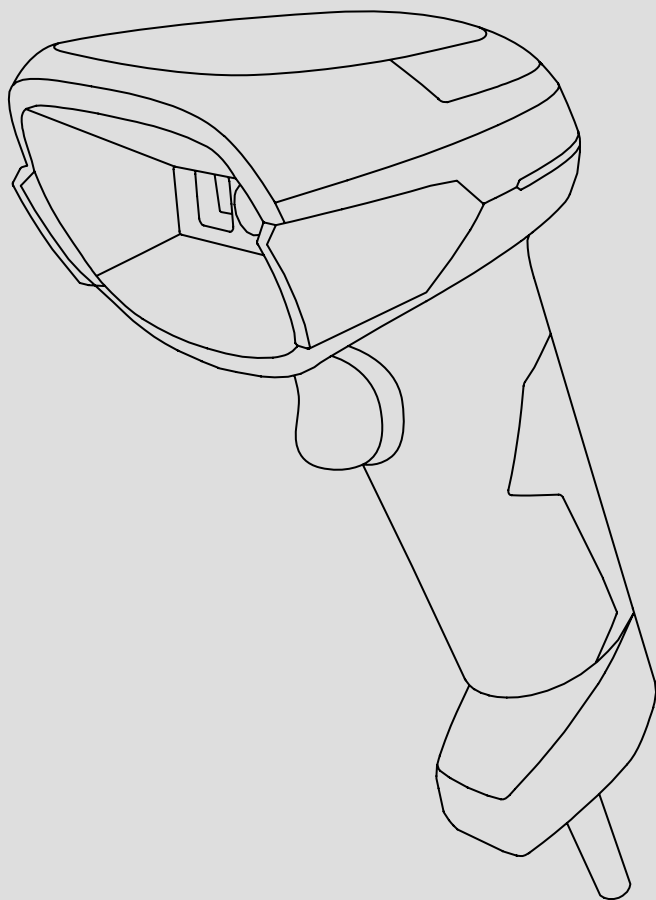
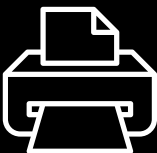




# Safescan 310-W

## Čtečka čárových kódů

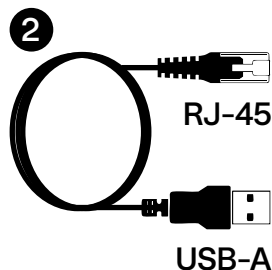
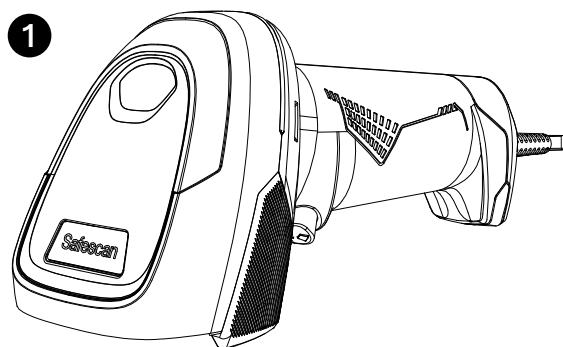
## Uživatelská příručka



## Verze pro tisk

**Kliknutím sem** otevřete verzi příručky ve zvoleném jazyce vhodnou pro tisk.

### 1. Co je součástí balení?



### 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](https://www.safescan.com/subscribe)

Scan code

**Share your opinion!**

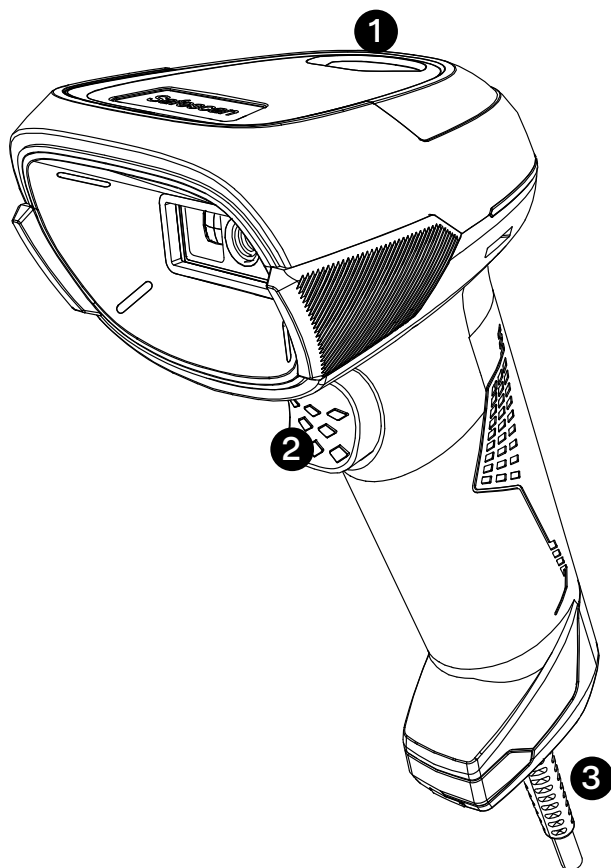
Help us improve our products and services by leaving a review.

★ trustpilot Scan code

1. Safescan 310-W
2. Kabel RJ-45 na USB-A
3. Příručka pro rychlý start / Bezpečnostní pokyny

## 2. Části a ovládací prvky

---

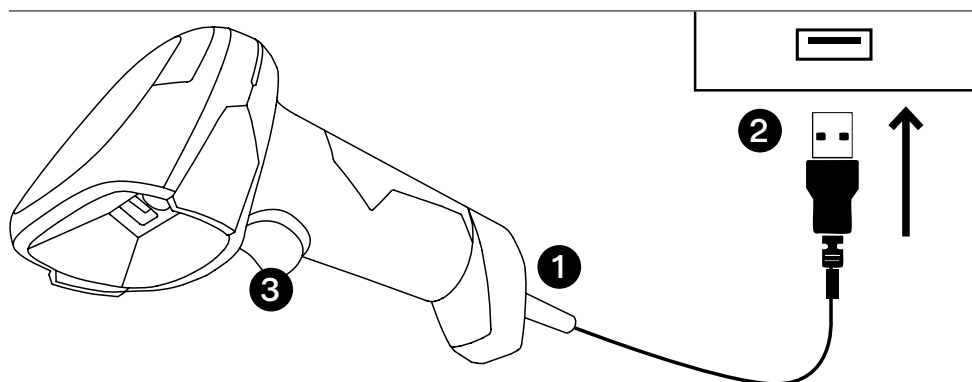


- 
1. Kontrolka stavu
  2. Spoušť aktivace
  3. Kabel RJ-45 na USB-A

### 3. Připojení Safescan 310-W

---

Safescan 310-W můžete snadno připojit k počítači, notebooku nebo POS systému podle následujících pokynů:



1. Zasuňte kabel RJ-45 do spodní části čtečky čárových kódů.
2. Poté jej připojte k portu USB-A ve vybraném (POS) systému.
3. A je to! Není potřeba instalovat žádný další software nebo ovladače.

Po připojení čtečky k počítači nebo notebooku bude fungovat jako klávesnice. Naskenovaná hodnota se objeví v textovém poli, které jste vybrali v programu nebo aplikaci (např. Excel).

Po připojení čtečky k POS systému se naskenované kódy automaticky zobrazí ve správném poli v softwaru. Zobrazení závisí na použitém softwaru a nastavení.

## 4. Výběr režimu skenování

---

Můžete upravit aktuální režim. Stačí zvolit požadovaný režim a naskenovat příslušný čárový kód.



**Režim spouště**  
Skenování probíhá stisknutím spouště skeneru.



**Režim nepřetržitého skenování**  
Skenovací světlo zůstává trvale zapnuté.



**Režim automatického snímání**  
Funguje jako pohybový senzor - světlo se zapne, pouze když před sebou detekuje objekt, čímž šetří energii.

## Režim Smart Switch (Výchozí)

Skener se automaticky přepne ze spoušťového režimu do automatického režimu, pokud je umístěn do (samostatně dostupného) stojánku (viz Příloha A).

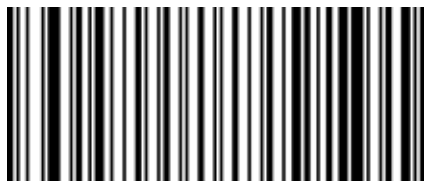
Poznámka: pokud je skener ve stojánku, vždy se aktivuje automatický režim. Chcete-li jej změnit, je nutné naskenovat jiný čárový kód, dokud je skener ve stojánku.



## 5. Výběr oblasti klávesnice

---

Aby skener správně přenášel interpunkci a formátování do vašeho systému, je třeba vybrat správnou oblast klávesnice. Stačí naskenovat kód u požadované oblasti.



Amerika (Výchozí)



Velká Británie



Německo



Francie

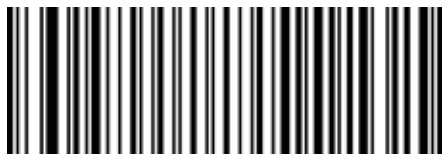
Čeština



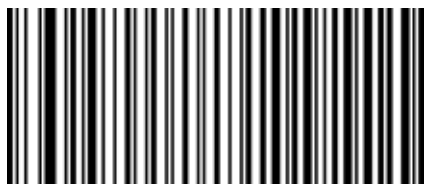
Španělsko



Itálie



Nizozemsko



Portugalsko





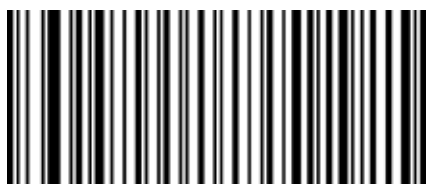
Švédsko



Turecko (F)

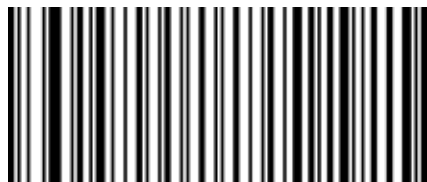


Turecko (Q)



Belgie

Čeština



Brazílie

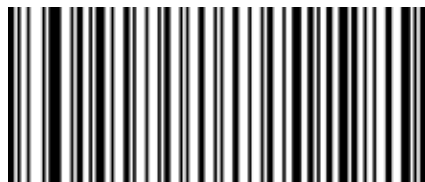


Česká republika

## 6. Nastavení hlasitosti

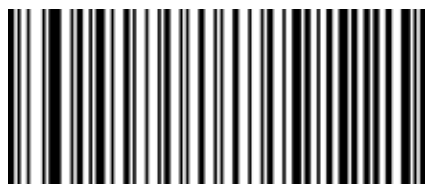
---

Hlasitost zvuku skenování můžete snadno změnit naskenováním jednoho z níže uvedených čárových kódů.



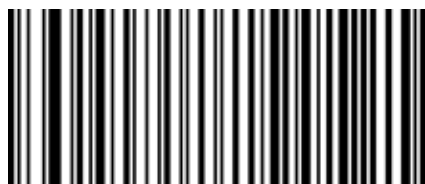
**ON**

Naskenováním tohoto kódu aktivujete normální hlasitost.



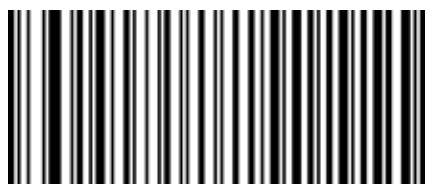
**OFF**

Tento režim ztlumí všechny zvuky skenování. Poznámka: pokud chcete zvuk znovu zapnout, musíte nejprve naskenovat kód ON, než budete moci použít MAX nebo LOW.



**MAX**

Naskenováním tohoto kódu nastavíte hlasitost skeneru na nejvyšší úroveň.



**LOW**

Tento režim ponechá zvuk zapnutý, ale na nižší úrovni než je standardní.

## 7. Nastavení formátování

Můžete upravit nastavení formátování dat podle svých potřeb. Stačí vybrat vhodnou možnost a naskenovat odpovídající kód na následující stránce.

| Type                                | Explanation                                                                                                                                              | Example                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| CR: Návrat vozíku                   | Při této volbě se kurzor automaticky přesune na začátek dalšího řádku. Stejně jako stisknout klávesu Enter.                                              | 0123456789<br>0123456789<br>0123456789         |
| CR & LF: Návrat vozíku + nový řádek | Při této volbě skener automaticky vloží prázdný řádek pod výsledky a přesune kurzor na začátek následujícího řádku. Stejně jako dvakrát stisknout Enter. | 0123456789<br><br>0123456789<br><br>0123456789 |
| TAB: Tabulátor                      | Při této volbě se kurzor automaticky přesune na další tabulátorovou pozici. Stejně jako stisknout klávesu Tab.                                           | 0123456789 0123456789                          |
| Zakázat: Bez formátování            | Při této volbě jsou data odeslána do systému bez dalších stisků kláves (mezery, enter, tab).                                                             | 01234567890123456789                           |



CR



CR &amp; LF



TAB



Disable

## 8. Přiřazení prefixu / suffixu

---

Můžete do svého kódu přidat text nebo znaky, pokud chcete. To vám může pomoci snadněji identifikovat určité položky ve vašem inventáři nebo administrativě.

1. Naskenujte níže uvedený čárový kód prefixu, pokud chcete přidat znak na začátek dat. Naskenujte níže uvedený kód suffixu, pokud chcete přidat znak na konec svých dat.
2. Přejděte ke kódu označenému „9“ v Příloze C a naskenujte jej dvakrát.
3. Najděte správné znaky a specifikace v Příloze B
4. Najděte odpovídající čísla v Příloze C a naskenujte je ve správném pořadí.
5. Naskenujte čárový kód označený jako „save“ úplně na konci Přílohy C.

Zde je příklad:

Chcete přidat prefix „C\_“.

Nejprve naskenujte kód 9 dvakrát. Poté naskenujte kód 4 a kód 3 (43 je C), následně kód 5 a kód F (5F je podtržítko), a nakonec kód označený jako „save“.

Obecný čárový kód s číslem 123456789 bude nyní zpracován jako C\_123456789.

Prefix



Suffix



## 9. Deaktivace nastavení prefixu/suffixu

---

Pokud chcete odebrat svá nastavení prefixu nebo suffixu, můžete to snadno udělat naskenováním jednoho (nebo obou) níže uvedených kódů.

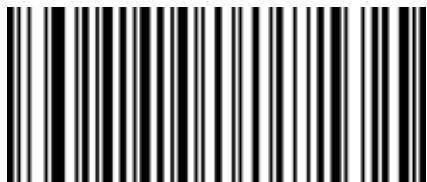
### Resetovat nastavení prefixu

Naskenováním tohoto kódu deaktivujete všechna vybraná nastavení prefixu.



### Resetovat nastavení suffixu

Naskenováním tohoto kódu odstraníte aktuální nastavení suffixu.



## 10. Skenování obrácených čárových kódů

---

Některé čárové kódy mohou být zobrazeny obráceně, jako v příkladu níže. Je nutné změnit nastavení, aby je skener dokázal zpracovat.



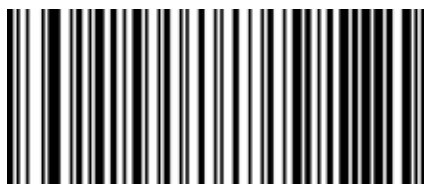
### Aktivovat obrácené skenování

Naskenováním tohoto kódu povolíte skeneru číst obrácené kódy. Pamatujte, že tuto funkci musíte vypnout před skenováním běžných kódů.



### Deaktivovat obrácené skenování

Naskenujte tento kód, pokud chcete vypnout obrácené skenování a vrátit se k normálnímu režimu (výchozímu).





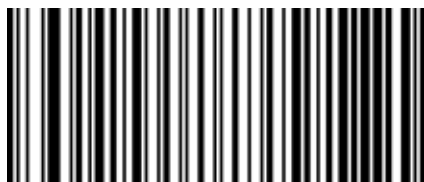
## 11. Převod čárových kódů na kódy EAN

---

Pokud chcete převést své čárové kódy UPC-A na kódy EAN-13, můžete to udělat naskenováním kódu níže.

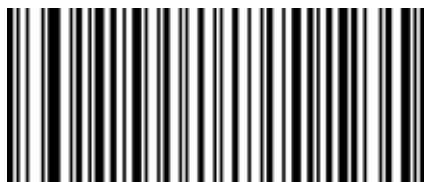
### Povolit převod na EAN

Po aktivaci tohoto režimu se všechny čárové kódy, které naskenujete, převedou ve vašem systému na kódy EAN.



### Zakázat převod na EAN

Naskenujte tento kód, pokud chcete deaktivovat režim převodu na EAN. Vaše kódy budou nyní zpracovány normálně.



## 12. Aktivace / deaktivace typů čárových kódů

---

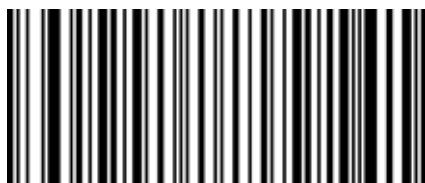
Můžete nakonfigurovat skener tak, aby skenoval pouze určité typy čárových kódů a ostatní ignoroval. To může pomoci zabránit zpracování nežádoucích kódů.



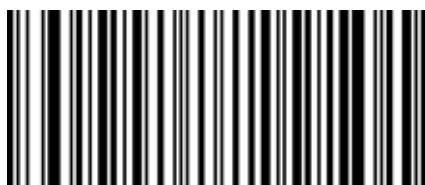
**Zakázat všechny 1D kódy**  
Po výběru této funkce váš skener přestane skenovat 1D kódy. Stále však bude schopen naskenovat níže uvedený kód „Povolit všechny 1D kódy“ pro opětovnou aktivaci funkce.



**Zakázat všechny 2D kódy**  
Tato funkce nastaví skener tak, aby nepřečetl žádné 2D kódy (například QR). Pro zrušení této akce stačí naskenovat kód „Povolit všechny 2D kódy“ níže.



**Povolit všechny 1D kódy**  
Naskenováním tohoto kódu umožníte skeneru skenovat a zpracovávat všechny typy 1D kódů.



**Povolit všechny 2D kódy**  
Výběrem této funkce umožníte skeneru skenovat a zpracovávat všechny typy 2D kódů.

## 13. Obnovení továrního nastavení

---

Všechna nastavení můžete snadno obnovit naskenováním kódu níže. Budou použita následující nastavení:

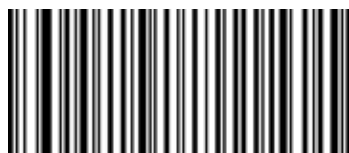
Režim skenování: Smart Switch  
Prefix / Suffix: Deaktivováno  
Formátování: CR (Carriage Return)  
Oblast: Spojené státy  
Zvuk: ZAPNUTO



## 14. Verze firmwaru

---

Chcete-li zjistit, jaká verze firmwaru je aktuálně nainstalována ve vašem zařízení, jednoduše naskenujte zobrazený kód.



## 15. Bezpečnostní opatření

---



- Nikdy neotvírejte zařízení ani jej nerozebírejte.
- Nikdy nepoužívejte zařízení v prašném nebo špinavém prostředí, protože to může ovlivnit kvalitu senzoru.
- Nikdy se nedívejte přímo do světla.
- Nikdy nepoužívejte kabel, pokud je poškozený.
- Nikdy nevystavujte zařízení nebo kabel kapalinám a nečistěte je chemickými čisticími prostředky.
- Pokud se na zařízení vylíje kapalina, odpojte jej od napájení a kontaktujte Safescan pro pomoc.



- Odpojte zařízení od zdroje napájení a uložte jej na bezpečné místo, pokud jej nebudete delší dobu používat, abyste zabránili poškození.

## 16. Specifikace

---

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdroj světla             | Zelené zaměřovací světlo (LED) / Bílé skenovací světlo (LED)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Princip skenování        | Zobrazovací CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rozlišení                | 640x480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Režimy skenování         | Režim spouště / Režim nepřetržitého skenování / Režim automatické detekce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Úhel skenování           | Úhel otáčení 360° / Úhel elevace $\pm 65^\circ$ / Úhel vychýlení $\pm 65^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zorné pole               | Horizontální 44° / Vertikální 33°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skenovací pole (hloubka) | EAN 13: 55–300 mm (13mil)<br>Code 39: 60–180 mm (5mil)<br>QR kód: 75–190 mm (15mil)<br>Code 128: 50–160 mm (5mil)“<br>Chybovost bitů 1/5 milionu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kontrast                 | >20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Komunikační rozhraní     | USB-HID, USB-COM, RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dekódovací 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, Kompozitní kódy GS1” |
| Napětí                   | 5V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Provozní proud           | 240mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Provozní teplota         | -20 °C až 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Skladovací teplota       | -40 °C až 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Provozní vlhkost         | 5% až 95% (bez kondenzace)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Okolní světlo            | 0~100.000 LUX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odolnost proti pádu      | 1,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délka kabelu             | 1,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozměry                  | 17,3 x 6,7 x 7,9 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hmotnost                 | 130 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiál                 | ABS+PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Příloha A - Použití volitelného stojanu

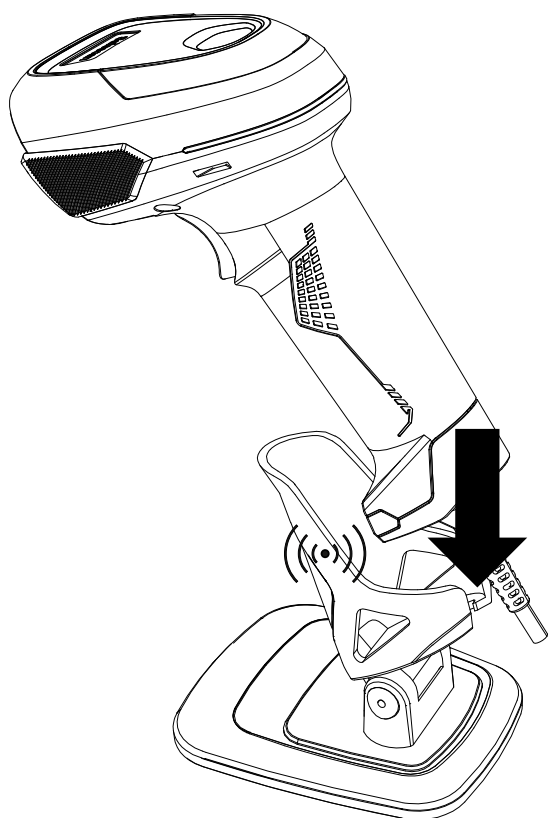
---

Potřebujete mít volné ruce? Použijte skener s volitelným stojanem Safescan 310-W, který je k dispozici samostatně.

Umístěním skeneru na stojan se automaticky aktivuje režim automatického snímání. To znamená, že nemusíte mačkat tlačítka ani měnit nastavení. Skener začne skenovat, jakmile zjistí objekt.

Pokud chcete použít jiný režim (na stojanu), musíte naskenovat kód tohoto režimu, zatímco je skener stále na stojanu.

Po sejmutí skeneru ze stojanu se automaticky přepne zpět do manuálního režimu (trigger mode).



## Příloha B - Legenda prefixů a suffixů

| 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)            |



## Příloha C - Kódy prefixů a suffixů

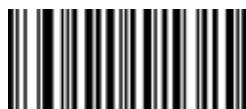
---



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



B



C



D



E



F



Save



Prefix



Suffix

## 3letá záruka

---

Postup uplatnění záruky: [www.safescan.com](http://www.safescan.com)



Tento produkt je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními platných evropských směrnic. Prohlášení o shodě (DoC) je dostupné na [www.safescan.com](http://www.safescan.com).



Pokud chcete zařízení zlikvidovat, odneste jej do recyklačního centra. Nikdy nevyhazujte elektronická zařízení do komunálního odpadu.



Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel 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