodu.



Restore Factory Default

Poznámka: Funkci „Restore Factory Default“ (Obnovení výchozího nastavení) použijte velmi opatrně.

1.3. Výchozí uživatelské nastavení

Kromě možnosti obnovení výchozího nastavení z výroby si může uživatel uložit často používaná nastavení jako výchozí uživatelská nastavení. Aktuální nastavení přístroje uložte jako výchozí uživatelské nastavení načtením kódu s názvem „Save current settings as user default settings“. Pro obnovení výchozího uživatelského nastavení použijte kód s názvem „Restore User Default Settings“.



Save current settings as user default settings



Restore User Default Settings

2. Komunikační rozhraní

Modul čtečky MJ104 nabízí pro komunikaci sériové uživatelské rozhraní TTL-232 a rozhraní USB (volitelná funkce). Přes komunikační rozhraní lze přijímat načtená data.

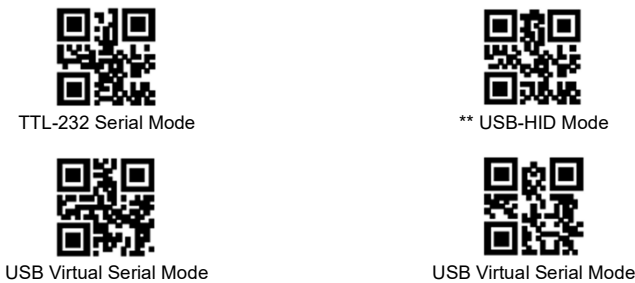
2.1. Výběr režimu komunikace

Ve výchozím nastavení se používá ke komunikaci režim USB-HID. Uživatel může přepínat výstupní režimy komunikačního portu (režim sériového portu TTL-232 / režim virtuálního sériového portu / režim USB-HID) naskenováním příslušného kódu nastavení. Když uživatel potřebuje současně používat výstup USB portu a sériového portu, může vybrat režim souběžného výstupního režimu načtením kódu HID & TTL. Když uživatel přepne komunikační režim, musí před pokračováním v práci počkat, dokud se nové nastavení nenačte.

Poznámka: Když se modul pro komunikaci nastaví jako virtuální sériový port USB, na hostitelském zařízení musí být nainstalován příslušný ovladač.

Výstupní režim komunikačního portu

Pro nastavení výstupního režimu komunikace načtete následující kódy nastavení.



2.2. Sériové komunikační rozhraní

Sériové komunikační rozhraní je běžným způsobem propojení čtecího modulu a hostitelského zařízení. Když se používá toto rozhraní, konfigurace komunikačních parametrů se musí nastavit tak, aby přesně odpovídala čtecímu modulu a hostitelskému zařízení a zajistila se hladká komunikace a přesný obsah.

Sériové komunikační rozhraní nabízené čtecím modulem je založeno na signálu úrovně TTL. Formát TTL-232 se může připojit k většině aplikačních architektur, ale když se musí použít formát RS-232, je třeba přidat externí konverzní obvod.

Výchozí parametry sériové komunikace čtecího modulu najdete v níže uvedené tabulce. Pokud nejsou konsistentní s hostitelským zařízením, můžete je upravit načtením příslušného kódu nastavení.

Výchozí komunikační parametry TTL-232

Parametr	Výchozí
Typ	Standard TTL-232
Přenosová rychlost	9600
Typ parity	Žádná
Datové bity	8
Stop bit	1

2.2.1. Baud Rate

Jednotkou přenosové rychlosti je bit za sekundu (bps). Pro výběr parametrů konfigurace můžete načíst následující kódy nastavení.



2.2.2. Parita



2.3. Konfigurace při použití rozhraní USB-HID

2.3.1. Výběr režimu komunikace

Když se zařízení používá jako HID zařízení, může se použít jako dvě různá zařízení. Uživatel je může nastavit načtením následujících kódů nastavení.



2.3.2. Přístupový cyklus PC k HID zařízení

Načtením následujících kódů nastavení můžete upravit přístupový cyklus k zařízení HID. Rozsah nastavení cyklu: 1 ms až 64 ms.



**1 ms



3 ms



5 ms



10 ms

2.3.3. Časový interval před uvolněním HID

Načtením následujících kódů nastavení můžete upravit časový interval před uvolněním HID (tj. časový interval od platné zprávy do zprávy o uvolnění), rozsah intervalu: 1 ms až 63 ms.



**1ms



2ms



5ms



10ms

2.3.4. Časový interval po uvolnění HID

Načtením následujících kódů nastavení můžete upravit časový interval po uvolnění HID (tj. časový interval od zprávy o uvolnění do dalšího platné zprávy), rozsah intervalu: 1 ms až 63 ms.



**1 ms



2 ms



5 ms



10ms

2.3.5. Nastavení psaní velkých písmen (Caps Lock Setting)



** CapsLock-Off (vypnutí)



CapsLock-On (zapnutí)

2.3.6. Výstup uváděcí klávesy HID

Uživatelé mohou načtením následujících kódů nastavení povolit nebo zakázat použití uváděcí zprávy před každým datovým výstupem. Hodí se to např. pro vývoj zákaznického softwaru nebo positioning. Hodnota klávesy je Ctrl+Shift+.



** HID Leading prohibition (zákaz)



HID Leading allowance (povolení)

3. Režimy čtení

3.1. Manuální režim

Manuální režim je výchozím čtecím režimem. V manuálním režimu stiskněte tlačítko spouště a čtecí modul začne pořizovat data a načítat v omezeném časovém rozsahu „Single reading time“. Když je načtení v pořádku, jeho obsah se objeví na výstupu přes komunikační rozhraní a čtení se zastaví. Když chcete začít nové načtení, je třeba znovu stisknout tlačítko spouště. Když načítání překročí vymezený čas jednoho načtení, pořizování dat a načítání se pozastaví.



** Manuální režim

3.1.1. Režim spouštění

V manuálním režimu můžete vybrat podmínku spouštění. Jako výchozí podmínka spouštění je nastavena úroveň (level), ale můžete vybrat také spouštění na hraně (edge).

- Spouštění na hraně znamená, že se detekuje úroveň impulsu spouštěcího signálu, kterým je začátek načítání a čtení se dokončí, když je úspěšné nebo když se naplní podmínka času čtení.
- Úrovňové spouštění znamená, že úroveň spouštěcího signálu se musí udržet od začátku čtení do konce čtení. Pokud se spouštěcí úroveň zruší, načítání je úspěšné, nebo překračuje vymezený čas jednoho načtení, načítání se ukončí.



Spouštění na hraně



** Podmínka úrovňového spouštění

3.1.2. Čas jednoho načtení (Single reading time)

Doba trvání jednoho načtení odkazuje na nejdelší možnou dobu pro naskenování a načtení po spuštění načítání, když načtení není úspěšné. Když se tento čas překročí, stav načítání se ukončí. Rozsah času jednoho načtení se pohybuje od 100 ms do 25 500 ms. Pro nastavení doby trvání jednoho načtení použijte následující kódy nastavení.



1000 ms



3000 ms



** 5000 ms



Infinite

3.1.3. Režim hlubokého spánku

Hluboký spánek lze nastavit pomocí následujících kódů. Když se zapne režim hlubokého spánku, modul se po určitém čase automaticky přepne na režim spánku.



Otevřený režim hlubokého spánku



** Zavřený režim hlubokého spánku

Když skener přejde na režim hlubokého spánku, můžete ho probudit stisknutím tlačítka nebo příkazem sériového portu.

Poznámka: Funkce hlubokého spánku se aplikuje jen v manuálním režimu a na výstupu sériového portu TTL-232.

3.1.4. Čas nečinnosti v lehkém spánku

Pokud jste povolili hluboký spánek, můžete nastavit pomocí níže uvedených kódů také čas nečinnosti v lehkém spánku.

Poznámka: Funkce lehkého spánku se aplikuje jen v manuálním režimu a na výstupu sériového portu TTL-232.



Čas nečinnosti v lehkém spánku – 0 ms



** Čas nečinnosti v lehkém spánku 0ms – 500ms



Čas nečinnosti v lehkém spánku 0 ms – 3000ms



Čas nečinnosti v lehkém spánku 0 ms – 5000ms

3.2. Režim spouštění příkazem

V režimu spouštění příkazem začne čtecí modul požívat data a načítat, když dostane od hostitele příkaz k spuštění (to znamená, že bit 0 příznakového bitu 0 x 0002 je zapsán jako "1"); když je načtení v rámci omezeného času jednoho načtení „single reading time“ úspěšné, čtecí modul odešle obsah přes komunikační rozhraní a čtení se zastaví. Pokud je třeba spustit nové čtení, budete muset znovu poslat příkaz k spuštění. Když načítání překročí vymezený čas jednoho načtení, požítování dat a načítání se pozastaví.



Režim spouštění příkazem

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

Pro povolení nebo zakázání odezvy na spouštěcí příkaz načtete následující kódy.



Zákaz odezvy na spouštěcí příkaz



** Povolení odezvy na spouštěcí příkaz

3.2.1. Single reading time

Kód pro nastavení doby trvání jednoho načtení najdete výše v části 3.1.2.

3.3. Nepřetržitý režim (Continuous mode)

Jedná se o provozní režim, v kterém čtecí modul nepřetržitě a cyklicky požítuje data, načítá a odesílá informace.

Výchozí interval čtení je v tomto režimu 1000 ms (po úspěšném načtení).

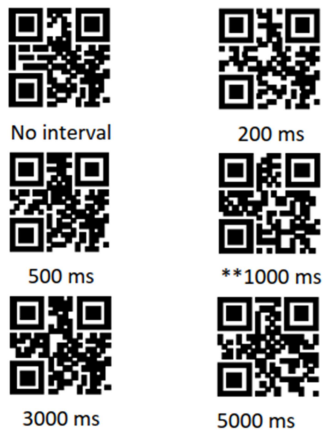
V nepřetržitém režimu můžete používat ovládání úrovněvého spouštění k pozastavení čtení nebo k pokračování v nepřetržitém čtení. Během nepřetržitého čtení je třeba zachovat spouštěcí úroveň nad hodnotou 50 ms a poté použít cancel a čtení se pozastaví; ve stavu pozastaveného čtení je také třeba udržet spouštěcí úroveň nad 50 ms, abyste mohli pokračovat ve čtení.



Continuous mode

3.3.1. Čas intervalu čtení

Čas intervalu čtení se vztahuje na dobu, která je po úspěšném načtení třeba k dalšímu čtení. Během tohoto intervalu neprobíhá pořizování dat ani čtení. Načtením níže uvedených kódů nastavíte požadovaný interval čtení v rozsahu 0 ms až 25 500 ms. Výchozí nastavení: 1000 ms.



3.3.2. Zpoždění při čtení stejného kódu (Same code reading delay)

Aby se v nepřetržitém režimu zabránilo opakovanému čtení stejného čárového kódu, můžete na čtecí modul odeslat požadavek na prodlevu (v nastaveném čase), která se uplatní předtím, než se může načíst stejný čárový kód.

Zpoždění při čtení stejného kódu se vztahuje na odmítnutí přečíst stejný čárový kód ve stanoveném čase po přečtení čárového kódu. Teprve po uplynutí této doby může být čárový kód přečten a odeslán. Ve výchozím nastavení je zpoždění při čtení stejného kódu vypnuto.



Zapnutí zpoždění čtení stejného kódu



** Vypnutí zpoždění čtení stejného kódu

Pro nastavení času zpoždění čtení stejného kódu použijte níže uvedené kódy. Rozsah nastavení: 0 ms až 12 700 ms.

Poznámka: Abyste mohli nastavit čas zpoždění, musíte nejprve povolit funkci „Same code reading delay“.



Infinite delay



500ms



1000 ms



3000 ms



5000 ms

3.3.3. Single reading time

Kód pro nastavení doby trvání jednoho načtení najdete výše v části 3.1.2.

3.4. Přerušovaný režim (Induction mode)

Jedná se o provozní režim, v kterém čtecí modul začíná číst při zachycení změn světelných podmínek v prostředí. Po úspěšném načtení a odeslání informací nebo po uplynutí času jednoho načtení čtecí modul vyžaduje určitý interval (nastavitelný), aby mohl přejít znovu do stavu monitorování světelných podmínek. Pokud nenastanou následující podmínky, čtecí modul bude pracovat cyklicky jak je uvedeno výše: když se čárový kód nenaskenuje v rámci času jednoho načtení, čtecí modul automaticky pozastaví čtení a přejde do stavu monitorování. V režimu přerušovaného čtení může čtecí modul začít číst čárový kód po stisknutí tlačítka spouště a pokračovat v monitorování světelných podmínek prostředí po úspěšném výstupu kódu nebo po uvolnění tlačítka spouště.



Induction mode

3.4.1. Single reading time

Kód pro nastavení doby trvání jednoho načtení najdete výše v části 3.1.2.

3.4.2. Čas intervalu čtení

Viz výše kódy pro nastavení času intervalu čtení v části 3.3.1.

3.4.3. Zpoždění při čtení stejného kódu

Viz výše kódy pro nastavení času zpoždění čtení stejného kódu v části 3.3.2.

3.4.4. Citlivost

Citlivost se vztahuje na stupeň změny v detekci prostředí v režimu přerušovaného čtení. Pokud čtecí modul usoudí, že úroveň změny odpovídá požadavkům, přepne se ze stavu monitorování do stavu čtení.



Nízká citlivost



** Normální citlivost



Vysoká citlivost



Velmi vysoká citlivost

3.4.5. Čas stabilizace obrazu

Čas stabilizace obrazu se vztahuje na dobu, která je požadována pro stabilizaci obrazu čtecího modulu, který před načtením kódu detekoval změnu prostředí v režimu přerušovaného čtení. Rozsah nastavení času stabilizace obrazu se pohybuje od 0 do 25 500 ms a krok délky je 100 ms. Výchozí nastavení času: 0 ms.



4. Nasvícení a zaměření

4.1. Nasvícení

Čtecí modul je vybaven sadou LED pro pořízení a načtení dat. LED světlo vysílá světelný paprsek na cíl, který se má přečíst a zlepšuje čtení a schopnost adaptovat se na slabé světlo v prostředí. Podle aktuálního stavu prostředí můžete nasvícení upravit následujícím způsobem:

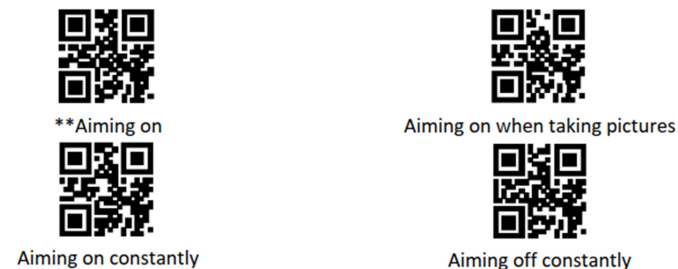
- Zapnuté nasvícení (Illumination on): světlo se zapíná při pořízení dat, jinak je vypnuto.
- Stále zapnuté nasvícení (Illumination on constantly): světlo zůstává po zapnutí čtecího modulu zapnuto.
- Stále vypnuté nasvícení (Illumination off constantly): světlo se za žádných podmínek nezapíná.



4.2. Zaměření

Na čtecím zařízení je pomocné zaměřovací zařízení, které při fotografování a čtení promítá indikační čáru, která upozorňuje uživatele, aby načítal prostředek obrazu, který snímá čtecí modul.

- Aiming on when taking pictures (zaměření zapnuto při fotografování): světlo je zapnuto během pořízení dat; jinak je vypnuto.
- Aiming on constantly when taking pictures (zaměření stále zapnuto při fotografování): světlo je stále zapnuto během pořízení dat; jinak je vypnuto.
- Aiming on constantly (zaměření stále zapnuto): zaměřovací světlo se rozsvítí po zapnutí čtecího modulu.
- Aiming off constantly (zaměření stále vypnuto): Zaměřovací světlo se za žádných okolností nezapíná.



5. Výstup výstražné signalizace

5.1. Master vypínač bzučáku

Pro zapnutí nebo vypnutí bzučáku výstrah načtete následující kódy.



5.2. Nastavení bzučáku

5.2.1. Nečinný bzučák (Passive buzzer)

Pro nastavení bzučáku jako pasivního a pro nastavení frekvence řízení pasivního bzučáku použijte níže uvedené kódy.



5.2.2. Aktivní bzučák

Pro nastavení bzučáku jako aktivního a pro nastavení pracovní úrovně aktivního bzučáku načtěte níže uvedené kódy. Když načtete „High level“ (vysoká úroveň), bzučák se nastaví jako aktivní, pokud je nízká úroveň nečinná a během práce se aktivuje vysoká úroveň. Když načtete „Low level“ (nízká úroveň), bzučák se nastaví jako aktivní, když je nečinná vysoká úroveň a používá se nízká úroveň.



** High level



Active buzzer



Low level

5.3. Zvuková signalizace načtení kódu nastavení

Načtením níže uvedených kódů můžete zapnout nebo vypnout zvukovou signalizaci kódů nastavení.



** Set Prompt Tone_Enable



Set alert tone_off

5.4. Zvuková signalizace zapnutí čtecího modulu

Když se čtecí modul úspěšně zapne, může vyslat zvukový signál, nebo tuto signalizaci můžete vypnout.



** Boot Prompt-On



Boot Prompt-Off

5.5. Optická / akustická signalizace úspěšného načtení

Po úspěšném načtení vydá čtecí modul přes externí pasivní bzučák a externí rozhraní akustickou a optickou signalizaci. Uživatel může tuto signalizaci podle potřeby vypnout.



** Zapnutí LED indikace úspěšného načtení



Vypnutí LED indikace úspěšného načtení



** Zapnutí akustické signalizace



Vypnutí akustické signalizace

Uživatel může nastavit délku trvání zvukového signálu načtením níže uvedených kódů.



30 ms



** 60 ms



90 ms



120 ms

5.6. Formát kódování výstupních dat

Uživatel může nastavit výstupní formát čtecího modulu pomocí níže uvedených kódů, aby hostitel mohl na výstupu používat čínská data v specifikovaném kódovacím formátu. Poznámka: Formát GBK se používá pro poznámkový blok, formát UNICODE pro vstupní pole programu Word a běžné chatovací nástroje.



** Výstupní datový formát GBK



Výstupní datový formát UTF8



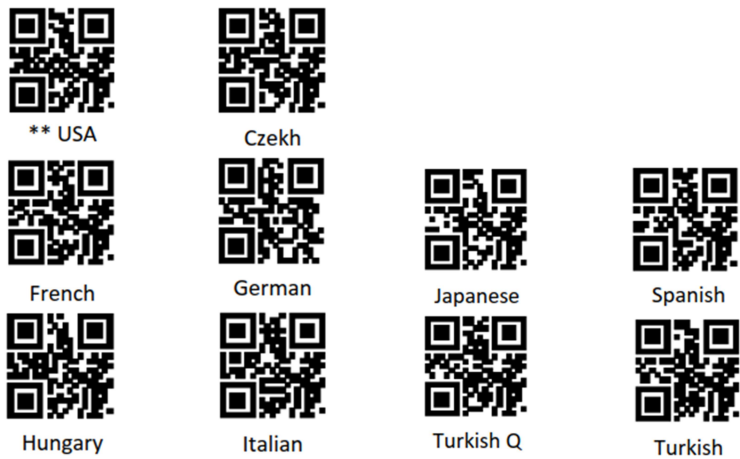
Výstupní datový formát – původní data



Výstupní datový formát UNICODE

5.7. Nastavení virtuální klávesnice

Aby bylo možné přizpůsobit skener pro použití v různých zemích, můžete ho pomocí níže uvedených kódů nastavit jako klávesnici pro různé země.



5.8. Povolení virtuální klávesnice

Pro přizpůsobení aplikace různým regionům můžete načtením níže uvedených kódů nastavit výstup standardní / virtuální klávesnice. Ztratí se však přitom určitá efektivita výstupu. Dávejte pozor na to, že při použití virtuální klávesnice nesmíte zapomenout povolit použití numerických znaků na klávesnici.



5.8.1. Způsob výstupu virtuální klávesnice

Kvůli přizpůsobení pro různé aplikační scénáře má virtuální klávesnice dva různé způsoby výstupu pro kontrolu znaků menších než 0 x 20 a uživatel je může přepínat pomocí níže uvedených kódů.



5.8.2. Přesun řídicích znaků

Znaky ASCII, které jsou mezi 0 x 00 až 0 x 1F lze přesunout pod určitou řídicí funkční klávesu. Když je virtuální klávesnice povolena (ostatní nastavení modulu související s HID klávesnicí mají výchozí hodnoty), použití řídicích funkčních kláves je následující: (Konkrétní hodnoty ASCII a odpovídající vztahy mezi klávesami řídicích funkcí, naleznete v tabulce řídicích znaků).

(1) Zapnutý režim CTRL na virtuální klávesnici

- Při načtení dat „A <HT>F“ (HT je neviditelný znak, který se na terminálu nezobrazuje)“ (hexadecimální hodnota je 0x41/0x09/0x46) operace na virtuální klávesnici modulu skeneru budou následující:
- Vložení „A“ – stisknete tlačítko A
 - Vložte „Ctrl I“ – Protože data 0 x 09 odpovídají řídicí funkční klávese „I“, na virtuální klávesnici se podrží Ctrl a poté se stiskne klávesa I. Nakonec současně uvolněte klávesy Ctrl a I.
 - Vložte „F“ – stisknete tlačítko F
 - Protože „Ctrl I“ odpovídá v některých programech pro zpracování textu funkci převodu znaků na kurzívu, uvidíte po dokončení výše uvedených operací normální znaky „A“ a kurzívou napsaný znak „F“.
 - V současné době režim Ctrl na virtuální klávesnici v malém modulu QL1601 podporuje jen americké rozložení klávesnice.

(2) Režim Alt virtuální klávesnice

- Virtuální klávesnice je zapnuta a nastavena na režim „Alt“. Výstupní operace příslušného řídicího znaku bude: ALT + „znak odpovídající decimální hodnotě kódu ASCII“. Například pro znaky „<HT>“ bude operace na virtuální klávesnici skenovacího modulu následující: Vložte „Alt 0 9“ – podržte Alt, poté stisknete „0“ a „9“ na numerické klávesnici a nakonec uvolněte klávesu Alt.
- Pokud se používá výstup standardní klávesnice, funkce výstupu řídicího znaku je zavřena a znaky ASCII jsou menší než 0x20, výstupem bude odpovídající funkce hodnoty klávesy (viz níže uvedená tabulka).

Funkce ASCII	Hodnota ASCII (HEX)	Vypnutý výstup řídicího znaku	Režim Ctrl	Funkce CTRL+X
NUL	0	Null	Ctrl+@	
SOH	1	Keypad Enter	Ctrl+A	Select all
STX	2	Caps Lock	Ctrl+B	Bold
ETX	3	ALT	Ctrl+C	Copy
EOT	4	Null	Ctrl+D	Bookmark
ENQ	5	CTRL	Ctrl+E	Center
ACK	6	Null	Ctrl+F	Find
BEL	7	Enter	Ctrl+G	
BS	8	Left Arrow	Ctrl+H	History
HT	9	Horizontal Tab	Ctrl+I	Italic
LF	0A	Down Arrow	Ctrl+J	Justify
VT	0B	Vertical Tab	Ctrl+K	hyperlink
FF	0C	Delete	Ctrl+L	list, left align
CR	0D	Enter	Ctrl+M	
SO	0E	Insert	Ctrl+N	New

SI	0F	Esc	Ctrl+O	Open
DLE	10	F11	Ctrl+P	Print
DC1	11	Home	Ctrl+Q	Quit
DC2	12	PrintScreen	Ctrl+R	
DC3	13	Backspace	Ctrl+S	Save
DC4	14	Tab + Shift	Ctrl+T	
NAK	15	F12	Ctrl+U	
SYN	16	F1	Ctrl+V	Paste
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. Režim zrcadlového obrazu

Když se obraz zrcadlově otočí, můžete pomocí níže uvedených kódů otevřít režim převráceného obrazu.



Zapnuté zrcadlové převrácení obrazu



** Vypnuté zrcadlové převrácení obrazu

Poznámka: V režimu obráceného obrazu lze rozpoznat jen zrcadlově obrácený čárový kód. Pokud je třeba identifikovat normální čárový kód nebo kód pro nastavení, ukončete nejprve zrcadlově obrácený režim.

5.10. Režim obráceného čtení

V některých ojedinělých případech je třeba načíst speciální čárové kódy s obrácením černé a bílé. Uživatel může funkci obráceného čtení čárových kódů zapnout nebo vypnout načtením následujících kódů.



** Vypnuté obrácené čtení



Povolené obrácené čtení

5.11. Režim fakturace

Aby se usnadnilo používání tohoto modulu v systému fakturace, uživatel může načtením kódu nastavení konfigurovat režim fakturace pro převod výstupního formátu fakturačního kódu. Režimy fakturace mohou být online nebo lokální. Když se povolí režim fakturace, výchozím režimem je lokální fakturace. Uživatel může konfigurovat převod a výstupní formát fakturačního kódu načtením níže uvedených kódů nastavení.



** Povolená fakturace



Vypnutý režim fakturace

Když se režim fakturace zapne, můžete vybrat načtením následujících kódů vybrat režim fakturace.



** Lokální fakturace



Online fakturace

Je třeba připomenout, že když se používá online režim fakturace, modul se musí přepnout jen na výstupní režim HID-POS a používá se v návaznosti na fakturačního asistenta.

5.12. Načtení informací i verzi přístroje

Uživatel může rychle získat informace o aktuální verzi přístroje načtením níže uvedeného kódu.



Informace o verzi přístroje

5.13. Zápis / Čtení ID přístroje

Uživatel může načíst a zapsat ID přes sériový port nebo přes virtuální sériový port a ID může mít až 16 bajtů (jen číslice, velká a malá písmena).

Formát zápisu ID:

WriteDeviceID: Co se má zapsat (obsah můžete změnit podle potřeby).

Vrácená hodnota tohoto příkazu je stejná jako příkaz k zápisu ID.

Formát čtení ID:

Read DeviceID

Vrátí se: DeviceID: číslo ID

Příklad: Zapište ID zařízení pro přístroj: WSQL16012019101 a podle pokynů ho přečtěte.

Zápis ID:

Sériový port odesílá: Write Device ID: WSQL16012019101.

Sériový port vrací: Write Device ID: WSQL16012019101.

Načtení ID:

Sériový port odesílá: Read Device ID.

Sériový port vrací: Device ID: WSQL16012019101.

Poznámky:

1. Jako koncový znak na konci pokynu se používá tečka „.“.
2. Pokud se ID nezapsalo, po příkazu k načtení se vrátí „Device ID: NULL“.
3. Když pokyny k zapsání ID nesplňují požadavky nebo mají nesprávný formát, nevrátí se žádný výsledek a zápis se nepovede.

Uživatel může načíst DeviceID také načtením níže uvedeného kódu nastavení a vrátí se DeviceID: číslo ID.



Načtení ID zařízení

6. Editace dat

V praxi je někdy třeba v zájmu usnadnění klasifikace a zpracování dat před výstupem načtená data nejprve upravit.

Úprava dat zahrnuje:

- Přidání prefixu (Prefix)
- Přidání sufixu (Suffix)
- Záchyt datového segmentu dekodovaných dat
- ID kód výstupního čárového kódu
- Dekódování výstupních informací o poruchách (informace RF)
- Přidání koncového znaku (Tail)

Formát výstupních dat po zpracování:

(Prefix) (Code ID) (Data) (Suffix) (Tail)

6.1. Prefix

Prefix je uživatelem definovaný řetězec znaků, který se použije před dekodovanými daty. Uživatel může přidávat a upravovat prefixy naskenováním níže uvedených kódů.



Povolení prefixu



** Zákaz přidání prefixu

Pro úpravu prefixu načtete níže uvedený kód. Pomocí kódů nastavení „Data Code“ a „Save“ může uživatel editovat obsah prefixu.



Modifikace prefixu

Poznámka: Prefix může obsahovat až 15 znaků. Pro každý znak prefixu se použijí dvě hexadecimální hodnoty, které ho zastupují. Viz níže příloha F.

6.2. Sufix

Sufix je uživatelem definovaný řetězec znaků, který se použije za dekodovanými daty. Uživatel může přidávat a upravovat sufixy naskenováním níže uvedených kódů.



Povolení sufixu



** Zákaz přidání sufixu

Pro úpravu sufixu načtete níže uvedený kód. Pomocí kódů nastavení „Data Code“ a „Save“ může uživatel editovat obsah sufixu.



Modifikace sufixu

Poznámka: Sufix může obsahovat až 15 znaků. Pro každý znak prefixu se použijí dvě hexadecimální hodnoty, které ho zastupují. Viz níže příloha F.

6.3. ID kód

6.3.1. Přidání ID kódu

Pro ID kód se používá jeden znak. Uživatel může přidat ID kód naskenováním níže uvedených kódů nastavení a identifikovat tak různé typy kódů.



Povolení ID kódu



** Zákaz přidání ID kódu

Poznámka: Naskenováním níže uvedeného kódu nastavení obnovíte výchozí hodnotu ID kódu pro čárový kód (seznam výchozích hodnot najdete v příloze E).



Obnovení výchozí hodnoty ID kódu

6.3.2. Modifikace ID kódu

Uživatel může upravovat ID kód příslušného čárového kódu naskenováním následujících kódů nastavení.



Modify EAN13 Code ID



Modify UPC-A Code ID



Modify UPC-E1 Code ID



Modify Code 39 Code ID



Modify Codabar Code ID



Modify Industrial 25 Code ID



Modify Code11 Code ID



Modify EAN18 Code ID



Modify UPC-E0 Code ID



Modify Code 128 Code ID



Modify Code 93 Code ID



Modify Interleaved
2 of 5 Code ID



Modify Matrix 2 of 5 Code ID



Modify MS Code ID



Modify RSS Code ID



Modify limited RSS Code ID



Modify extended RSS Code ID



Modify QR Code Code ID



Modify Data Matrix Code ID

Modify PDF417 Code ID

6.4. Tail (koncový znak)



Konec řádku



** Přidání CR (0 x 0D)

CR = speciální netisknutelný řídicí znak, který posune kurzor na začátek řádku.



Přidání koncového TAB (0x09)



Přidání koncového znaku CRLF (0 x 0D 0 x 0A)

6.5. Datový segment

6.5.1. Zachycení datového segmentu

Tato funkce se používá v případě, kdy uživatel potřebuje na výstupu určitou část dekodované informace. Data dekodované informace mají tři části:

(Start) (Center) (End)

Naskenováním níže uvedených kódů nastavení můžete vybrat pro výstup určitou část dekodované informace.



** Transfer všech dat



Transfer jen počátečního segmentu



Transfer jen koncového segmentu



Transfer jen středního segmentu

6.5.2. Úprava délky datového segmentu

Uživatel může upravit délku počátečního segmentu a délku koncového segmentu načtením níže uvedených kódů nastavení v kombinaci s kódy „data code“ a „saving“. Jak počáteční, tak koncový segment může obsahovat až 255 znaků a obě délky jsou zastoupeny jedním hexadecimálním znakem.



Změna délky startovacího segmentu



Změna délky koncového segmentu

6.6. Informace RF

Chyba čtení (Read Fail = RF) představuje informační výstup označující chybu čtecího modulu při čtení, takže uživatel nebo program může po zjištění této informace učinit odpovídající úpravy nebo operace. Uživatel si může RF informaci definovat. Odesílání RF informace povolíte nebo zakázete pomocí následujících kódů.



Povolení odeslání RF informace



** Zakázání odeslání RF informace

Načtením níže uvedených kódů nastavení v kombinaci s kódy „data code“ a „save“ si můžete sami definovat a upravit obsah RF informace. Každý znak RF je zastoupen dvěma hexadecimálními hodnotami a povolených je maximálně 15 znaků.



Modifikace RF informace

Poznámka: Při vkládání lichého počtu hexadecimálních hodnot selže nastavení poslední číslice a na výstupu bude jen několik prvních znaků.

6.7. Výstupní protokol

Výstupní formát dekodovaného výsledku na virtuální sériovém portu / sériovém portu může uživatel upravovat naskenováním následujících kódů nastavení.

Formát dekodovaného výsledku s výstupním protokolem je: <03><length><decoded data>



** Čistý datový výstup



Výstup s datovým protokolem

6.8. Záměna znaku GS

Oddělovač skupiny (Group Separator = GS) se používal v čárovém kódu Evropské agentury pro léčivé přípravky (EMA) po olympijských hrách v Londýně v roce 2012. Protože se jedná o neviditelný znak, v mnoha nástrojích pro zobrazení textu je třeba v některých oblastech zaměnit GS za znaky, které lze zobrazit. Jinými slovy vyměnit bajt 0x1D v tabulce kódů ASCII za zobrazitelný bajt ASCII.

Dekódovací modul QR podporuje v současné době záměnu GS za znaky 0x20-0x7E v ASCII.

Způsob záměny:

- 1) Naskenujte kód nastavení „GS character replacement enable“ (Povolení záměny GS znaku).
- 2) Naskenujte kód nastavení „GS replacement character modification“ (Úprava znaku záměny GS).
- 3) Znak nahrazující GS je zastoupen dvěma hexadecimálními hodnotami a příslušná tabulka konverze je zobrazena v příloze F.
- 4) Naskenujte kód nastavení pro uložení „Save“:



Povolení záměny znaku GS



** Zakázání záměny znaku GS

Naskenujte následující kódy nastavení a pomocí kódu „Data Code“ a „Save“ můžete změnit znaky záměny GS.



Úprava znaku záměny GS

6.9. Čtení kódu URL

Načtením níže uvedených kódů nastavení Vám umožňuje povolit nebo zakázat funkci čtení URL kódu.



** Povolení načtení kódů URL



Zakázání čtení kódů URL

7. Rychlé operace

7.1. Rychlý režim POS

Charakteristika režimu POS:

- Režim čtení: režim spouštěcího příkazu
- Komunikační port: sériový port
- Vypnutí výzvy k zapnutí
- Zákaz přidání terminátoru
- Uživatel může rychle nastavit čtecí zařízení pro práci v režimu POS načtením následujícího kódu nastavení:



Fast POS mode

7.2. Režim otevřeného sériového portu a plného kódu

Aby se zákazníkům během procesu sekundárního vývoje umožnilo rychlé nastavení na režim otevřeného sériového portu a plného kódu, lze funkci rychlé konfigurace provést načtením následujících kódů.



Serial port & full code open mode

8. Nastavení čárového kódu

8.1. Globální zkratky

8.1.1. Globální operace

Uživatelé si mohou naskenovat následující kódy nastavení pro zapnutí/vypnutí čtení všech typů symbolik a zapnutí výchozího typu čtení pro všechny podporované symboliky. Po zákazu čtení všech typů symbolik je povoleno jen čtení kódů nastavení.



Povolit čtení všech typů



Zákaz čtení všech typů



** Otevření čtení výchozího typu

8.1.2. Povolení výstupu kontrolní číslice čárového kódu komodity

Naskenováním níže uvedených kódů nastavení může uživatel povolit nebo zakázat výstup kontrolní číslice čárového kódu určité komodity (produktové čárové kódy: EAN13/EAN8/UPC-A/UPC-E0/UPC-E1).



** Povolení výstupu kontrolní číslice komodity



Zákaz výstupu kontrolní číslice komodity

8.1.3. Zlepšení čitelnosti

Pro povolení nebo zakázání lepší čitelnosti čárových kódů použijte níže uvedené kódy nastavení. Když se funkce povolí,lepší se čitelnost speciálních kódů, jako např. obarvených čárových kódů nebo kódů na zakřivené ploše. Funkce zlepšení čitelnosti zrychluje také rychlost dekodování.



** Zákaz zlepšení čitelnosti



Povolení zlepšení čitelnosti

8.2. EAN 13

8.2.1. Povolení a zákaz funkce čtení

Uživatel může povolit nebo zakázat funkci čtení kódů EAN 13 naskenováním následujících kódů nastavení.



** Povolení čtení EAN 13



Zákaz čtení EAN 13

8.2.2. Povolení a zakázání funkce nuceného výstupu dodatkových kódů

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavení povolit nebo zakázat funkci nuceného výstupu dodatkových kódů EAN13.



Nucený výstup dodatkových kódů EAN 13



** Nucený výstup dodatkových kódů EAN 13 se nevyžaduje

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat nastavení dodatkových kódů EAN 13.



Povolení dvoumístného dodatkového kódu
EAN13



** Zakázání dvoumístného dodatkového kódu
EAN13



Povolení pětímístného dodatkového kódu
EAN13



** Zakázání pětímístného dodatkového kódu
EAN13

8.3. EAN 8

8.3.1. Zachycení datového segmentu

Uživatel může povolit nebo zakázat funkci čtení čárového kódu EAN8 naskenování níže uvedených kódů nastavení.



** Povolení čtení kódu EAN8



Zakázání čtení kódu EAN8

8.3.2. Povolení a zakázání funkce nuceného výstupu dodatkových kódů

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavení povolit nebo zakázat funkci nuceného výstupu dodatkových kódů EAN8.



Nucený výstup dodatkových kódů EAN8



** Nucený výstup dodatkových kódů EAN8
se nevyžaduje

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat nastavení dodatkových kódů EAN8.



Povolení dvoumístného dodatkového kódu
EAN8



** Zakázání dvoumístného dodatkového kódu
EAN8



Povolení pětímístného dodatkového kódu EAN8



** Zakázání pětímístného dodatkového kódu
EAN8

8.4. UPC-A

8.4.1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů UPC-A.



** Povolení čtení UPC-A



Zákaz čtení UPC-A

8.4.2. Povolení a zakázání funkce nuceného výstupu dodatkových kódů

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavení povolit nebo zakázat funkci nuceného výstupu dodatkových kódů UPC-A.



Nucený výstup dodatkových kódů UPC-A



** Nucený výstup dodatkových kódů UPC-A
se nevyžaduje

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat nastavení dodatkových kódů UPC-A.



Povolení dvoumístného dodatkového kódu
UPC-A



** Zakázání dvoumístného dodatkového kódu
UPC-A



Povolení pětímístného dodatkového kódu
UPC-A



** Zakázání pětímístného dodatkového kódu
UPC-A

8.4.3. Povolení konverze UPC-A na EAN13

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavení povolit nebo zakázat funkci konverze UPC-A na EAN13.



Povolení konverze UPC-A na EAN13



** Zakázání konverze UPC-A na EAN13

8.5. UPC-E0

8.5.1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů UPC-E0.



** Povolení čtení UPC-E0



Zákaz čtení UPC-E0

8.5.2. Povolení a zakázání funkce nuceného výstupu dodatkových kódů

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavení povolit nebo zakázat funkci nuceného výstupu dodatkových kódů UPC-E0.



Nucený výstup dodatkových kódů UPC-A



** Nucený výstup dodatkových kódů UPC-E0 se nevyžaduje

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat nastavení dodatkových kódů UPC-E0.



Povolení dvoumístného dodatkového kódu UPC-E0



** Zakázání dvoumístného dodatkového kódu UPC-E0



Povolení pětímístného dodatkového kódu UPC-E0



** Zakázání pětímístného dodatkového kódu UPC-E0

8.6. UPC-E1

8.6.1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů UPC-E0.



** Povolení čtení UPC-E1



Zákaz čtení UPC-E1

8.6.2. Povolení a zakázání funkce nuceného výstupu dodatkových kódů

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavení povolit nebo zakázat funkci nuceného výstupu dodatkových kódů UPC-E1.



Nucený výstup dodatkových kódů UPC-E1



** Nucený výstup dodatkových kódů UPC-E1 se nevyžaduje

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat nastavení dodatkových kódů UPC-E1.



Povolení dvoumístného dodatkového kódu UPC-E1



** Zakázání dvoumístného dodatkového kódu UPC-E1



Povolení pětímístného dodatkového kódu UPC-E1



** Zakázání pětímístného dodatkového kódu UPC-E1

8.7. Kód 128

8.7.1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů Code128.



** Povolení čtení kódů Code128



Zákaz čtení kódů Code128

8.7.2. Nastavení délky čtení

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavit nejkratší a nejdelší délku čtení Code 128.



Min. délka zprávy kódu 128 je 0



** Min. délka zprávy kódu 128 je 4



** Max. délka zprávy Code128 je 32



Max. délka Code128 je 255

8.8. Kód 39

8.8.1. Povolení a zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů 39.



** Povolení čtení Code39



Zákaz čtení Code39

8.8.2. Nastavení délky čtení

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavit nejkratší a nejdelší délku čtení Code39.



Min. délka zprávy Code39 je 0



** Min. délka zprávy Code39 je 4



** Max. délka zprávy Code39 je 32



Max. délka zprávy Code39 je 255

8.8.3. Nastavení výstupu startovacího a koncového znaku

Uživatel může načtením následujících kódů nastavit výstup startovacího a koncového znaku Code39.



Výstup startovacího znaku Code39



** Žádný výstup startovacího znaku Code39



Výstup koncového znaku Code39



** Žádný výstup koncového znaku Code39

8.8.4. Režim kódu 32

Uživatel může načtením následujících kódů nastavit, zda má kód 39 podporovat režim Code32.



Podpora režimu Code32



** Nepodporuje režim Code32

Uživatel může načtením následujících kódů nastavit, zda se má aktivovat výstup prefixu kódu 32.



** Výstup prefixu A Code32



** Bez výstup prefixu A Code32

8.8.5. Režim Full Asc

Uživatel může načtením následujících kódů nastavit, zda bude kód 39 podporovat režim Full Asc.



Podpora režimu Asc



** Nepodporuje režim Full Asc

8.9. Kód 93

8.9.1. Povolení nebo zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů 93.



** Povolení čtení Code93



Zákaz čtení Code93

8.9.2. Nastavení délky čtení

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavit nejkratší a nejdelší délku čtení Code93.



Min. délka zprávy Code93 je 0



** Min. délka zprávy Code93 je 4



** Max. délka zprávy Code93 je 32



Max. délka zprávy Code93 je 255

8.10. Čárový kód

8.10.1. Povolení nebo zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů Code93.



** Povolení čtení čárových kódů



Zákaz čtení čárových kódů

8.10.2. Nastavení délky čtení

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavit nejkratší a nejdelší délku čtení Code93.



Min. délka zprávy čárového kódu je 0



** Min. délka zprávy čárového kódu je 4



** Max. délka zprávy čárového kódu je 32



Max. délka zprávy čárového kódu je 255

8.10.3. Nastavení výstupu startovacího a koncového znaku

Uživatel může načtením následujících kódů nastavit výstup startovacího a koncového znaku čárového kódu.



Výstup startovacího a koncového znaku
čárového kódu



** Žádný výstup startovacího znaku čárového
kódu

8.11. ITF (Prokládaný 2 z 5)

8.11.1. Povolení nebo zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů ITF.



** Povolení čtení čárových kódů ITF



Zákaz čtení čárových kódů ITF

8.11.2. Nastavení délky čtení

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavit nejkratší a nejdelší délku čtení kódu ITF.



Min. délka zprávy kódu ITF je 0



** Min. délka zprávy kódu ITF je 4



** Max. délka zprávy kódu ITF je 32



Max. délka zprávy kódu ITF je 255

8.12. Industrial 25

8.12.1. Povolení nebo zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů Industrial 25.



** Povolení čtení Industrial 25



Zákaz čtení Industrial 25

8.12.2. Nastavení délky čtení

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavit nejkratší a nejdelší délku čtení Industrial 25.



Min. délka zprávy Industrial 25 je 0



** Min. délka zprávy Industrial 25 je 4



** Max. délka zprávy Industrial 25 je 32



Max. délka zprávy Industrial 25 je 255

8.13. Matrix 2 z 5

8.13.1. Povolení nebo zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů Matrix 2 z 5.



** Povolení čtení Matrix 2 z 5



Zákaz čtení Matrix 2 z 5

8.13.2. Nastavení délky čtení

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavit nejkratší a nejdelší délku čtení Matrix 2 z 5.



Min. délka zprávy Matrix 2 z 5 je 0



** Min. délka zprávy Matrix 2 z 5 je 4



** Max. délka zprávy Matrix 2 z 5 je 32



Max. délka zprávy Matrix 2 z 5 je 255

8.13.3. Nastavení ověření formátu

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavit formát ověření Matrix 2 z 5.



Formát ověření Matrix 2 z 5 je Mod 10



Formát ověření Matrix 2 z 5 je None 10

8.14. Kód 11

8.14.1. Povolení nebo zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů Code11.



** Povolení čtení Code11



Zákaz čtení Code11

8.14.2. Nastavení délky čtení

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavit nejkratší a nejdelší délku čtení Code11.



Min. délka zprávy Code11 je 0



** Min. délka zprávy Code11 je 4



** Max. délka zprávy Code11 je 32



Max. délka zprávy Code11 je 255

8.14.3. Nastavení ověření formátu

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavit formát ověření Code11.



** Jednobitové ověření Code11



Dvoubitové ověření Code11

8.15. MSI

8.15.1. Povolení nebo zakázání funkce čtení



Povolení čtení MSI



** Zákaz čtení MSI

8.15.2. Nastavení délky čtení

Uživatel může naskenováním níže uvedených kódů nastavit nejkratší a nejdelší délku čtení MSI.



Min. délka zprávy MSI je 0



** Min. délka zprávy MSI je 4



** Max. délka zprávy MSI je 32



Max. délka zprávy MSI je 255

8.16. RSS-14

8.16.1. Povolení nebo zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů RSS-14.



Povolení čtení RSS-14



** Zakáz čtení RSS-14

8.17. RSS Limited

8.17.1. Povolení nebo zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů RSS Limited.



Povolení čtení RSS Limited



** Zakáz čtení RSS Limited

8.18. RSS Extended

8.18.1. Povolení nebo zakázání funkce čtení

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení čárových kódů RSS Extended.



Povolení čtení RSS Extended



** Zakáz čtení RSS Extended

8.18.2. Nastavení délky čtení



Min. délka zprávy RSS Extended je 0



** Min. délka zprávy RSS Extended je 4



** Max. délka zprávy RSS Extended je 32



Max. délka zprávy RSS Extended je 255

8.19. Operace s dvourozměrným čárovým kódem

8.19.1. QR kód

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení QR kódů.



** Povolení čtení QR kódu



Zakáz čtení QR kódu

8.19.2. Data Matrix (DM)

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat funkci čtení kódů Data Matrix.



** Povolení čtení kódu Data Matrix



Zakáz čtení kódu Data matrix

Uživatel může načtením následujících kódů povolit nebo zakázat čtení několika DM funkcí současně.



Povolení čtení několika DM funkcí současně



** Zakáz čtení několika DM funkcí současně

8.19.3. PDF 417



** Povolení čtení kódu PDF 417



Zakáz čtení kódu PDF 417

9. Ukládání a zrušení

9.1. Ukládání

Po přečtení datového kódu bude třeba načíst kód pro uložení („Save“), abyste daty uložili.



Save

9.2. Zrušení

Když během načítání dat dojde k chybě, můžete načíst níže uvedené kódy a zrušit aktuální nastavení, dříve načtená data nebo řetězec dříve načtených dat.



Zrušení 1 bitu dříve načtených dat



Zrušení řetězce dříve načtených dat



Zrušení aktuálního nastavení

Poznámka: Zrušením aktuálního nastavení se vymažou všechna dříve načtená data a po zrušení je třeba nastavení resetovat.

10. Nastavení zpracování dávek

Když je ke čtení třeba provést několik nastavení, jejich nastavování jedno po druhém může uživatele zdržovat. Uživatel si však může všechny potřebné informace k nastavení uložit ve formě QR kódu a po jeho načtení je přístroj schopen pracovat s komplexním nastavením.

10.1. Postup zpracování dávek

@WSM+ [první parametr příkazu],
[druhý parametr příkazu],
[n-tý parametr příkazu]

Parametry příkazů, které lze použít v dávkách, najdete v příloze G (Seznam parametrů příkazů nastavení).

- Každé dva parametry jsou odděleny středníkem (tečka – čárka), který se použije také na konci. Mezi středníkem a příkazem nesmí být mezera.
- Nastavení dávky umožňuje současně použít až 30 parametrů nastavení.
- V kódovacím softwaru vytvořte celý obsah nastavení, které bude vyhovovat formátu kódu nastavení dávkového zpracování jako QR kód a načtete tento kód pro dávkové nastavení.

Příklad: Aktivujte kód nastavení (parametr příkazu: 00000000), přerušovaný režim (parametr příkazu: 02000003), světlo při pořizování snímku (parametr příkazu: 03000000), čas jednoho čtení 3000 ms (parametr příkazu: 0202001E) a zákaz čtení prokládaných kódů 2 z 5 (parametr příkazu: 070A0100). Celé nastavení dávky bude pak vypadat následovně:
@WSM00000000; 02000003; 03000000; 0202001E; 070A0100;

Pokud je třeba použít dávkové nastavení, můžete ho dokončit načtením vytvořeného kódu dávkového nastavení.

Poznámka:

1. Pokud tvoříte dávkové nastavení, musíte dávat pozor, abyste aktivovali kód nastavení „setup code“.
2. Pokud obsah dávkového nastavení nevyhovuje pravidlům kódu nastavení nebo parametry příkazu nastavení nejsou v seznamu nastavitelných parametrů, ukáže chyba nastavení.

11. Záruka

Na skener 2D čárových kódů Digitus DA-81002 poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

12. Příloha

Příloha A: Datový kód
0 až 9



0



2



4



6



8



1



3



5



7



9

A až F



A



B



C



D



E



F

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do skeneru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/03/2024