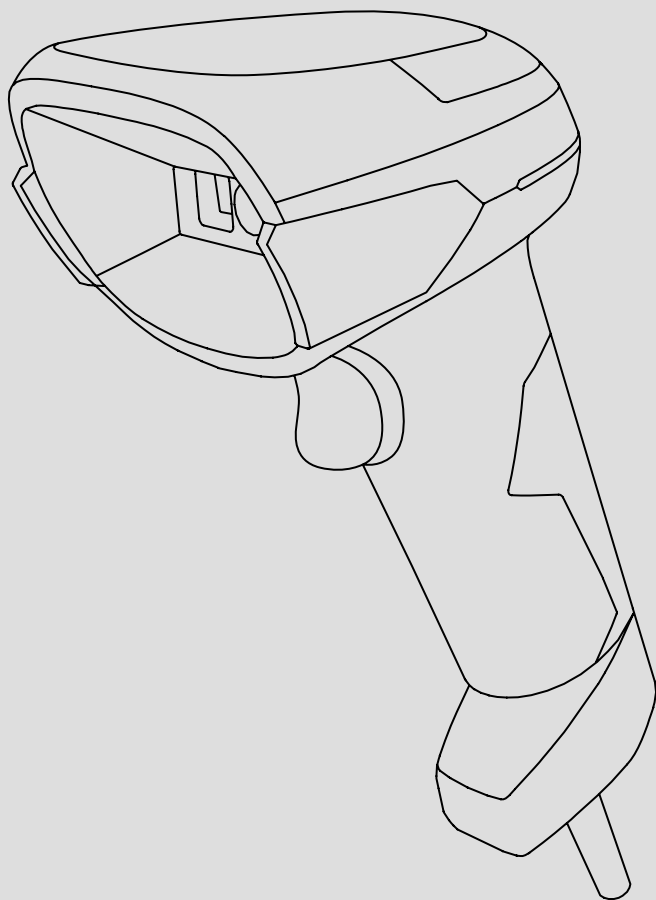




Safescan 310-W

Escáner de códigos de barras

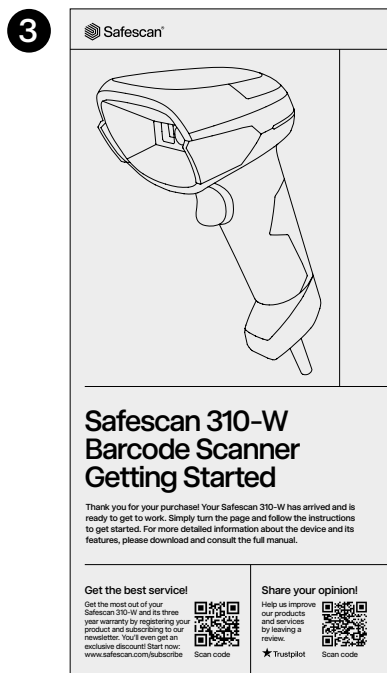
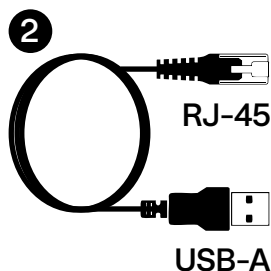
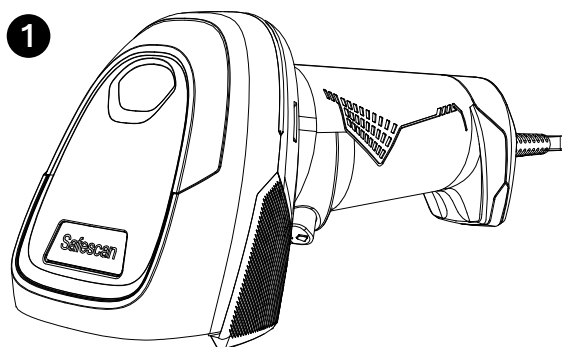
Manual de usuario



Versión para imprimir

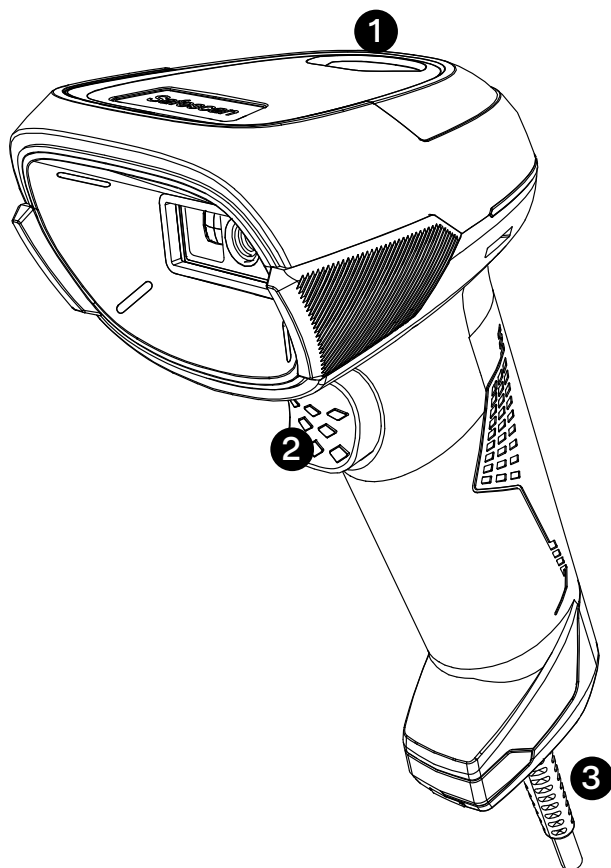
[Haga clic aquí](#) para abrir una versión imprimible del manual en el idioma seleccionado.

1. ¿Qué está incluido?



1. Safescan 310-W
2. Cable RJ-45 a USB-A
3. Carpeta de inicio rápido / Instrucciones de seguridad

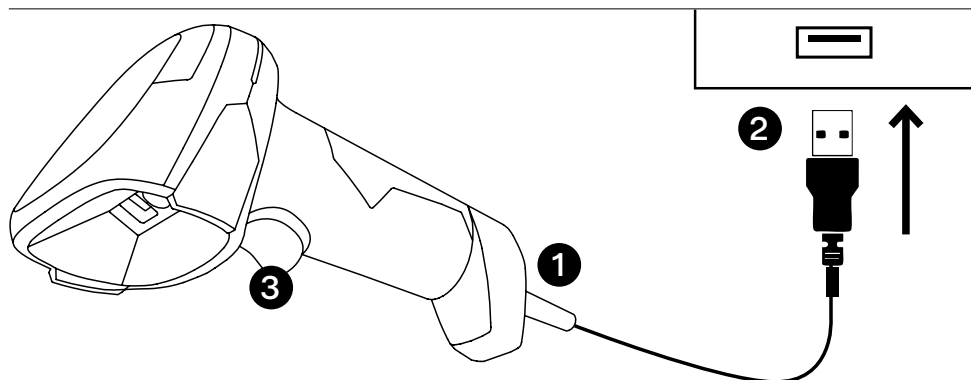
2. Partes y Controles



-
- 1. Luz indicadora de estado
 - 2. Gatillo de activación
 - 3. Cable RJ-45 a USB-A

3. Conexión del Safescan 310-W

Puede conectar fácilmente el Safescan 310-W a su ordenador, portátil o sistema POS siguiendo estos pasos:



1. Conecte primero el cable RJ-45 en la base del escáner.
2. Luego conéctelo al puerto USB-A de su sistema (POS) preferido.
3. ¡Eso es todo! No necesita instalar software ni controladores adicionales.

Al conectar el escáner a su ordenador o portátil, funcionará como un teclado. El valor escaneado aparecerá en el campo de texto seleccionado en su programa o aplicación (por ejemplo, Excel).

Cuando lo conecta a un sistema POS, los códigos escaneados se mostrarán automáticamente en el campo correcto de su software. Esto dependerá de la configuración y del software que utilice.

4. Selección del modo de escaneo

Puede ajustar el modo de escaneo. Solo necesita encontrar el modo que desee y escanear el código correspondiente.



Modo Disparo (Trigger)
Permite escanear apretando el gatillo del escáner.



Modo de Escaneo Continuo
La luz de escaneo permanecerá encendida y activa.



Modo de Detección Automática
Funciona como un sensor de movimiento: la luz se enciende solo cuando detecta un objeto. Ahorra energía.

Modo Smart Switch (Predeterminado)

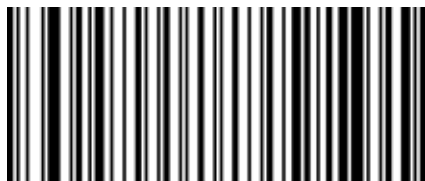
Cambia automáticamente entre el modo disparo y el modo detección cuando coloca el escáner en el soporte inteligente (se vende por separado, ver Apéndice A).

Nota: Al colocar el escáner en el soporte, siempre se activará el modo de detección automática. Para cambiarlo, debe escanear el código de otro modo mientras el escáner está en el soporte.



5. Selección de la región del teclado

Para asegurarse de que el escáner use correctamente los signos de puntuación y el formato, seleccione la región de teclado correspondiente escaneando el código de su región:



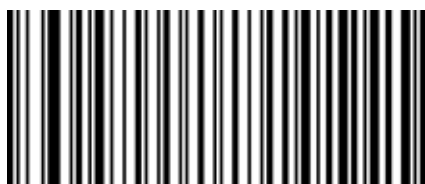
América (Predeterminado)



Reino Unido



Reino Unido



Francia

Español



España



Italia



Países Bajos



Portugal



Suecia



Turquía (F)

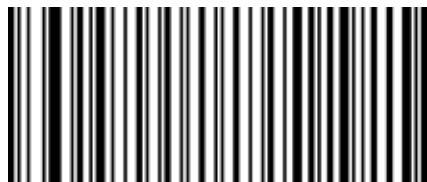


Turquía (Q)



Bélgica

Español



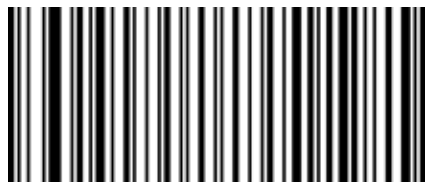
Brasil



República Checa

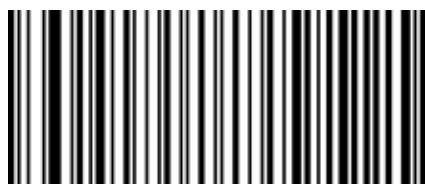
6. Ajustar el volumen

Puede cambiar fácilmente el volumen del sonido de escaneo escaneando uno de los siguientes códigos:



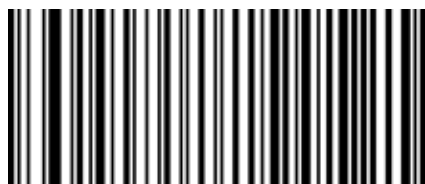
ON

Activa el volumen normal.



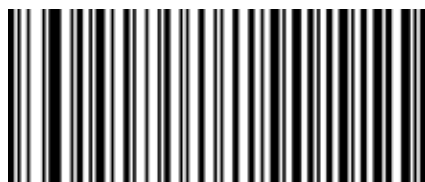
OFF

Este modo silenciará todos los sonidos de escaneo. Tenga en cuenta que, si desea volver a activar el sonido, primero debe escanear el código ON antes de poder seleccionar MAX o LOW.



MAX

Ajusta el volumen al nivel más alto.



LOW

Mantiene el sonido activado, pero en un nivel más bajo.

7. Ajustar el formato

Puede ajustar la configuración de formato de sus datos para adaptarla a sus preferencias. Simplemente elija la opción que mejor se ajuste a sus necesidades y escanee el código correspondiente en la página siguiente.

Type	Explanation	Example
CR: Retorno de carro	El cursor pasa a la siguiente línea (como presionar Enter).	0123456789 0123456789 0123456789
CR & LF: Retorno de carro y salto de línea	Añade una línea en blanco y pasa a la siguiente línea (como presionar Enter dos veces).	0123456789 0123456789 0123456789
TAB: Tabulación	Mueve el cursor a la siguiente área de tabulación.	0123456789 0123456789
Disable: Sin formato	Envía los datos sin teclas adicionales.	01234567890123456789



CR



CR & LF



TAB



Disable

8. Asignar prefijo/sufijo

Puede añadir texto o caracteres a su código si lo desea. Esto puede ayudarle a identificar ciertos artículos en su inventario o administración.

1. Escanee el código de prefijo que aparece abajo si quiere añadir un carácter al inicio de los datos. Escanee el código de sufijo que aparece abajo si quiere añadir un carácter al final de sus datos.
2. Escanee el código “9” en el Apéndice C dos veces.
3. Encuentre los caracteres correctos en el Apéndice B.
4. Escanee los números correspondientes en el Apéndice C en el orden correcto.
5. Finalmente, escanee el código “save”.

Aquí tiene un ejemplo:

Quiere añadir el prefijo “C_”.

Primero escanee el código 9 dos veces. Luego escanee 4 y 3 (43 es C), seguido de 5 y F (5F es guion bajo), y finalmente el código “save”.

Un código de barras con el número 123456789 se procesará ahora como C_123456789.

Prefix



Suffix



9. Desactivar ajustes de prefijo/sufijo

Si desea eliminar la configuración de prefijo o sufijo, puede hacerlo fácilmente escaneando uno (o ambos) de los códigos que aparecen a continuación.

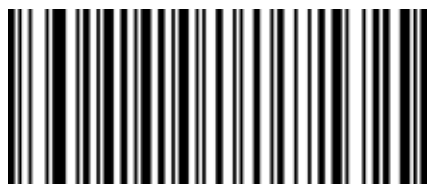
Restablecer configuración de prefijo

Elimina el prefijo.



Restablecer configuración de sufijo

Elimina el sufijo.



10. Escaneo de códigos de barras invertidos

Algunos códigos de barras pueden mostrarse invertidos, como en el ejemplo a continuación. Debe cambiar la configuración para que su escáner pueda procesarlos.



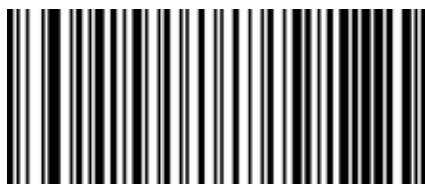
Activar escaneo invertido

Al escanear este código, permite que su escáner lea los códigos invertidos. Tenga en cuenta que debe desactivar esta función antes de escanear códigos normales.



Desactivar escaneo invertido

Escanee este código si desea desactivar la función de escaneo invertido y volver al modo de escaneo normal (predeterminado).



11. Conversión de códigos de barras a códigos EAN

Si desea convertir sus códigos de barras UPC-A a códigos EAN-13, puede hacerlo escaneando el código que aparece a continuación.

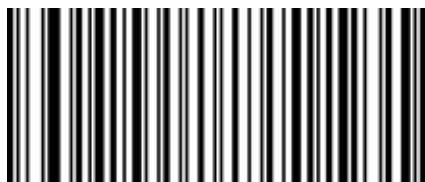
Activar conversión a EAN

Al activar este modo, todos los códigos de barras que escanee se convertirán en códigos EAN en su sistema.



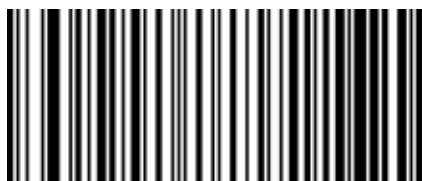
Desactivar conversión a EAN

Escanee este código para desactivar el modo de conversión a EAN. Sus códigos volverán a procesarse normalmente.

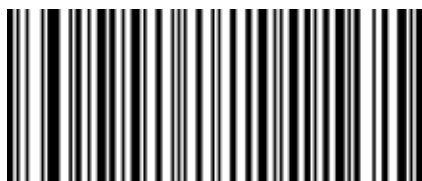


12. Activar / Desactivar tipos de códigos de barras

Sie können den Scanner so konfigurieren, dass er nur bestimmte Barcode-Typen scannt und andere ignoriert. Dies kann helfen, das Scannen und Verarbeiten unerwünschter Codes zu verhindern.



Desactivar todos los códigos 1D
Al seleccionar esta función, su escáner de códigos de barras ya no leerá códigos de tipo 1D. Tenga en cuenta que aún podrá leer el código “Activar todos los códigos 1D” que aparece abajo para reactivar la función.



Desactivar todos los códigos 2D
Con esta función, su escáner dejará de leer cualquier código 2D (como los códigos QR). Para revertir esta acción, simplemente escanee el código “Activar todos los códigos 2D” que aparece abajo.



Activar todos los códigos 1D
Al escanear este código, permite que su escáner lea y procese todos los tipos de códigos 1D.



Activar todos los códigos 2D
Al elegir esta función, permite que su escáner lea y procese todos los tipos de códigos 2D.

13. Restaurar la configuración de fábrica

Puede restablecer fácilmente todos sus ajustes escaneando el código de abajo. Se aplicarán las siguientes configuraciones:

Modo de escaneo: Modo Smart Switch

Prefijo / Sufijo: Desactivado

Formato: CR (Retorno de carro)

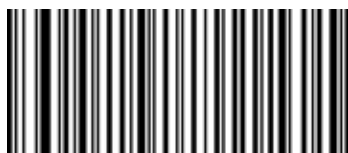
Región: Estados Unidos

Sonido: Activado



14. Versión del firmware

Para ver qué versión de firmware está instalada en su dispositivo, simplemente escanee el código mostrado.



15. Precauciones de seguridad



- Nunca abra el dispositivo ni lo desmonte.
- Nunca utilice el dispositivo en entornos polvorientos o sucios, ya que esto puede afectar la calidad del sensor.
- Nunca mire directamente la luz.
- Nunca use el cable si está dañado.
- Nunca exponga el dispositivo o el cable a líquidos ni los limpie con detergentes químicos.
- En caso de derrame de líquidos sobre el dispositivo, desconéctelo de la corriente y contacte con Safescan para obtener asistencia.



- Desenchufe el dispositivo de la fuente de alimentación y guárdelo en un lugar seguro si no se va a usar durante un período prolongado, para evitar daños.

16. Especificaciones

Fuente de luz	Luz de puntería verde (LED) / Luz de escaneo blanca (LED)
Principio de escaneo	CMOS de imagen
Resolución	640x480
Modos de escaneo	Modo de disparo / Modo de escaneo continuo / Modo de detección automática
Ángulo de escaneo	Ángulo de rotación 360° / Ángulo de elevación $\pm 65^\circ$ / Ángulo de deflexión $\pm 65^\circ$
Campo de visión	Horizontal 44° / Vertical 33°
Campo de escaneo (profundidad)	EAN 13: 55-300 mm (13mil) Code 39: 60-180 mm (5mil) Código QR: 75-190 mm (15mil) Code 128: 50-160 mm (5mil)''
Tasa de error de bit	1/5 millones
Contraste	>20%
Interfaz de comunicación	USB-HID, USB-COM, RS232
Capacidad de decodificación	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, Código QR, Data Matrix, MaxiCode, Aztec, HANXIN, Codeblock A, Codeblock F, Códigos Compositos GS1''
Voltaje	5V
Corriente de operación	240mA
Temperatura de trabajo	-20 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C
Humedad de trabajo	5% a 95% (sin condensación)
Luz ambiental	0~100.000 LUX
Resistencia a caídas	1,5 m
Longitud del cable	1,5 m
Dimensiones	17,3 x 6,7 x 7,9 cm
Peso	130 g
Material	ABS+PC

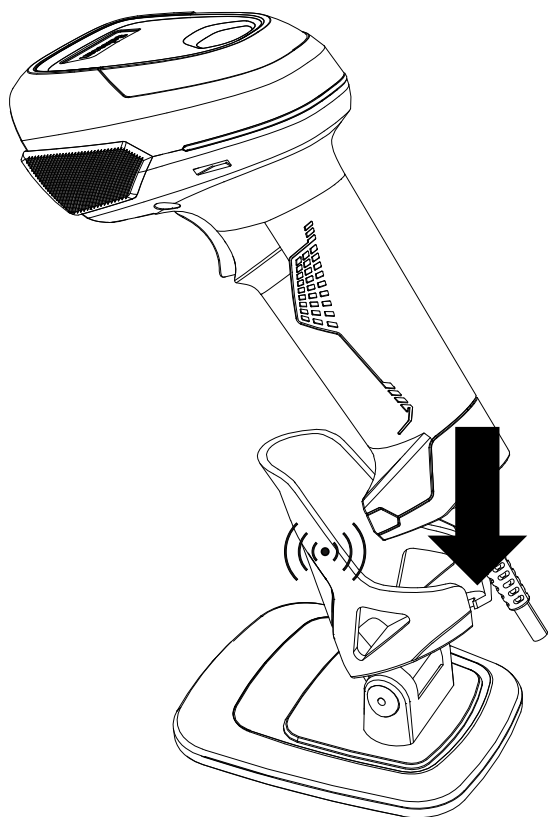
Apéndice A - Uso del soporte opcional

¿Necesita tener las manos libres? Combine el escáner con el soporte Safescan 310-W, disponible por separado.

Al colocar el escáner en el soporte, se activa automáticamente el modo de detección automática. Esto significa que no tendrá que presionar ningún botón ni cambiar configuraciones. El escáner comenzará a escanear tan pronto como detecte un objeto.

Si desea utilizar un modo diferente (con el soporte), deberá escanear el código correspondiente a ese modo mientras el escáner esté colocado en el soporte.

Al retirar el escáner del soporte, volverá automáticamente al modo manual de disparo.



Apéndice B - Leyenda de prefijos y sufijos

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)

Apéndice C - Códigos de prefijos y sufijos



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



B



C



D



E



F



Save



Prefix



Suffix

3 años de garantía

Procedimiento de garantía: www.safescan.com



Este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las directivas europeas aplicables. La Declaración de Conformidad (DoC) está disponible en www.safescan.com.



Lleve el dispositivo a un centro de reciclaje si desea desecharlo. Nunca lo tire con la basura doméstica.



Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, según la parte 15 de las normas 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