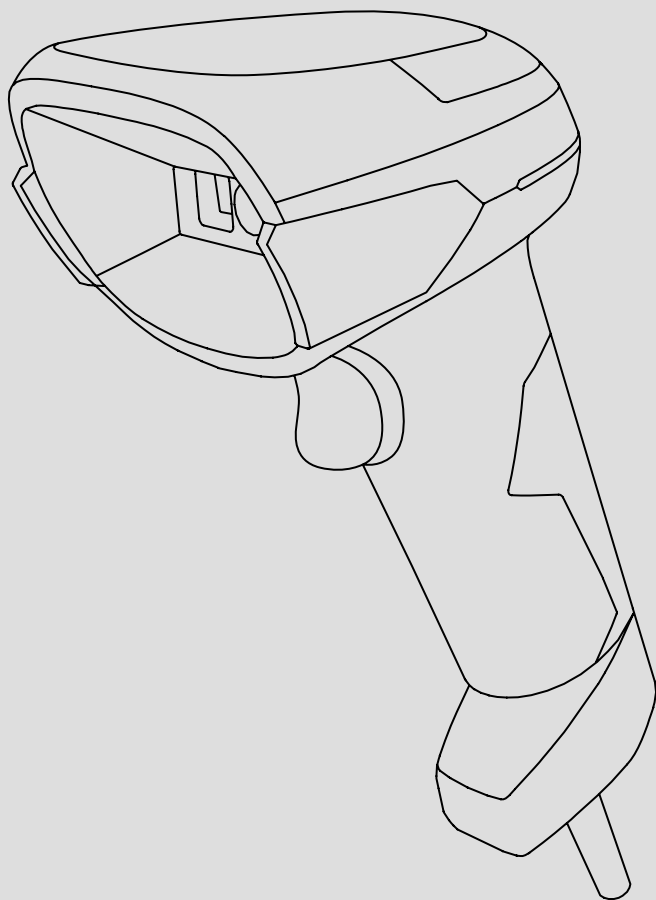




Safescan 310-W

Leitor de código de barras

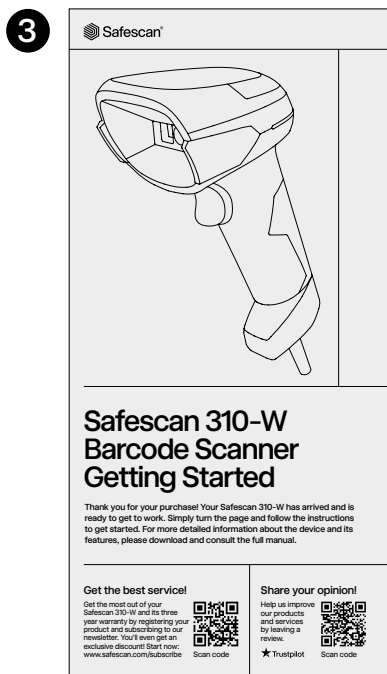
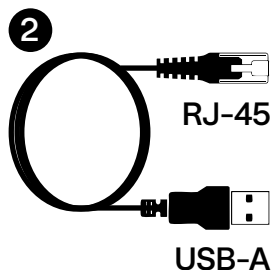
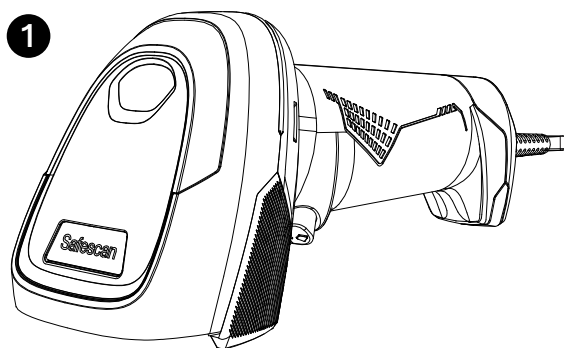
Manual do utilizador



Versão de impressão

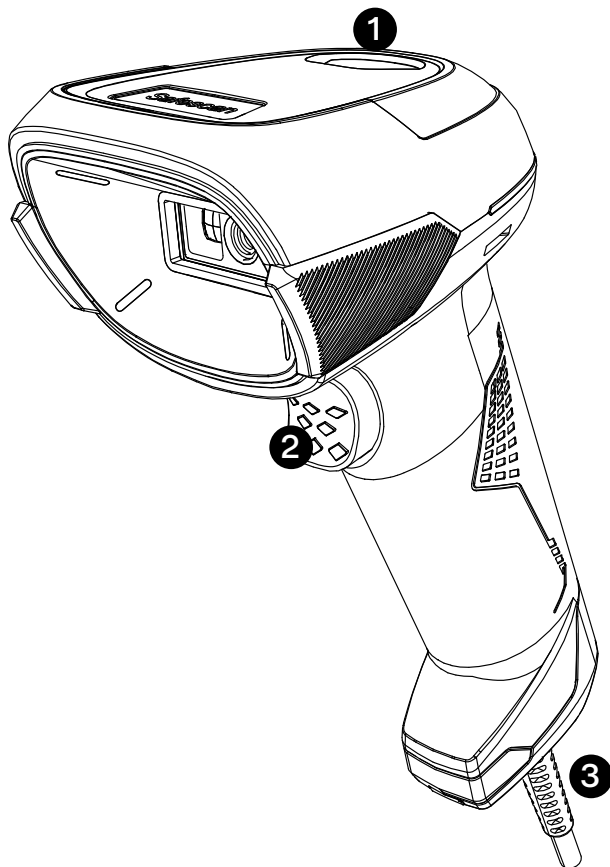
[Clique aqui](#) para abrir uma versão para impressão do manual na língua seleccionada.

1. O que está incluído?



1. Safescan 310-W
2. Cabo RJ-45 para USB-A
3. Pasta de início rápido / Instruções de segurança

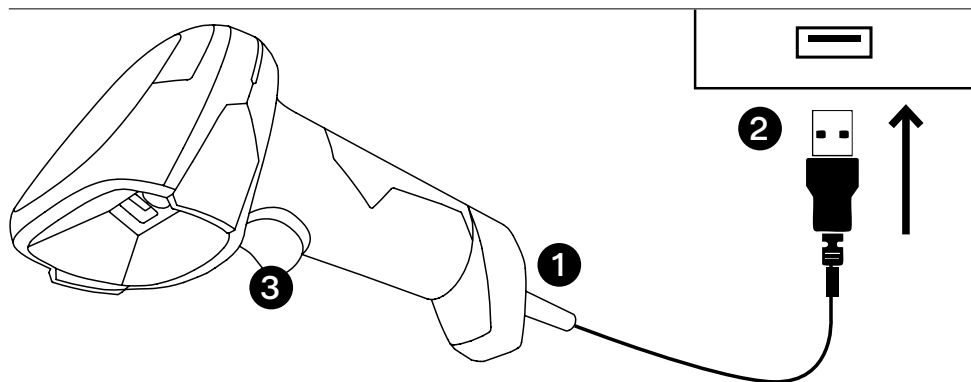
2. Partes & Controles



-
1. Luz indicadora de status
 2. Gatilho de ativação
 3. Cabo RJ-45 para USB-A

3. Ligação do Safescan 310-W

Pode ligar facilmente o Safescan 310-W ao seu computador, portátil ou sistema POS seguindo estes passos:



1. Ligue o cabo RJ-45 na base do scanner.
2. Conecte a outra extremidade à porta USB-A do seu sistema (POS).
3. Pronto! Não é necessário instalar software ou drivers adicionais.

Ligado ao computador ou portátil, o scanner funciona como um teclado. O valor lido aparecerá automaticamente no campo de texto selecionado (por exemplo, Excel).

Ligado a um sistema POS, os códigos aparecem automaticamente no campo correto do software, conforme as suas definições.

4. Seleção do modo de leitura

Pode ajustar o modo de leitura. Basta escolher o modo desejado e ler o código de barras correspondente.



Modo de Gatilho
Permite ler pressionando o gatilho.



Modo Contínuo
A luz permanece acesa.



Modo de Detecção Automática
Funciona como um sensor de movimento: a luz acende apenas quando deteta um objeto. Reduz o consumo de energia.

Modo Smart Switch (Padrão)

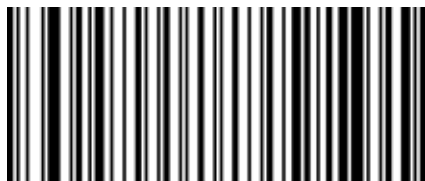
Muda automaticamente entre o modo de gatilho e o de detecção quando o scanner é colocado no suporte inteligente (vendido separadamente, veja Apêndice A).

Nota: No suporte, o scanner ativa sempre o modo de detecção automática. Para alterar, leia o código do modo alternativo enquanto está no suporte.



5. Seleção da região do teclado

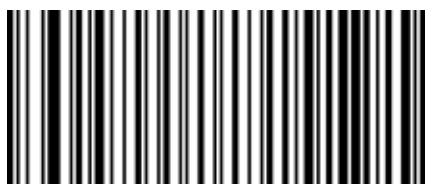
Para garantir que o scanner interprete corretamente os sinais e a formatação, selecione a sua região lendo o código correspondente:



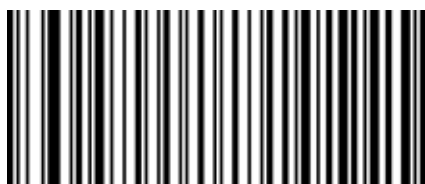
América (Padrão)



Reino Unido



Alemanha



França

Português



Espanha



Itália



Países Baixos



Portugal



Suécia



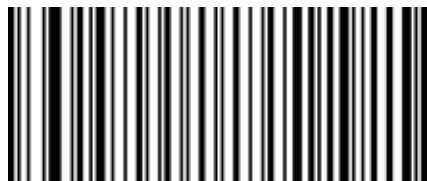
Turquia (F)



Turquia (Q)



Bélgica



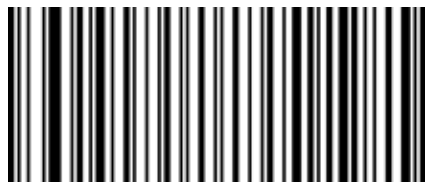
Brasil



República Checa

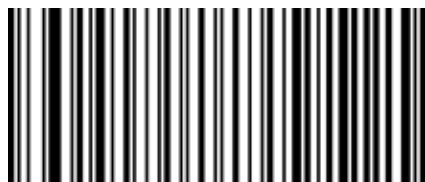
6. Ajustar o volume

Pode alterar facilmente o volume do som de leitura, lendo um dos códigos de barras abaixo.



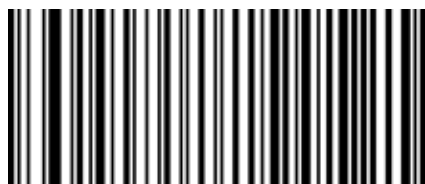
ON

Ao ler este código, ativa o volume normal.



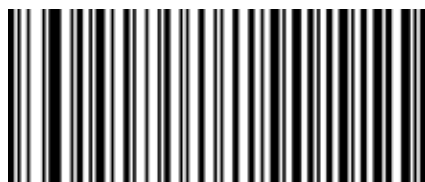
OFF

Este modo silenciará todos os sons de leitura. Atenção: se quiser voltar a ativar o som, deve primeiro escanear o código ON antes de poder seleccionar MAX ou LOW.



MAX

Ao ler este código, o volume do leitor fica no nível máximo.



LOW

Mantém o som ativo, mas num volume mais baixo do que o padrão.

7. Ajustar a formatação

Pode ajustar as definições de formatação dos seus dados de acordo com a sua preferência. Basta escolher a opção que melhor se adapta às suas necessidades e escanear o código correspondente na página seguinte.

Type	Explanation	Example
CR: Carriage Return	Com esta opção, o cursor move-se automaticamente para o início da linha seguinte. Funciona como pressionar a tecla Enter.	0123456789 0123456789 0123456789
CR & LF: Carriage Return & Line Feed	Com esta opção, o leitor insere automaticamente uma linha em branco abaixo dos resultados e move o cursor para o início da linha seguinte. É como pressionar a tecla Enter duas vezes.	0123456789 0123456789 0123456789
TAB: Tabulação	Com esta opção, o cursor move-se automaticamente para a próxima área de tabulação. Funciona como pressionar a tecla Tab.	0123456789 0123456789
Desativar: Sem formatação	Com esta opção, os dados são enviados para o sistema sem comandos adicionais (como espaços, enters ou tabs).	01234567890123456789



CR



CR & LF



TAB



Disable

8. Atribuição de um prefixo / sufixo

Pode adicionar texto ou caracteres ao seu código, se desejar. Isso pode ajudá-lo a identificar certos itens no seu inventário ou administração.

1. Leia o código de prefixo abaixo se quiser adicionar um caractere no início dos dados. Leia o código de sufixo abaixo se quiser adicionar um caractere ao final dos seus dados.
2. Aceda ao código marcado com “9” no Apêndice C e faça a leitura duas vezes.
3. Encontre os caracteres e especificações corretos no Apêndice B.
4. Localize os números correspondentes no Apêndice C e leia-os na ordem correta.
5. Leia o código de barras marcado como “save” no final do Apêndice C.

Aqui está um exemplo:

Quer adicionar o prefixo “C_”.

Primeiro, leia o código 9 duas vezes. Em seguida, leia o código 4 e o código 3 (43 é C), depois o código 5 e o código F (5F é underscore), e por fim o código marcado como “save”.

Um código de barras genérico com o número 123456789 será agora processado como C_123456789.

Prefix



Suffix



9. Desativar as configurações de prefixo/sufixo

Se quiser remover as suas configurações de prefixo ou sufixo, pode fazê-lo facilmente ao ler um (ou ambos) dos códigos abaixo.

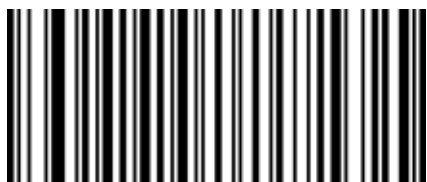
Redefinir configurações de prefixo

Ao ler este código, todas as configurações de prefixo selecionadas serão desativadas.



Redefinir configurações de sufixo

A leitura deste código irá apagar as configurações de sufixo atuais.



10. Leitura de códigos de barras invertidos

Alguns códigos de barras podem aparecer invertidos, como no exemplo abaixo. É necessário alterar as configurações para que o leitor consiga processá-los.



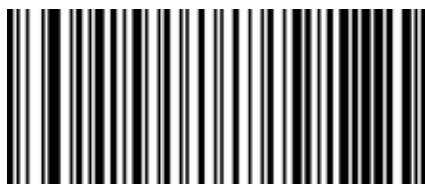
Ativar leitura invertida

Ao ler este código, o seu leitor passará a reconhecer códigos invertidos. Note que deve desativar esta função antes de ler códigos normais.



Desativar leitura invertida

Leia este código se quiser desligar a função de leitura invertida e voltar ao modo normal (padrão).



11. Conversão de códigos de barras para EAN

Se quiser converter os seus códigos de barras UPC-A em códigos EAN-13, pode fazê-lo ao ler o código abaixo.

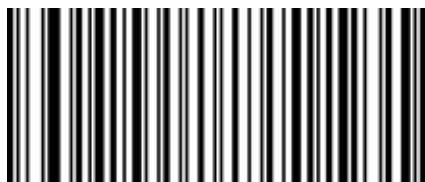
Ativar conversão para EAN

Ao ativar este modo, todos os códigos de barras que ler serão convertidos em códigos EAN no seu sistema.



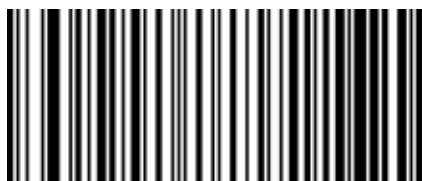
Desativar conversão para EAN

Leia este código para desativar o modo de conversão EAN. Os seus códigos passarão agora a ser processados normalmente.

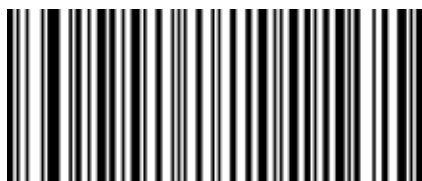


12. Ativar / Desativar tipos de códigos de barras

Pode configurar o leitor para ler apenas determinados tipos de códigos de barras e ignorar os restantes. Isto pode ajudar a evitar a leitura e o processamento de códigos indesejados.



Desativar todos os códigos 1D
Ao selecionar esta função, o seu leitor deixará de ler códigos 1D. Note que continuará a conseguir ler o código “Ativar todos os códigos 1D” abaixo para reativar a função.



Desativar todos os códigos 2D
Esta função ajusta o leitor para que não leia quaisquer códigos 2D (como códigos QR). Para reverter esta ação, basta ler o código “Ativar todos os códigos 2D” abaixo.



Ativar todos os códigos 1D
Ao ler este código, permite que o leitor leia e processe todos os tipos de códigos 1D.



Ativar todos os códigos 2D
Ao escolher esta função, permite que o leitor leia e processe todos os tipos de códigos 2D.

13. Restaurar configurações de fábrica

Pode redefinir facilmente todas as suas configurações ao ler o código abaixo. Serão aplicadas as seguintes definições:

Modo de leitura: Modo Smart Switch

Prefixo / Sufixo: Desativado

Formatação: CR (Carriage Return)

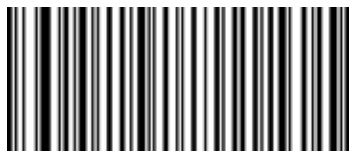
Região: Estados Unidos

Som: Ligado



14. Versão do firmware

Para ver qual versão de firmware está atualmente instalada no seu dispositivo, basta ler o código apresentado.



15. Precauções de segurança



- Nunca abra o dispositivo nem o desmonte.
- Nunca utilize o dispositivo em ambientes empoeirados ou sujos, pois isso pode afetar a qualidade do sensor.
- Nunca olhe diretamente para a luz.
- Nunca utilize o cabo se este estiver danificado.
- Nunca exponha o dispositivo ou o cabo a líquidos nem os limpe com detergentes químicos.



- Se cair líquido sobre o dispositivo, desligue-o da corrente elétrica e contacte a Safescan para assistência.
- Desligue o dispositivo da tomada e guarde-o num local seguro se não for utilizá-lo por um período prolongado, para evitar danos.

16. Especificações

Fonte de luz	Luz de mira verde (LED) / Luz de varredura branca (LED)
Princípio de varredura	CMOS de imagem
Resolução	640x480
Modos de varredura	Modo de disparo / Modo de varredura contínua / Modo de detecção automática
Ângulo de varredura	Ângulo de rotação 360° / Ângulo de elevação $\pm 65^\circ$ / Ângulo de deflexão $\pm 65^\circ$
Campo de visão	Horizontal 44° / Vertical 33°
Campo de varredura (profundidade)	EAN 13: 55-300 mm (13mil) Code 39: 60-180 mm (5mil) Código QR: 75-190 mm (15mil) Code 128: 50-160 mm (5mil)''
Taxa de erro de bit	1/5 milhões
Contraste	>20%
Interface de comunicação	USB-HID, USB-COM, RS232
Capacidade de decodificação	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 Omnidirecional, GS1 DataBar Limitado, GS1 DataBar Expandido, China Post (Hong Kong 2 of 5), Korea Post.2D: PDF417, Micro PDF417, Código QR, Data Matrix, MaxiCode, Aztec, HANXIN, Codeblock A, Codeblock F, Códigos Compostos GS1''
Tensão	5V
Corrente de operação	240mA
Temperatura de operação	-20 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
Umidade de operação	5% a 95% (sem condensação)
Luz ambiente	0~100.000 LUX
Resistência a quedas	1,5 m
Comprimento do cabo	1,5 m
Dimensões	17,3 x 6,7 x 7,9 cm
Peso	130 g
Material	ABS+PC

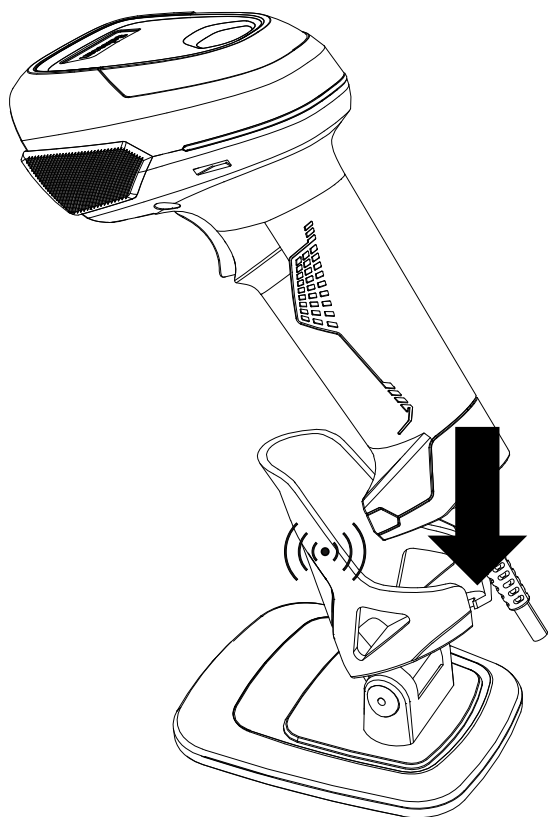
Apêndice A - Utilização do suporte opcional

Precisa de ter as mãos livres? Combine o leitor com o suporte Safescan 310-W, disponível separadamente.

Ao colocar o leitor no suporte, o modo de deteção automática é ativado automaticamente. Isto significa que não precisa de carregar em botões nem alterar configurações. O leitor começará a ler assim que detetar um objeto.

Se quiser usar um modo diferente (no suporte), deve ler o código desse modo enquanto o leitor estiver colocado no suporte.

Ao retirar o leitor do suporte, este voltará automaticamente ao modo manual (de acionamento).



Apêndice B - Legenda de prefixos e sufixos

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)

Apêndice C - Códigos de prefixos e sufixos



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



B



C



D



E



F



Save



Prefix



Suffix

Garantia de 3 anos

Procedimento de garantia: www.safescan.com



Este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das diretivas europeias aplicáveis. A Declaração de Conformidade (DoC) está disponível em www.safescan.com.



Leve o dispositivo a um centro de reciclagem se quiser descartá-lo. Nunca o deite fora com o lixo doméstico.



Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das regras da 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