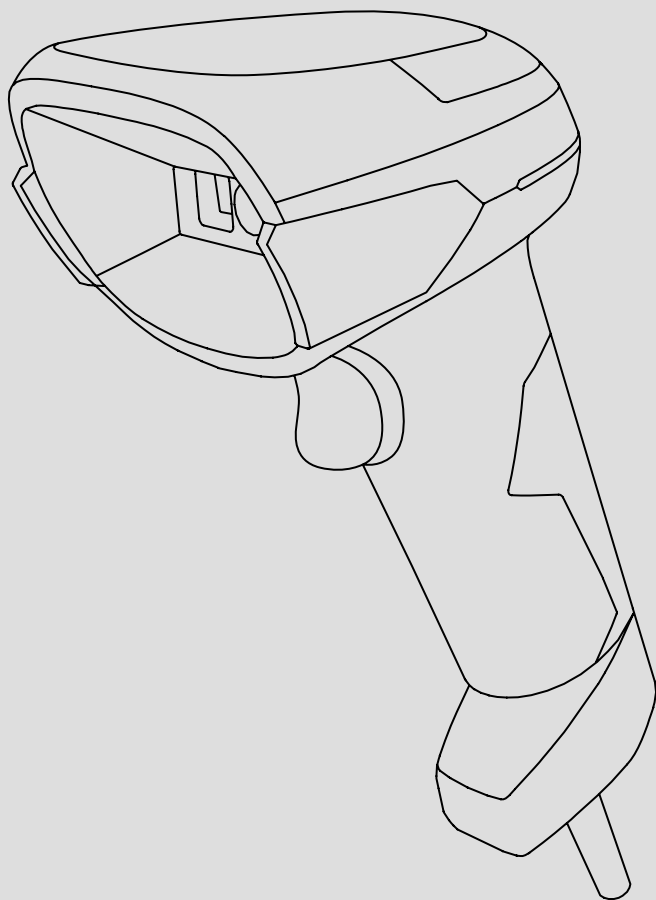




Safescan 310-W

Snímač čiarových kódov

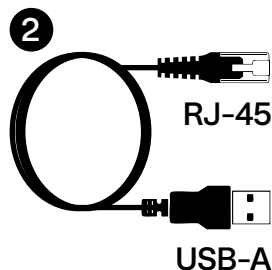
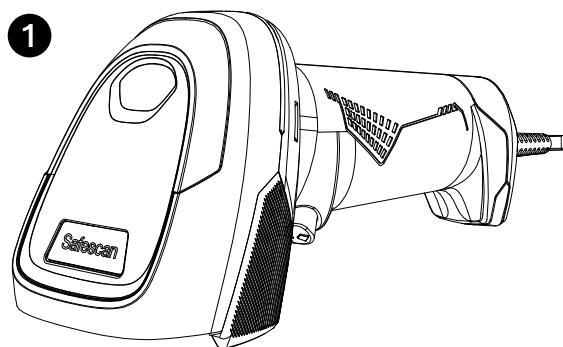
Používateľská príručka



Verzia pre tlač

Kliknutím sem otvoríte verziu príručky pre tlač vo vybranom jazyku.

1. Čo je súčasťou balenia?



Safescan 310-W Barcode Scanner Getting Started

Thank you for your purchase! Your Safescan 310-W has arrived and is ready to get to work. Simply turn the page and follow the instructions to get started. For more detailed information about the device and its features, please download and consult the full manual.

Get the best service!

Get the most out of your Safescan 310-W and its three year warranty by registering your product and subscribing to our newsletter. You'll even get an exclusive discount! Start now: www.safescan.com/subscribe

Scan code

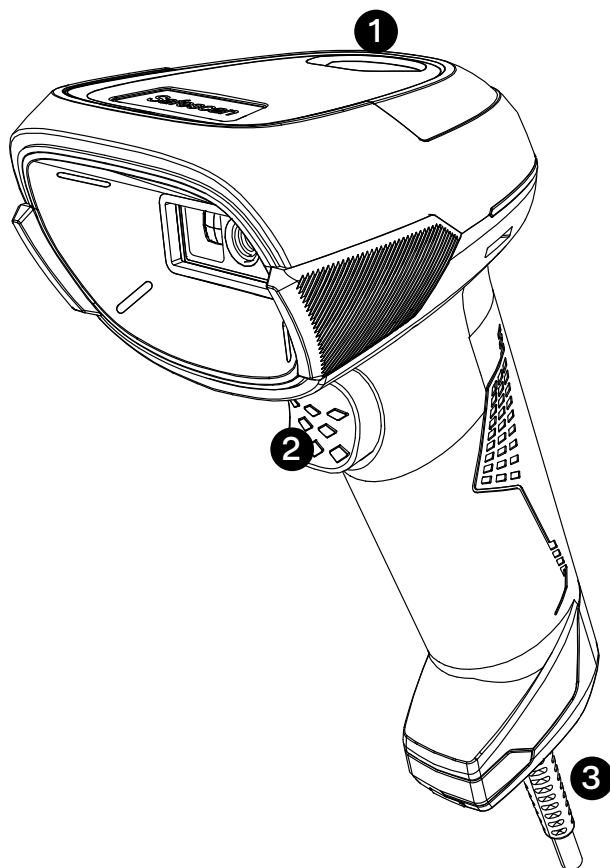
Share your opinion!

Help us improve our products and services by leaving a review.

★ trustpilot Scan code

1. Safescan 310-W
2. Kábel RJ-45 na USB-A
3. Príručka na začiatok / Bezpečnostné pokyny

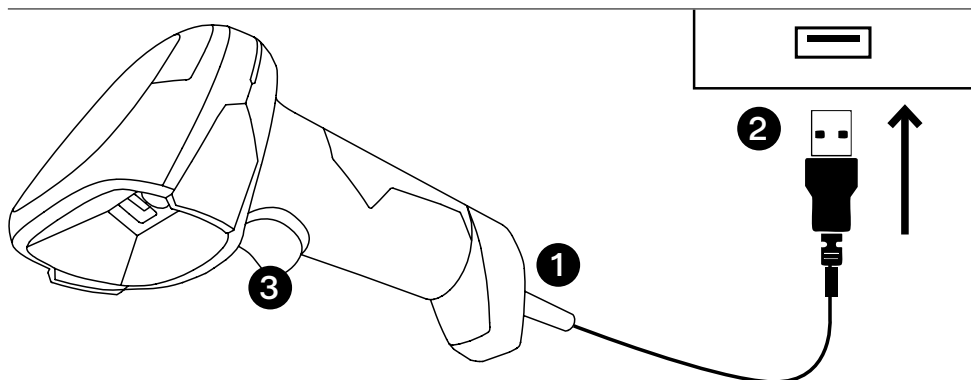
2. Časti a ovládanie



-
1. Kontrolka stavu
 2. Spúšť aktivácie
 3. Kábel RJ-45 na USB-A

3. Pripojenie Safescan 310-W

Safescan 310-W môžete jednoducho pripojiť k počítaču, notebooku alebo POS systému podľa nasledujúcich pokynov:



1. Zasuňte kábel RJ-45 do spodnej časti čítačky čiarových kódov.
2. Potom ho pripojte k USB-A portu vo vybranom (POS) systéme.
3. A hotovo! Nie je potrebné inštalovať žiadny ďalší softvér ani ovládače.

Keď pripojíte čítačku k notebooku alebo počítaču, bude fungovať ako klávesnica. Naskenovaná hodnota sa zobrazí v textovom poli, ktoré ste vybrali v programe alebo aplikácii (napr. Excel).

Keď pripojíte čítačku k POS systému, naskenované kódy sa automaticky zobrazia v správnom poli softvéru. To, ako to bude vyzeráť, závisí od softvéru a nastavení, ktoré používate.

4. Výber režimu skenovania

Môžete nastaviť režim skenovania. Stačí zvoliť požadovaný režim a naskenovať príslušný čiarový kód.



Režim spúšte
Skenovanie sa vykonáva stlačením spúšte skenera.



Režim nepretržitého skenovania
Svetlo zostáva neustále zapnuté.



Režim automatického snímania
Funguje ako pohybový senzor – svetlo sa zapne iba pri detekcii objektu, čím sa šetrí energia.

Smart Switch režim (Predvolený)

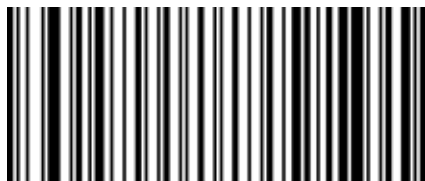
Skenner sa automaticky prepne zo spúšťového režimu do automatického, keď ho vložíte do (samostatne dostupného) stojana (pozri prílohu A).

Poznámka: keď je skener v stojane, vždy sa aktivuje automatický režim. Ak chcete režim zmeniť, musíte naskenovať čiarový kód iného režimu, kým je skener v stojane.



5. Výber oblasti klávesnice

Aby skener správne prenášal interpunkciu a formátovanie do vášho systému, musíte vybrať správnu oblasť klávesnice. Jednoducho to urobíte naskenovaním kódu vedľa požadovanej oblasti.



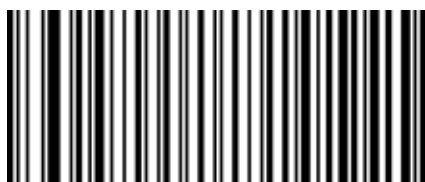
Amerika (Predvolené)



Spojené kráľovstvo



Nemecko



Francúzsko

Slovenčina



Španielsko



Taliansko



Holandsko



Portugalsko



Švédsko



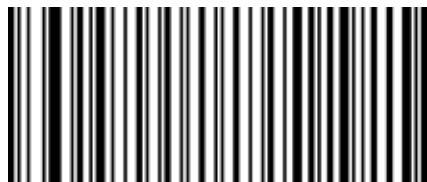
Turecko (F)



Turecko (Q)



Belgicko



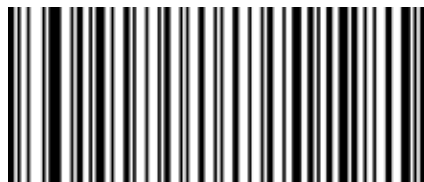
Brazília



Česká republika

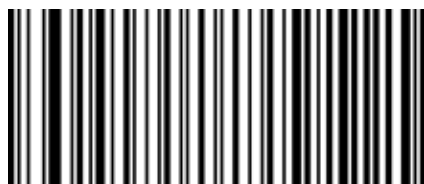
6. Nastavenie hlasitosti

Hlasitosť zvuku pri skenovaní môžete jednoducho zmeniť naskenovaním jedného z čiarových kódov nižšie.



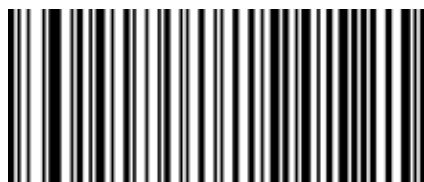
ON

Naskenovaním tohto kódu aktivujete normálnu hlasitosť.



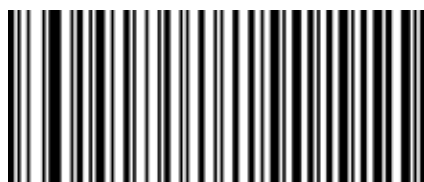
OFF

Tento režim stlmí všetky zvuky skenovania. Poznámka: ak chcete znova zapnúť zvuk, musíte najprv naskenovať ON kód, a až potom môžete zvoliť MAX alebo LOW.



MAX

Naskenovaním tohto kódu nastavíte hlasitosť skenera na najvyššiu úroveň.



LOW

Tento režim ponechá zvuk zapnutý, ale na nižšej úrovni než je štandardná.

7. Nastavenie formátovania

Môžete si upraviť nastavenia formátovania údajov podľa svojich potrieb. Jednoducho si vyberte možnosť, ktorá vám najviac vyhovuje, a naskenujte príslušný kód na nasledujúcej strane.

Type	Explanation	Example
CR: Návrat vozíka	Pri tejto volbe sa kurzor automaticky presunie na začiatok ďalšieho riadku. Rovnako ako keby ste stlačili kláves Enter.	0123456789 0123456789 0123456789
CR & LF: Návrat vozíka + nový riadok	Pri tejto volbe skener automaticky pridá prázdny riadok pod výsledky a kurzor sa presunie na začiatok nasledujúceho riadku. Je to ako stlačiť Enter dvakrát.	0123456789 0123456789 0123456789
TAB: Tabulátor	Pri tejto volbe sa kurzor automaticky presunie do ďalšej tabulačnej oblasti. Rovnako ako keby ste stlačili Tab.	0123456789 0123456789
Zakázať: Bez formátovania	Pri tejto volbe sa údaje odošlú do systému bez ďalších stlačení kláves (medzery, enter, tab).	01234567890123456789



CR



CR & LF



TAB



Disable

8. Priradenie prefixu / suffixu

Môžete pridať text alebo znaky do svojho kódu, ak chcete. To vám môže pomôcť ľahšie identifikovať určité položky vo vašom inventári alebo administratíve.

1. Naskenujte čiarový kód prefixu nižšie, ak chcete pridať znak na začiatok údajov. Naskenujte kód suffixu nižšie, ak chcete pridať znak na koniec vašich údajov.
2. Prejdite ku kódu označenému „9“ v prílohe C a naskenujte ho dvakrát.
3. Nájdite správne znaky a špecifikácie v prílohe B.
4. Nájdite zodpovedajúce čísla v prílohe C a naskenujte ich v správnom poradí.
5. Naskenujte čiarový kód označený ako „save“ na úplnom konci prílohy C.

Tu je príklad:

Chcete pridať prefix „C_“.

Najprv naskenujte kód 9 dvakrát. Potom naskenujte kód 4 a kód 3 (43 je C), následne kód 5 a kód F (5F je podčiarkovník), a nakoniec kód označený ako „save“.

Všeobecný čiarový kód s číslom 123456789 bude teraz spracovaný ako C_123456789.

Prefix



Suffix



9. Deaktivácia nastavení prefixu/suffixu

Ak chcete odstrániť nastavenia prefixu alebo suffixu, môžete to jednoducho urobiť naskenovaním jedného (alebo oboch) z nižšie uvedených kódov.

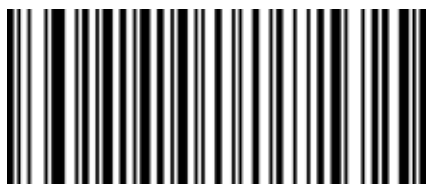
Resetovať nastavenia prefixu

Naskenovaním tohto kódu deaktivujete všetky vybrané nastavenia prefixu.



Resetovať nastavenia suffixu

Naskenovaním tohto kódu sa odstráni aktuálne nastavenia suffixu.



10. Skenovanie obrátených čiarových kódov

Niektoré čiarové kódy môžu byť zobrazené obrátene, ako v príklade nižšie. Je potrebné zmeniť nastavenia, aby ich skener dokázal spracovať.



Aktivovať obrátené skenovanie

Naskenovaním tohto kódu povolíte skeneru čítať obrátené kódy. Upozornenie: túto funkciu musíte deaktivovať pred skenovaním bežných kódov.



Deaktivovať obrátené skenovanie

Naskenujte tento kód, ak chcete vypnúť funkciu obráteného skenovania a vrátiť sa k normálnemu režimu (predvolenému).

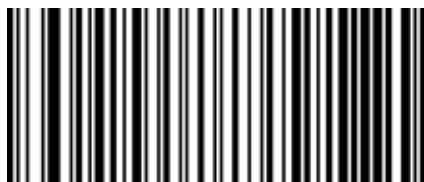


11. Konverzia čiarových kódov na kódy EAN

Ak chcete previesť svoje čiarové kódy UPC-A na kódy EAN-13, môžete to urobiť naskenovaním kódu nižšie.

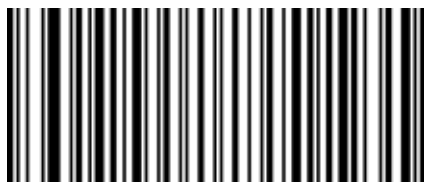
Aktivovať konverziu na EAN

Po aktivácii tohto režimu sa všetky čiarové kódy, ktoré naskenujete, prevedú vo vašom systéme na kódy EAN.



Deaktivovať konverziu na EAN

Naskenujte tento kód, ak chcete vypnúť režim konverzie na EAN. Vaše kódy budú teraz spracované normálne.

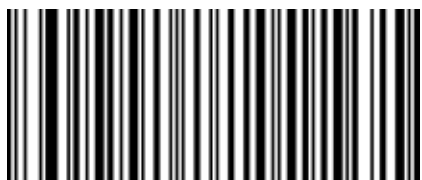


12. Aktivácia / deaktivácia typov čiarových kódov

Môžete nastaviť skener tak, aby skenoval iba určité typy čiarových kódov a ostatné ignoroval. To môže pomôcť zabrániť spracovaniu nechcených kódov.



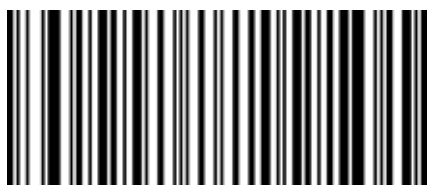
Deaktivovať všetky 1D kódy
Ak vyberiete túto funkciu, váš skener už nebude skenovať 1D kódy. Stále však bude môcť naskenovať nižšie uvedený kód „Aktivovať všetky 1D kódy“ na obnovenie funkcie.



Deaktivovať všetky 2D kódy
Táto funkcia nastaví skener tak, aby nečítal žiadne 2D kódy (napr. QR). Ak to chcete vrátiť späť, jednoducho naskenujte nižšie uvedený kód „Aktivovať všetky 2D kódy“.



Aktivovať všetky 1D kódy
Naskenovaním tohto kódu povolíte skeneru skenovať a spracovávať všetky typy 1D kódov.



Aktivovať všetky 2D kódy
Výberom tejto funkcie povolíte skeneru skenovať a spracovávať všetky typy 2D kódov.

13. Obnovenie výrobných nastavení

Všetky svoje nastavenia môžete jednoducho obnoviť naskenovaním kódu nižšie. Budú použité nasledujúce nastavenia:

Režim skenovania: Smart Switch

Prefix / Suffix: Deaktivované

Formátovanie: CR (Carriage Return)

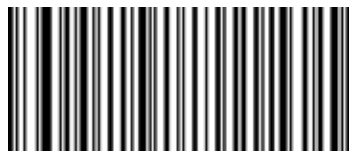
Región: Spojené štáty

Zvuk: ZAP.



14. Verzia firmvéru

Ak chcete zistiť, ktorá verzia firmvéru je momentálne nainštalovaná vo vašom zariadení, jednoducho naskenujte zobrazený kód.



15. Bezpečnostné pokyny



- Nikdy neotvárajte zariadenie a nerozoberajte ho.
- Nikdy nepoužívajte zariadenie v zaprášenom alebo špinavom prostredí, pretože to môže ovplyvniť kvalitu senzora.
- Nikdy sa nepozerajte priamo do svetla.
- Nikdy nepoužívajte kábel, ak je poškodený.
- Nikdy nevystavujte zariadenie alebo kábel kvapalinám a nečistite ich chemickými čistiacimi prostriedkami.



- Ak sa na zariadenie vyleje tekutina, odpojte ho od napájania a kontaktujte Safescan pre pomoc.
- Odpojte zariadenie od napájania a uložte ho na bezpečné miesto, ak sa nebude dlhší čas používať, aby ste predišli poškodeniu.

16. Špecifikácie

Svetelný zdroj	Zelené zameriavacie svetlo (LED) / Biely skenovací lúč (LED)
Princíp skenovania	Zobrazovacia CMOS technológia
Rozlíšenie	640x480
Režimy skenovania	Režim spúšte / Režim nepretržitého skenovania / Režim automatického snímania
Uhol skenovania	Uhol otáčania 360° / Uhol zdvihu $\pm 65^\circ$ / Uhol odklonu $\pm 65^\circ$
Zorné pole	Horizontálne 44° / Vertikálne 33°
Skenovacie pole (hĺbka)	EAN 13: 55–300 mm (13mil) Code 39: 60–180 mm (5mil) QR kód: 75–190 mm (15mil) Code 128: 50–160 mm (5mil)™
Chybovosť bitov	1/5 milióna
Kontrast	>20%
Komunikačné rozhranie	USB-HID, USB-COM, RS232
Dekódovacie schopnosti	1D: Codabar, Code 39, Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Interleaved 2 of 5, NEC 2 of 5, Code 93, Straight 2 of 5 Industrial, Straight 2 of 5 IATA, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 128, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, MSI, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, China Post (Hong Kong 2 of 5), Korea Post. 2D: PDF417, Micro PDF417, QR kód, Data Matrix, MaxiCode, Aztec, HANXIN, Codeblock A, Codeblock F, GS1 Kompozitné kódy™
Napätie	5V
Prevádzkový prúd	240mA
Prevádzková teplota	-20 °C až 50 °C
Skladovacia teplota	-40 °C až 70 °C
Prevádzková vlhkosť	5% až 95% (bez kondenzácie)
Okolité osvetlenie	0~100.000 LUX
Odolnosť proti pádu	1,5 m
Dĺžka kábla	1,5 m
Rozmery	17,3 x 6,7 x 7,9 cm
Hmotnosť	130 g
Materiál	ABS+PC

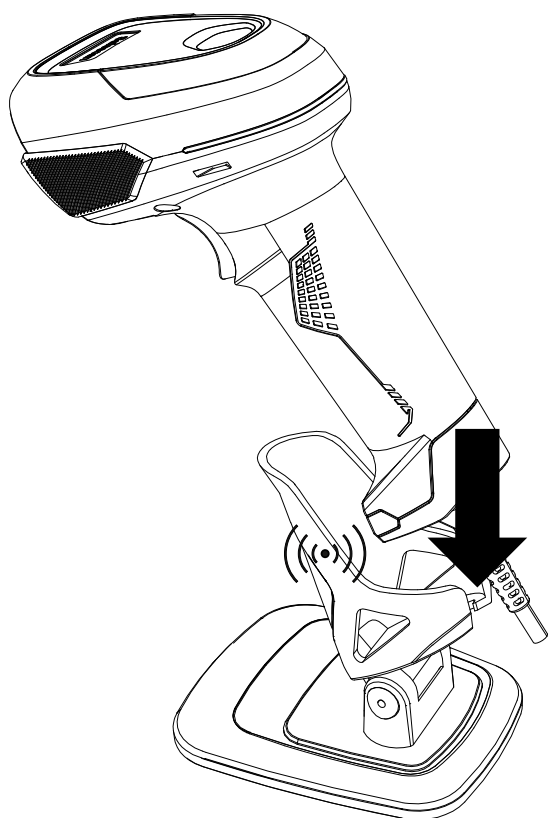
Príloha A - Používanie voliteľného stojana

Potrebuje mať voľné ruky? Použite skener s voliteľným stojanom Safescan 310-W, dostupným samostatne.

Umiestnením skenera na stojan sa automaticky aktivuje režim automatického snímania. To znamená, že nemusíte stláčať žiadne tlačidlá ani meniť nastavenia. Skener začne skenovať hneď, ako zistí objekt.

Ak chcete použiť iný režim (na stojane), musíte naskenovať kód tohto režimu, kým je skener stále na stojane.

Keď skener zo stojana zložíte, automaticky sa prepne späť do manuálneho režimu (trigger mode).



Príloha B - Legenda prefixov a suffixov

Hex	Char
00	NUL (Null char.)
01	SOH (Start of Header)
02	STX (Start of Text)
03	ETX (End of Text)
04	EOT (End of Transmission)
05	ENQ (Enquiry)
06	ACK (Acknowledgment)
07	BEL (Bell)
08	BS (Backspace)
09	HT (Horizontal Tab)
0a	LF (Line Feed)
0b	VT (Vertical Tab)
0c	FF (Form Feed)
0d	CR (Carriage Return)
0e	SO (Shift Out)
0f	SI (Shift In)
10	DLE (Data Link Escape)
11	DC1 (XON) (Device Control 1)
12	DC2 (Device Control 2)
13	DC3 (XOFF) (Device Control 3)
14	DC4 (Device Control 4)
15	NAK (Negative Acknowledgment)
16	SYN (Synchronous Idle)
17	ETB (End of Trans. Block)
18	CAN (Cancel)
19	EM (End of Medium)
1a	SUB (Substitute)
1b	ESC (Escape)
1c	FS (File Separator)
1d	GS (Group Separator)
1e	RS (Request to Send)
1f	US (Unit Separator)
20	SP (Space)
21	! (Exclamation Mark)
22	" (Double Quote)
23	# (Number Sign)
24	\$ (Dollar Sign)
25	% (Percent)
26	& (Ampersand)
27	` (Single Quote)

28	((Right / Closing Parenthesis)
29	) (Right / Closing Parenthesis)
2a	* (Asterisk)
2b	+ (Plus)
2c	, (Comma)
2d	- (Minus / Dash)
2e	. (Dot)
2f	/ (Forward Slash)
30	0
31	1
32	2
33	3
34	4
35	5
36	6
37	7
38	8
39	9
3a	: (Colon)
3b	; (Semi-colon)
3c	< (Less Than)
3d	= (Equal Sign)
3e	> (Greater Than)
3f	? (Question Mark)

	Char
40	@ (AT Symbol)
41	A
42	B
43	C
44	D
45	E
46	F
47	G
48	H
49	I
4a	J
4b	K
4c	L
4d	M
4e	N
4f	O
50	P
51	Q
52	R
53	S
54	T
55	U
56	V
57	W
58	X
59	Y
5a	Z
5b	[(Left / Opening Bracket)
5c	\ (Back Slash)
5d	] (Right / Closing Bracket)
5e	^ (Caret / Circumflex)
5f	_ (Underscore)
60	' (Grave Accent)
61	a
62	b
63	c
64	d
65	e
66	f
67	g

68	h
69	i
6a	j
6b	k
6c	l
6d	m
6e	n
6f	o
70	p
71	q
72	r
73	s
74	t
75	u
76	v
77	w
78	x
79	y
7a	z
7b	{ (Left/ Opening Brace)
7c	(Vertical Bar)
7d	} (Right/Closing Brace)
7e	~ (Tilde)
7f	DEL (Delete)

Príloha C - Kódy prefixov a suffixov



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



B



C



D



E



F



Save



Prefix



Suffix

3 ročná záruka

Postup pri reklamácii: www.safescan.com



Tento produkt je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami platných európskych smerníc. Vyhlásenie o zhode (DoC) je k dispozícii na www.safescan.com.



Ak chcete zariadenie zlikvidovať, odneste ho do recyklačného centra. Elektronické zariadenia nikdy nevyhadzujte do komunálneho odpadu.



Toto zariadenie bolo testované a spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 predpisov FCC.

Safescan® is a registered trademark of Solid Control Holding B.V. No part of this manual may be reproduced in any form, by print, copy or in any other way without prior written permission of Solid Control Holding B.V. Solid Control Holding B.V. reserves all intellectual and industrial property rights such as any and all of their patent, trademark, design, manufacturing, reproduction, use and sales rights. All information in this manual is subject to change without prior notice. Solid Control Holding B.V. is not liable and/or responsible in any way for the information provided in this catalog. 20251