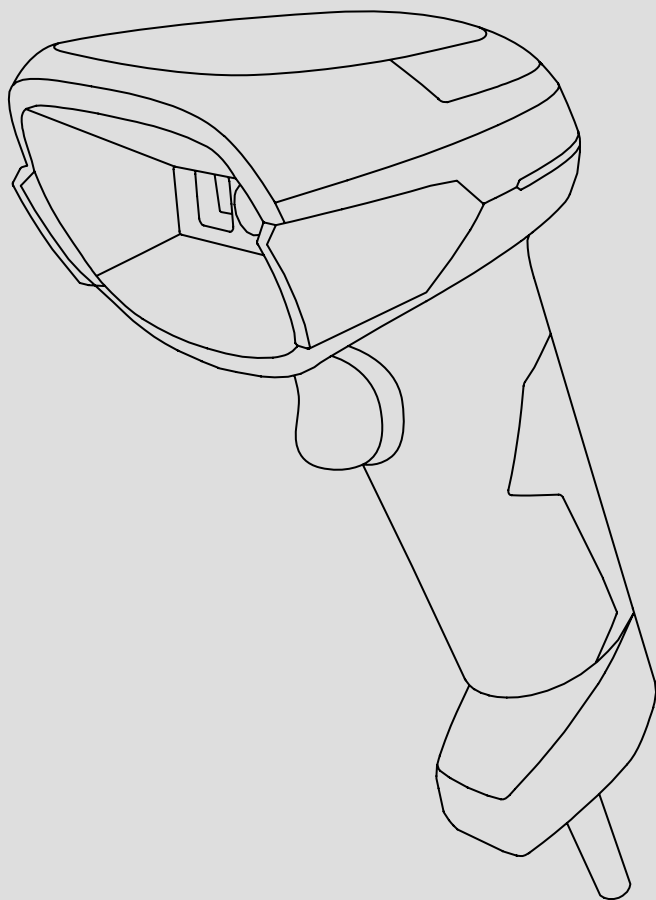




Safescan 310-W

Skaner kodów kreskowych

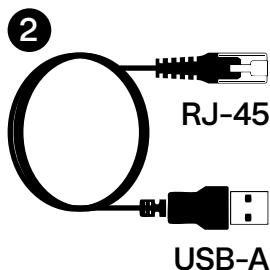
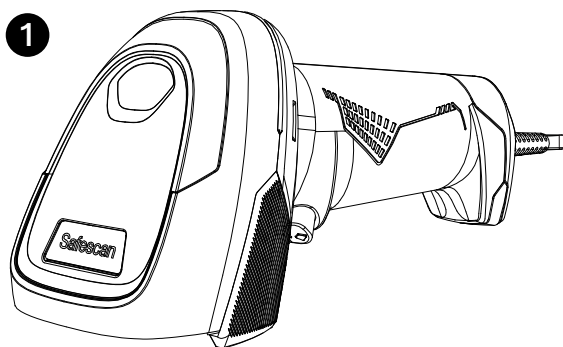
Instrukcja obsługi



Wersja do druku

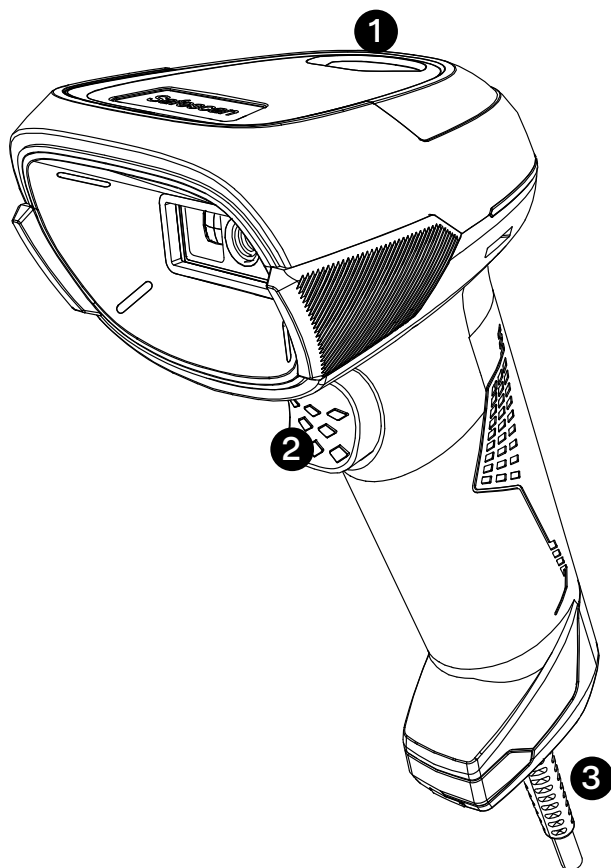
Kliknij tutaj, aby otworzyć wersję instrukcji do druku w wybranym języku.

1. Co jest w zestawie?



1. Safescan 310-W
2. Kabel RJ-45 do USB-A
3. Instrukcja szybkiego startu / Instrukcje bezpieczeństwa

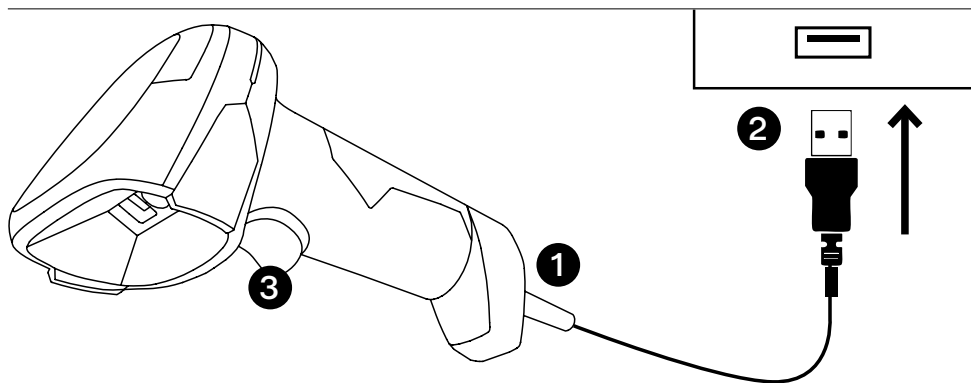
2. Elementy i sterowanie



-
1. Kontrolka stanu
 2. Przycisk aktywacji
 3. Kabel RJ-45 do USB-A

3. Podłączanie Safescan 310-W

Możesz łatwo podłączyć Safescan 310-W do swojego komputera, laptopa lub systemu POS, postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami:



1. Podłącz kabel RJ-45 do dolnej części skanera kodów kreskowych.
2. Następnie podłącz go do portu USB-A w wybranym systemie (POS).
3. Gotowe! Nie trzeba instalować żadnego dodatkowego oprogramowania ani sterowników.

Po podłączeniu skanera do laptopa lub komputera działa on jak klawiatura. Zeskanowana wartość pojawi się w polu tekstowym wybranym w programie lub aplikacji (np. Excel).

Po podłączeniu skanera do systemu POS, zeskanowane kody pojawią się automatycznie we właściwym polu programu. Wygląd zależy od oprogramowania i ustawień.

4. Wybór trybu skanowania

Możesz zmienić tryb skanowania. Wystarczy wybrać odpowiedni tryb i zeskanować właściwy kod kreskowy.



Tryb spustu
Skanujesz, naciskając przycisk spustowy skanera.



Tryb ciągłego skanowania
Światło skanowania pozostaje cały czas włączone.



Tryb automatycznego wykrywania
Działa jak czujnik ruchu – światło włącza się tylko wtedy, gdy wykryje obiekt, oszczędzając energię.

Tryb Smart Switch (Domyślny)

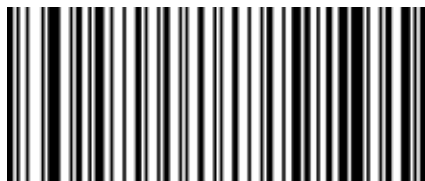
Skaner automatycznie przełącza się z trybu spustu na tryb automatycznego wykrywania, gdy umieszysz go w (dostępnej osobno) podstawce (zobacz Dodatek A).

Uwaga: gdy skaner znajduje się w podstawce, zawsze aktywuje się tryb automatycznego wykrywania. Aby to zmienić, należy zeskanować kod innego trybu, gdy skaner jest w podstawce.



5. Wybór regionu klawiatury

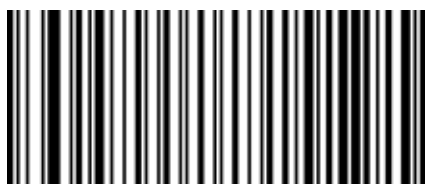
Aby skaner poprawnie tłumaczył znaki interpunkcyjne i formatowanie w Twoim systemie, musisz wybrać odpowiedni region klawiatury. Wystarczy zeskanować kod obok wybranego regionu.



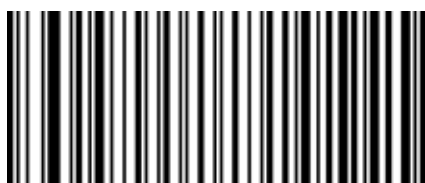
Ameryka (Domyślny)



Wielka Brytania



Niemcy



Francja

Polski



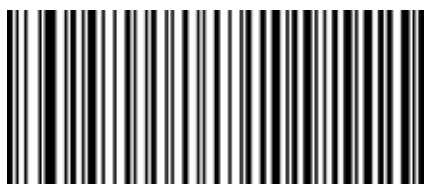
Hiszpania



Włochy



Niderlandy



Portugalia



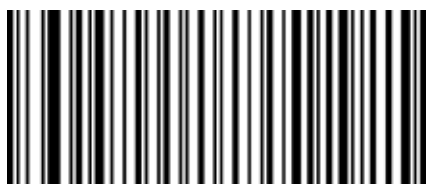
Szwecja



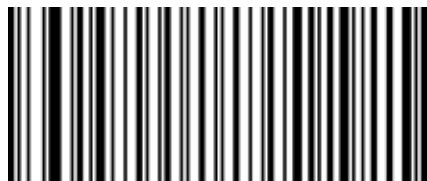
Turcja (F)



Turcja (Q)



Belgia



Brazylia



Czechy

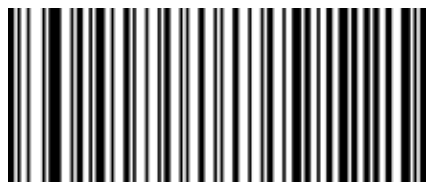
6. Regulacja głośności

Możesz łatwo zmienić głośność dźwięku skanowania, skanując jeden z poniższych kodów kreskowych.



ON

Skanując ten kod, włączysz normalną głośność.



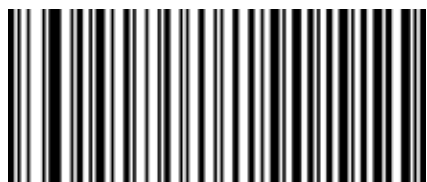
OFF

Ten tryb wycisza wszystkie dźwięki skanowania. Uwaga: aby ponownie włączyć dźwięk, należy najpierw zeskanować kod ON, zanim będzie można użyć MAX lub LOW.



MAX

Skanując ten kod, ustawisz głośność skanera na najwyższy poziom.



LOW

Ten tryb utrzymuje dźwięk włączony, ale na niższym poziomie niż standardowy.

7. Regulacja formatowania

Możesz dostosować ustawienia formatowania danych do swoich potrzeb. Wystarczy wybrać odpowiednią opcję i zeskanować odpowiadający jej kod na następnej stronie.

Type	Explanation	Example
CR: Powrót karetki	Przy tej opcji kursor automatycznie przejdzie na początek następnej linii. Tak jakbyś nacisnął klawisz Enter.	0123456789 0123456789 0123456789
CR & LF: Powrót karetki i nowa linia	Przy tej opcji skaner automatycznie doda pustą linię pod wynikami i przesunie kursor na początek następnej linii. Tak jakbyś nacisnął Enter dwa razy.	0123456789 0123456789 0123456789
TAB: Tabulator	Przy tej opcji kursor automatycznie przesunie się do następnego pola tabulatora. Tak samo jak naciśnięcie klawisza Tab.	0123456789 0123456789
Wyłącz: Bez formatowania	Przy tej opcji dane są wysyłane do systemu bez dodatkowych znaków (spacji, enterów, tabów).	01234567890123456789



CR



CR & LF



TAB



Disable

8. Przypisanie prefiksu / sufiksu

Może Pan/Pani dodać tekst lub znaki do swojego kodu, jeśli chce. To może pomóc w łatwiejszej identyfikacji niektórych pozycji w magazynie lub administracji.

1. Zeskanuj poniższy kod kreskowy prefiksu, jeśli chcesz dodać znak na początku danych. Zeskanuj poniższy kod sufiksu, jeśli chcesz dodać znak na końcu swoich danych.
2. Przejdź do kodu oznaczonego jako „9” w Załączniku C i zeskanuj go dwa razy.
3. Znajdź odpowiednie znaki i specyfikacje w Załączniku B.
4. Zlokalizuj odpowiadające numery w Załączniku C i zeskanuj je we właściwej kolejności.
5. Zeskanuj kod kreskowy oznaczony jako „save” na samym końcu Załącznika C.

Oto przykład:

Chce Pan/Pani dodać prefiks „C_”.

Najpierw należy zeskanować kod 9 dwa razy. Następnie zeskanować kod 4 i kod 3 (43 to C), potem kod 5 i kod F (5F to podkreślenie), a na końcu kod oznaczony jako „save”.

Ogólny kod kreskowy z numerem 123456789 zostanie teraz przetworzony jako C_123456789.

Prefix



Suffix



9. Dezaktywacja ustawień prefiksu/sufiksu

Jeśli chcesz usunąć ustawienia prefiksu lub sufiksu, możesz to łatwo zrobić, skanując jeden (lub oba) z poniższych kodów.

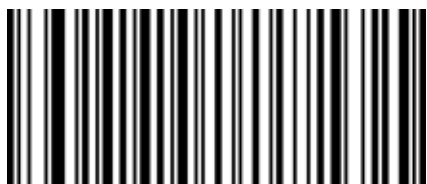
Resetuj ustawienia prefiksu

Zeskanowanie tego kodu dezaktywuje wszystkie wybrane ustawienia prefiksu.



Resetuj ustawienia sufiksu

Zeskanowanie tego kodu usunie bieżące ustawienia sufiksu.



10. Skanowanie odwróconych kodów kreskowych

Niektóre kody kreskowe mogą być wyświetlane w odwróconej formie, jak w przykładzie poniżej. Musisz zmienić ustawienia, aby skaner mógł je przetwarzać.



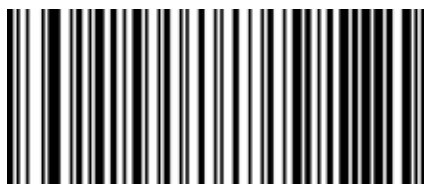
Aktywuj skanowanie odwrócone

Zeskanowanie tego kodu pozwala skanerowi odczytywać odwrócone kody. Należy pamiętać, aby wyłączyć tę funkcję przed skanowaniem zwykłych kodów.



Dezaktywuj skanowanie odwrócone

Zeskanuj ten kod, jeśli chcesz wyłączyć funkcję odwróconego skanowania i wrócić do trybu standardowego.

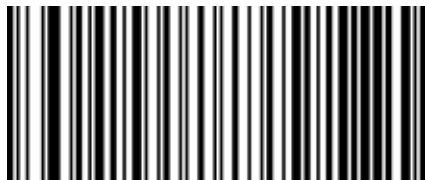


11. Konwersja kodów kreskowych na kody EAN

Jeśli chcesz przekonwertować swoje kody UPC-A na kody EAN-13, możesz to zrobić, skanując poniższy kod.

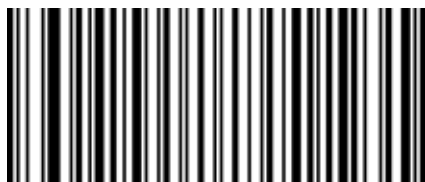
Włącz konwersję na EAN

Po włączeniu tego trybu wszystkie kody kreskowe, które zeskanujesz, zostaną przekonwertowane na kody EAN w twoim systemie.



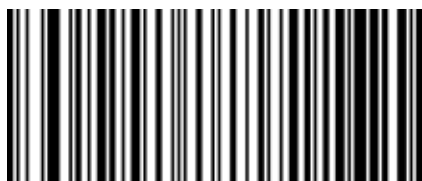
Wyłącz konwersję na EAN

Zeskanuj ten kod, aby wyłączyć tryb konwersji na EAN. Twoje kody będą teraz przetwarzane normalnie.



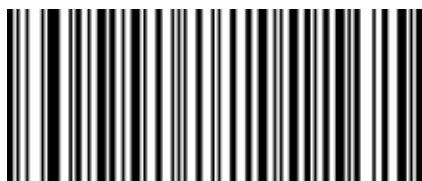
12. Aktywacja / dezaktywacja typów kodów kreskowych

Możesz skonfigurować skaner tak, aby odczytywał tylko określone typy kodów kreskowych i ignorował inne. To może pomóc uniknąć odczytu niepożądanych kodów.



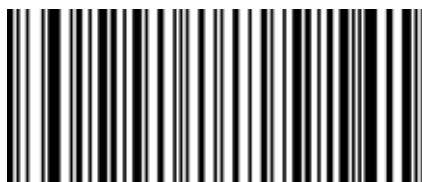
Wyłącz wszystkie kody 1D

Po wybraniu tej funkcji skaner nie będzie już odczytywał kodów 1D. Należy jednak pamiętać, że nadal będzie mógł odczytać kod „Wyłącz wszystkie kody 1D” poniżej, aby ponownie włączyć funkcję.



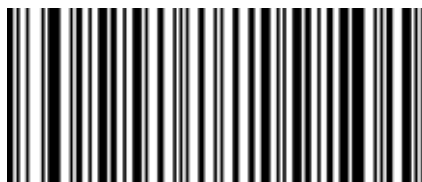
Wyłącz wszystkie kody 2D

Ta funkcja ustawia skaner tak, aby nie odczytywał żadnych kodów 2D (np. QR). Aby cofnąć tę akcję, wystarczy zeskanować kod „Włącz wszystkie kody 2D” poniżej.



Włącz wszystkie kody 1D

Zeskanowanie tego kodu pozwala skanerowi odczytywać i przetwarzać wszystkie rodzaje kodów 1D.



Włącz wszystkie kody 2D

Wybierając tę funkcję, pozwalasz skanerowi odczytywać i przetwarzać wszystkie rodzaje kodów 2D.

13. Przywracanie ustawień fabrycznych

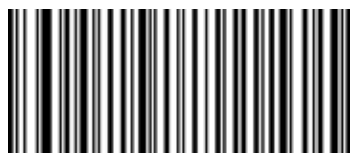
Możesz łatwo zresetować wszystkie ustawienia, skanując poniższy kod. Zostaną zastosowane następujące ustawienia:

Tryb skanowania: Smart Switch
Prefiks / Sufiks: Wyłączony
Formatowanie: CR (Carriage Return)
Region: Stany Zjednoczone
Dźwięk: Włączony



14. Wersja oprogramowania układowego

Aby zobaczyć, jaka wersja oprogramowania układowego jest zainstalowana na twoim urządzeniu, wystarczy zeskanować wyświetlony kod.



15. Środki ostrożności



- Nigdy nie otwieraj ani nie rozbieraj urządzenia.
- Nigdy nie używaj urządzenia w zapyłonym lub brudnym środowisku, ponieważ może to wpłynąć na jakość sensora.
- Nigdy nie patrz bezpośrednio w światło.
- Nigdy nie używaj kabla, jeśli jest uszkodzony.
- Nigdy nie narażaj urządzenia ani kabla na kontakt z cieczami i nie czyść ich chemicznymi detergentami.



- W przypadku zalania urządzenia odłącz je od zasilania i skontaktuj się z Safescan po pomoc.
- Odłącz urządzenie od źródła zasilania i przechowuj je w bezpiecznym miejscu, jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzeń.

16. Specyfikacje

Źródło światła	Zielone światło celownicze (LED) / Białe światło skanujące (LED)
Zasada skanowania	CMOS obrazujący
Rozdzielczość	640x480
Tryby skanowania	Tryb wyzwalacza / Tryb skanowania ciągłego / Tryb automatycznego wykrywania
Kąt skanowania	Kąt obrotu 360° / Kąt elewacji $\pm 65^\circ$ / Kąt odchylenia $\pm 65^\circ$
Pole widzenia	Poziome 44° / Pionowe 33°
Pole skanowania (głębokość)	EAN 13: 55–300 mm (13mil) Code 39: 60–180 mm (5mil) Kod QR: 75–190 mm (15mil) Code 128: 50–160 mm (5mil)”
Wskaźnik błędów bitowych	1/5 milionów
Kontrast	>20%
Interfejs komunikacyjny	USB-HID, USB-COM, RS232
Możliwość dekodowania	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, Kod QR, Data Matrix, MaxiCode, Aztec, HANXIN, Codeblock A, Codeblock F, Kody złożone GS1”
Napięcie	5V
Prąd roboczy	240mA
Temperatura pracy	-20 °C do 50 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C do 70 °C
Wilgotność robocza	5% do 95% (bez kondensacji)
Światło otoczenia	0~100.000 LUX
Odporność na upadki	1,5 m
Długość kabla	1,5 m
Wymiary	17,3 x 6,7 x 7,9 cm
Waga	130 g
Materiał	ABS+PC

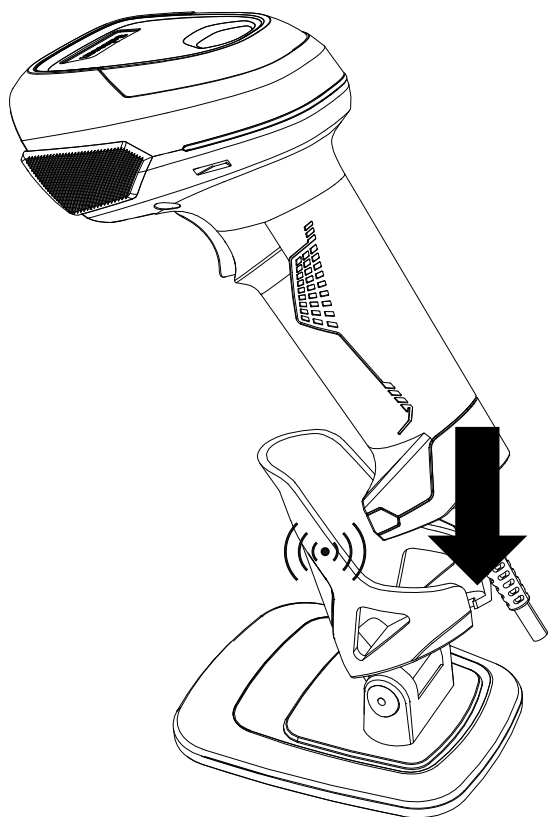
Aneks A - Korzystanie z opcjonalnej podstawki

Potrzebujesz wolnych rąk? Połącz skaner z oddzielnie dostępną podstawką Safescan 310-W.

Umieszczenie skanera na podstawce automatycznie aktywuje tryb automatycznego wykrywania. Oznacza to, że nie musisz naciskać przycisków ani zmieniać ustawień. Skaner zacznie skanować, gdy tylko wykryje obiekt.

Jeśli chcesz używać innego trybu (na podstawce), musisz zeskanować kod tego trybu, gdy skaner wciąż znajduje się na podstawie.

Po zdjęciu skanera z podstawki automatycznie powróci on do trybu ręcznego (trigger mode).



Aneks B - Legenda prefiksów i sufiksów

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)

Aneks C – Kody prefiksów i sufiksów



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



B



C



D



E



F



Save



Prefix



Suffix

3-letnia gwarancja

Procedura gwarancyjna: www.safescan.com



Ten produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi istotnymi postanowieniami obowiązujących dyrektyw europejskich. Deklaracja zgodności (DoC) jest dostępna na www.safescan.com.



Oddaj urządzenie do punktu recyklingu, jeśli chcesz się go pozbyć. Nigdy nie wyrzucaj urządzeń elektronicznych do odpadów komunalnych.



Urządzenie zostało przetestowane i spełnia normy dla urządzenia cyfrowego klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów 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