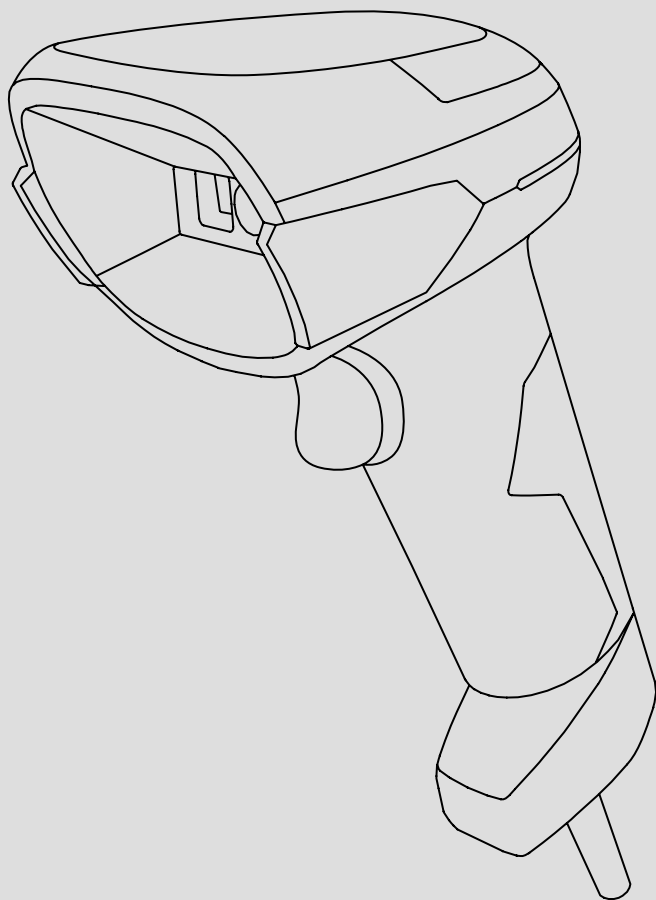
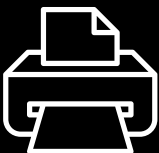




Safescan 310-W

Brūkšninių kodų skaitytuvas

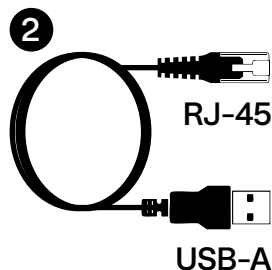
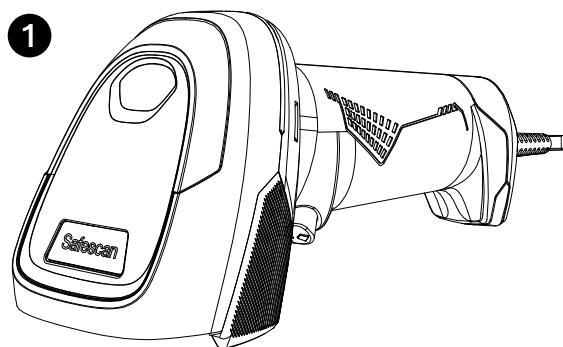
Naudotojo vadovas



Spausdintinė versija

Spustelėkite čia jei norite atidaryti spausdintinę vadovo versiją pasirinkta kalba.

1. Kas yra komplekte?



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!

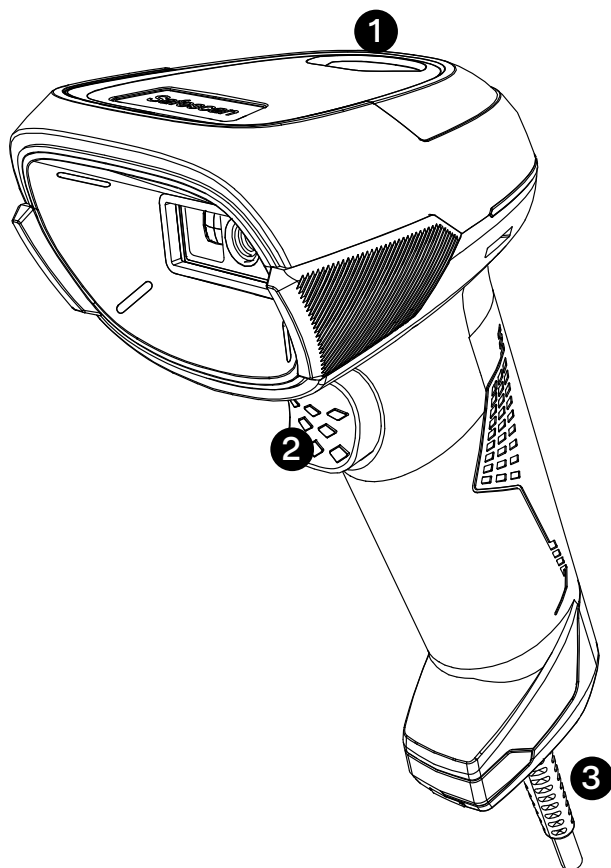
Get the most out of your Safescan 310-W and its three year warranty by registering your product and subscribing to our newsletter. You'll even get an exclusive discount! Start now: www.safescan.com/subscribe

Share your opinion!

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

1. Safescan 310-W
2. RJ-45 j USB-A kabelis
3. Greito starto vadovas / Saugos instrukcijos

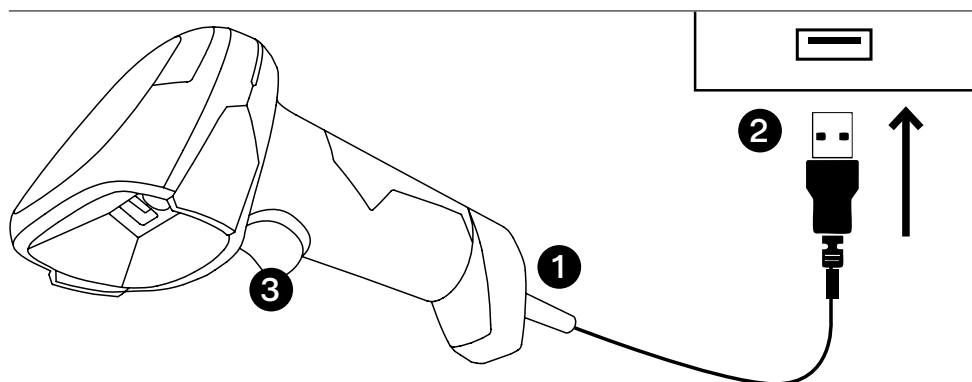
2. Dalys ir valdikliai



-
1. Būsenos indikatoriaus lemputė
 2. Aktyvavimo mygtukas
 3. RJ-45 į USB-A kabelis

3. Safescan 310-W prijungimas

Galite lengvai prijungti Safescan 310-W prie savo kompiuterio, nešiojamojo kompiuterio ar POS sistemos, atlikdami šiuos veiksmus:



1. Įkiškite RJ-45 kabelį į brūkšninių kodų skaitytuvo apačią.
2. Tada prijunkite jį prie pasirinktos (POS) sistemos USB-A jungties.
3. Viskas! Nereikia diegti jokios papildomos programinės įrangos ar tvarkyklių.

Kai prijungiate skaitytuvą prie kompiuterio ar nešiojamojo kompiuterio, jis veikia kaip klaviatūra. Nuskaityta reikšmė pasirodys teksto lauke, kurį pasirinkote programoje ar programėlėje (pvz., Excel).

Kai prijungiate skaitytuvą prie POS sistemos, nuskaityti kodai automatiškai pasirodys reikiamame programinės įrangos lauke. Kaip tai atrodys, priklauso nuo naudojamos programinės įrangos ir nustatymų.

4. Nuskaitymo režimo pasirinkimas

Galite nustatyti skenavimo režimą. Tiesiog pasirinkite norimą režimą ir nuskaitykite atitinkamą brūkšninį kodą.



Galiklio režimas
Nuskaitymas atliekamas nuspaudus skenerio galiklį.



Nuolatinio nuskaitymo režimas
Nuskaitymo šviesa nuolat įjungta.



Automatinio aptikimo režimas
Veikia kaip judesio jutiklis – šviesa įsijungia tik tada, kai aptinkamas objektas. Taip taupoma energija.

Smart Switch režimas (Numatytoji parinktis)

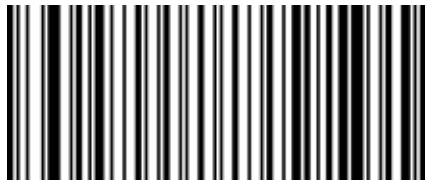
Skeneris automatiškai pereina iš galiklio režimo į automatinio aptikimo režimą, kai įdedamas į (atskirai parduodamą) stovą (žr. A priedą).

Pastaba: kai skeneris yra stove, jis visada pereina į automatinio aptikimo režimą. Norėdami pakeisti režimą, turite nuskaityti kito režimo brūkšninį kodą, kol skeneris yra stove.

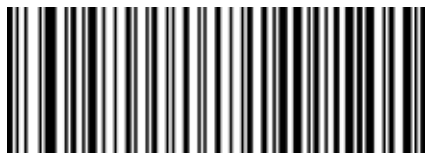


5. Klaviatūros regiono pasirinkimas

Kad skeneris tinkamai perduotų skyrybos ženklus ir formatavimą jūsų sistemai, turite pasirinkti tinkamą klaviatūros regioną. Tai paprasta padaryti nuskaitydami kodą šalia norimo regiono.



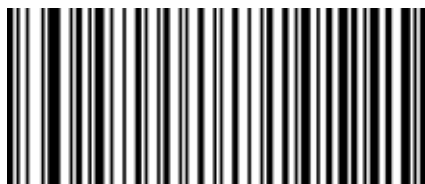
Amerika (Numatytoji)



Jungtinė Karalystė



Vokietija



Prancūzija

Lietuvių k.



Ispanija



Italija



Nyderlandai



Portugalija



Švedija



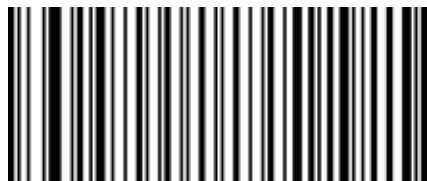
Turkija (F)



Turkija (Q)



Belgija



Brazilija



Čekijos Respublika

6. Garso reguliavimas

Galite lengvai pakeisti nuskaitymo garso lygį, nuskaitydami vieną iš žemiau esančių brūkšninių kodų.



ON

Nuskaitydami šį kodą, įjungsite įprastą garsą.



OFF

Šis režimas nutildo visus nuskaitymo garsus. Pastaba: jei norite vėl įjungti garsą, pirmiausia turite nuskaityti ON kodą, prieš pasirinkdami MAX arba LOW.



MAX

Nuskaitydami šį kodą, garsas bus nustatytas į aukščiausią lygį.



LOW

Šis režimas palieka garsą įjungtą, bet žemesniu lygiu nei įprastai.

7. Formatavimo nustatymas

Galite pakoreguoti duomenų formatavimo nustatymus pagal savo poreikius. Tiesiog pasirinkite tinkamiausią parinktį ir nuskaitykite atitinkamą kodą kitame puslapyje.

Type	Explanation	Example
CR: Eilutės perkėlimas	Pasirinkus šią parinktį, žymeklis automatiškai pereis į kitos eilutės pradžią. Kaip paspaudus Enter klavišą.	0123456789 0123456789 0123456789
CR & LF: Eilutės perkėlimas + nauja eilutė	Pasirinkus šią parinktį, skeneris automatiškai įterps tuščią eilutę po rezultatais ir pereis į kitos eilutės pradžią. Kaip du kartus paspaudus Enter.	0123456789 0123456789 0123456789
TAB: Tabuliacija	Pasirinkus šią parinktį, žymeklis automatiškai pereis į kitą tabuliacijos lauką. Kaip paspaudus Tab klavišą.	0123456789 0123456789
Išjungti: Be formatavimo	Pasirinkus šią parinktį, duomenys siunčiami į sistemą be papildomų klavišų paspaudimų (tarpai, enter, tab).	01234567890123456789



CR



CR & LF



TAB



Disable

8. Prefikso / sufikso priskyrimas

Galite pridėti teksto arba simbolių prie savo kodo, jei norite. Tai gali padėti lengviau atpažinti tam tikrus elementus jūsų inventoriuje ar administracijoje.

1. Nuskaitykite žemiau esantį priešdėlio brūkšninį kodą, jei norite pridėti simbolį duomenų pradžioje. Nuskaitykite žemiau esantį priesagos kodą, jei norite pridėti simbolį savo duomenų pabaigoje.
2. Eikite į kodą, pažymėtą „9“ C priede, ir nuskaitykite jį du kartus.
3. Suraskite teisingus simbolius ir specifikacijas B priede.
4. Suraskite atitinkamus numerius C priede ir nuskaitykite juos teisinga tvarka.
5. Nuskaitykite brūkšninį kodą, pažymėtą „save“, C priedo pačioje pabaigoje.

Štai pavyzdys:

Norite pridėti priešdėlį „C_“.

Pirmiausia nuskaitykite kodą 9 du kartus. Tada nuskaitykite kodą 4 ir kodą 3 (43 yra C), po to kodą 5 ir kodą F (5F yra pabraukimo brūkšnys), ir galiausiai kodą, pažymėtą „save“.

Bendras brūkšninis kodas su numeriu 123456789 dabar bus apdorojamas kaip C_123456789.

Prefix



Suffix



9. Prefikso/sufikso nustatymų išjungimas

Jei norite pašalinti savo prefikso ar sufikso nustatymus, tai galite lengvai padaryti nuskaitydami vieną (arba abu) žemiau esančius kodus.

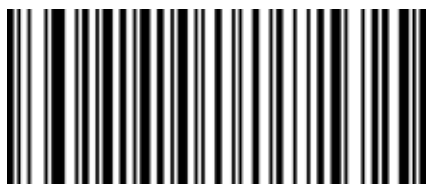
Atstatyti prefikso nustatymus

Nuskaitydami šį kodą išjungsite visus pasirinktus prefikso nustatymus.



Atstatyti sufikso nustatymus

Nuskaitydami šį kodą ištrinsite dabartinius sufikso nustatymus.



10. Atvirkštinių / invertuotų brūkšninių kodų nuskaitymas

Kai kurie brūkšniniai kodai gali būti rodomi atvirkščiai, kaip parodyta pavyzdyje žemiau. Reikia pakeisti nustatymus, kad skaitytuvas galėtų juos apdoroti.



Ijungti atvirkštinį nuskaitymą

Nuskaitydami šį kodą leisite skaitytuvui atpažinti atvirkščius kodus. Atminkite, kad turite išjungti šią funkciją prieš nuskaitydami įprastus kodus.



Išjungti atvirkštinį nuskaitymą

Nuskaitykite šį kodą, jei norite išjungti atvirkštinio nuskaitymo funkciją ir grįžti prie įprasto režimo (numatytojo).

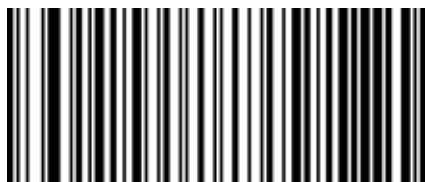


11. Brūkšinių kodų konvertavimas į EAN kodus

Jei norite konvertuoti savo UPC-A brūkšninius kodus į EAN-13 kodus, galite tai padaryti nuskaitydami žemiau esantį kodą.

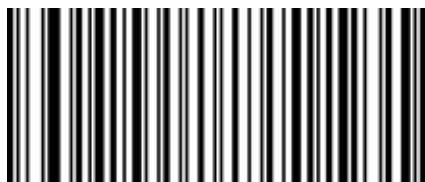
Ijungti EAN konvertavimą

Ijungus šį režimą, visi jūsų nuskaityti brūkšniniai kodai bus konvertuojami į EAN kodus jūsų sistemoje.



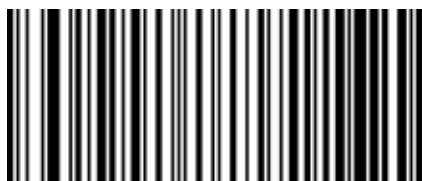
Išjungti EAN konvertavimą

Nuskaitykite šį kodą, kad išjungtumėte EAN konvertavimo režimą. Jūsų kodai dabar bus apdorojami įprastai.



12. Brūkšninių kodų tipų įjungimas / išjungimas

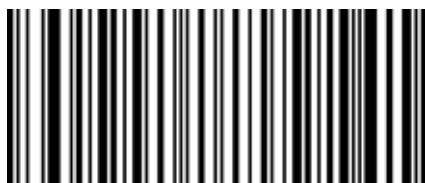
Galite sukonfigūruoti skaitytuvą taip, kad jis nuskaitytų tik tam tikrus brūkšninių kodų tipus ir ignoruotų kitus. Tai gali padėti išvengti nereikalingų kodų nuskaitymo.



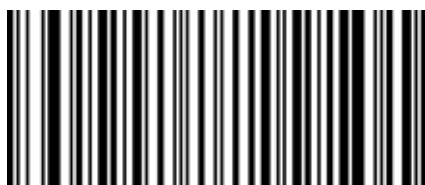
Išjungti visus 1D brūkšninius kodus
Pasirinkus šią funkciją, skaitytuvas nebeskaitys 1D brūkšninių kodų. Tačiau jis vis tiek galės nuskaityti žemiau esantį „Įjungti visus 1D brūkšninius kodus“ kodą, kad atstatytų funkciją.



Išjungti visus 2D brūkšninius kodus
Ši funkcija nustatys skaitytuvą taip, kad jis nebeskaitytų jokių 2D brūkšninių kodų (pvz., QR). Norėdami tai atšaukti, tiesiog nuskaitykite žemiau esantį „Įjungti visus 2D brūkšninius kodus“ kodą.



Įjungti visus 1D brūkšninius kodus
Nuskaitydami šį kodą, leidžiate skaitytuvui nuskaityti ir apdoroti visus 1D brūkšninių kodų tipus.



Įjungti visus 2D brūkšninius kodus
Pasirinkdami šią funkciją, leidžiate skaitytuvui nuskaityti ir apdoroti visus 2D brūkšninių kodų tipus.

13. Gamyklinių nustatymų atkūrimas

Visus nustatymus galite lengvai atkurti nuskaitydami žemiau esantį kodą. Bus naudojami šie nustatymai:

Skaitymo režimas: Smart Switch režimas

Prefiksas / sufiksas: Išjungtas

Formatavimas: CR (Carriage Return)

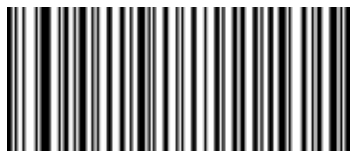
Regionas: Jungtinės Valstijos

Garsas: JJUNGT



14. Programinės aparatinės įrangos versija

Norėdami pamatyti, kokia programinės aparatinės įrangos versija įdiegta jūsų įrenginyje, tiesiog nuskaitykite rodomą kodą.



15. Saugumo priemonės



- Niekada neatidarykite prietaiso ir neišardykite jo.
- Niekada nenaudokite prietaiso dulkėtoje ar nešvarioje aplinkoje, nes tai gali paveikti jutiklio kokybę.
- Niekada nežiūrėkite tiesiai į šviesą.
- Niekada nenaudokite laido, jei jis yra pažeistas.
- Niekada nelaikykite prietaiso ar laido skysčiuose ir nevalykite jų cheminiais plovikliais.
- Jei ant prietaiso išsilieja skysčių, atjunkite jį nuo elektros tinklo ir kreipkitės į „Safescan“ pagalbą.
- Jei prietaiso ilgą laiką nenaudosite, atjunkite jį nuo elektros ir laikykite saugioje vietoje, kad išvengtumėte pažeidimų.



16. Techninės specifikacijos

Šviesos šaltinis	Žalias taikymosi šviesos diodas (LED) / Baltas skenavimo šviesos diodas (LED)
Skenavimo principas	CMOS vaizdavimas
Raiška	640x480
Skenavimo režimai	Mygtuko režimas / Nuolatinio skenavimo režimas / Automatinio aptikimo režimas
Skenavimo kampas	Sukimosi kampas 360° / Pakėlimo kampas $\pm 65^\circ$ / Nukrypimo kampas $\pm 65^\circ$
Matymo laukas	Horizontalus 44° / Vertikalus 33°
Skenavimo laukas (gylis)	EAN 13: 55–300 mm (13mil) Code 39: 60–180 mm (5mil) QR kodas: 75–190 mm (15mil) Code 128: 50–160 mm (5mil)''
Bitų klaidų dažnis	1/5 milijonų
Kontrastas	>20%
Ryšio sąsaja	USB-HID, USB-COM, RS232
Dekodavimo galimybės	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 kodas, Data Matrix, MaxiCode, Aztec, HANXIN, Codeblock A, Codeblock F, GS1 Kompozitiniai kodai''
Įtampa	5V
Darbinė srovė	240mA
Darbinė temperatūra	-20 °C iki 50 °C
Laikymo temperatūra	-40 °C iki 70 °C
Darbinė drėgmė	5% iki 95% (be kondensacijos)
Aplinkos apšvietimas	0~100.000 LUX
Atsparumas kritimui	1,5 m
Laido ilgis	1,5 m
Matmenys	17,3 x 6,7 x 7,9 cm
Svoris	130 g
Medžiaga	ABS+PC

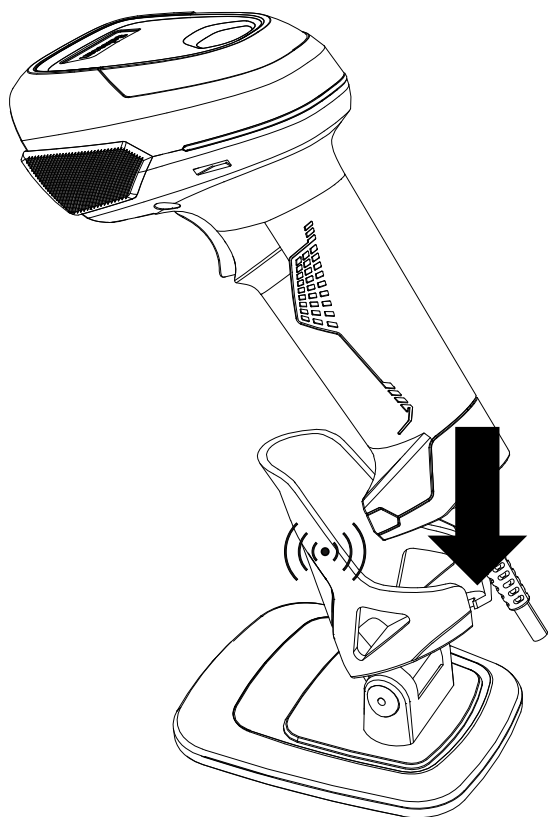
A priedas – Naudojant pasirenkamą stovą

Reikia laisvų rankų? Naudokite skaitytuvą kartu su atskirai prieinamu „Safescan 310-W“ stovu.

Padėjus skaitytuvą ant stovo, automatiškai įjungiamas automatinio aptikimo režimas. Tai reiškia, kad nereikia spausti jokių mygtukų ar keisti nustatymų. Skaitytuvas pradės skenuoti, kai tik aptiks objektą.

Jei norite naudoti kitą režimą (su stovu), turite nuskaityti to režimo kodą, kol skaitytuvas vis dar yra ant stovo.

Nuėmus skaitytuvą nuo stovo, jis automatiškai grįš į rankinį (trigger) režimą.



B priedas - Prefiksų ir sufiksų paaiškinimas

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)

C priedas – Prefiksų ir sufiksų kodai



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



B



C



D



E



F



Save



Prefix



Suffix

3 metų garantija

Garantijos procedūra: www.safescan.com



Šis gaminys atitinka pagrindinius reikalavimus ir kitas taikytinų Europos direktyvų nuostatas. Atitikties deklaracija (DoC) pasiekama adresu www.safescan.com.



Jei norite atsikratyti įrenginio, nuneškite jį į perdirbimo centrą. Niekada nemeskite elektroninių prietaisų į buitines atliekas.



Ši įranga buvo išbandyta ir atitinka B klasės skaitmeniniams įrenginiams keliamus reikalavimus pagal FCC taisyklių 15 dalį.

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