



**IS3480 QuantumE**

**QuantumT 3580**

**Fusion 3780**

**Orbit 7120/7180**

**Solaris 7820**

---

**Stručný návod k použití**



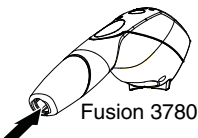
## Začínáme

Před připojením skeneru vypněte napájení počítače. Jakmile je skener připojen, zapněte napájení počítače.

### Hostitelské porty skeneru



QuantumT 3580



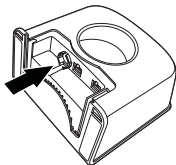
Fusion 3780



IS3480 QuantumE



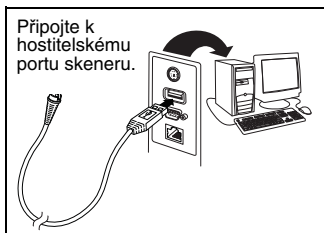
Orbit 7120/7180



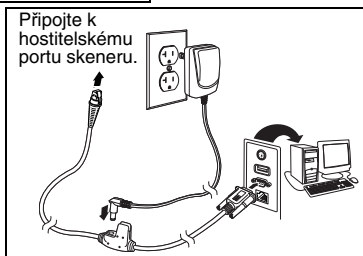
Solaris 7820

## Připojení skeneru

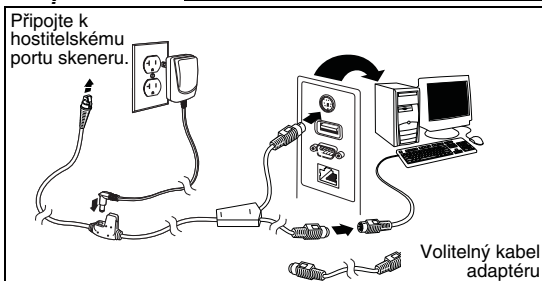
**USB**



**Sériový port  
(RS232)**



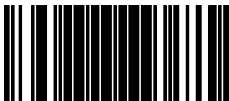
**Připojení  
klávesnice  
adaptérem**



---

## ***Resetovat na výchozí nastavení***

Naskenujte **Resetovat na výchozí nastavení** pro resetování všech standardních nastavení produktu na výchozí hodnoty.



3 9 9 9 9 9 8

Resetovat na výchozí  
nastavení

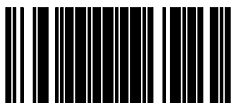
# Výběr rozhraní

## USB



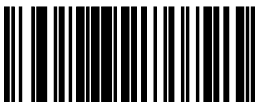
<sup>3</sup> 4 1 6 4 0 0

Emulace USB  
klávesnice



<sup>3</sup> 9 9 9 9 7 0

Načíst výchozí  
nastavení USB IBM/  
OEM s max. rychlostí



<sup>3</sup> 4 1 6 4 1 4 0

Emulace sériového  
rozhraní USB

---

## **RS232**



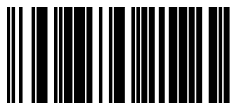
## ***Připojení klávesnice adaptérem***



## ***Jazyk klávesnice***

Naskenováním čárového kódu vyberte jednu z následujících šablon jazyka klávesnice. V konfigurační příručce najdete další nastavení jazyka klávesnice.





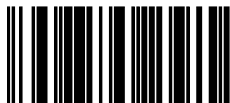
<sup>3</sup> 4 1 6 2 0 0

Belgie



<sup>3</sup> 4 1 6 2 1 0

Spojené království



<sup>3</sup> 4 1 6 2 3 0

Německo/Rakousko



<sup>3</sup> 4 1 6 2 2 0

Francie





## **Režim ALT**

Režim ALT použijte tehdy, když čárové kódy nebo pravidla formátování obsahují rozšířená data ASCII, která nemusejí mít přímý ekvivalent na klávesnici. Pokud váš čárový kód obsahuje speciální znaky z rozšířené tabulky ASCII, naskenujte čárové kódy **Povolit 3číslicový režim ALT** nebo **Povolit 4číslicový režim ALT** uvedené níže. Hostiteli by se odeslala sekvence tlačítek na základě hodnoty ASCII (např. pokud čárový kód obsahuje hvězdičku (\*), hostitel obdrží ALT + 0 + 4 + 2 (3číslicová kombinace)). Pokud čárový kód obsahuje znak „Ü“, hostitel obdrží ALT + 0 + 2 + 2 + 0 (4číslicová kombinace). Režim ALT můžete použít i tehdy, když nenajdete žádný čárový kód „Jazyk klávesnice“, který odpovídá vaší klávesnici.

---

*Poznámka: Po naskenování příslušného kódu  
jazyka klávesnice naskenujte režim ALT.*



<sup>3</sup> 1 1 6 2 1 7

Povolit 3číslicový  
režim ALT



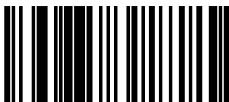
<sup>3</sup> 1 1 6 2 0 7

Zakázat 3číslicový  
režim ALT



<sup>3</sup> 1 1 6 7 1 6

Povolit 4číslicový  
režim ALT



<sup>3</sup> 1 1 6 7 0 6

Zakázat 4číslicový  
režim ALT

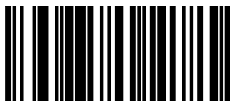
## Komunikační příkazy RS232



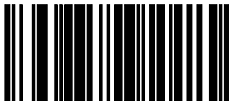
<sup>3</sup> 1 1 5 8 1 6  
Zapnout RTS/CTS  
Handshaking



<sup>3</sup> 1 1 5 9 1 4  
Zapnout XON/XOFF



<sup>3</sup> 1 1 5 9 1 3  
Zapnout ACK/NAK

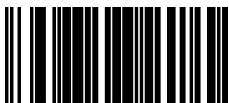


<sup>3</sup> 1 1 6 0 1 3  
8 datových bitů



<sup>3</sup> 1 1 6 0 1 4

1 stop bit

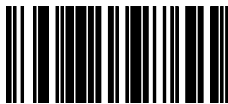


<sup>3</sup> 3 1 6 0 4 5

Žádná parita

## ***Režimy úspory energie***

Naskenujte následující čárové kódy pro zapnutí/  
vypnutí různých režimů úspory energie.



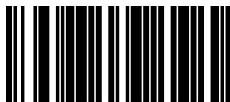
<sup>3</sup> 3 1 9 4 1 0

Bliknutí



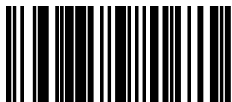
<sup>3</sup> 3 1 9 4 2 0

Úspora vypnutím  
laseru



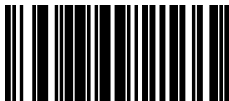
<sup>3</sup> 3 1 9 4 3 0

Úspora vypnutím  
laseru a pohonu



<sup>3</sup> 1 1 8 6 1 7

Režimy úspory  
energie vždy



<sup>3</sup> 8 1 8 6 0 0

Režimy úspory  
energie nikdy

## ***Příkazy hostitelského skeneru***

Naskenujte čárový kód **Povolit D/E zakázat** pro zakázání skenování poté, co skener obdrží znak ASCII „D“ od hostitele. Skenování se povolí, jakmile skener obdrží znak ASCII „E“.



<sup>3</sup> 1 1 8 0 1 5  
Povolit D/E zakázat



<sup>3</sup> 1 1 8 0 0 5  
Zakázat D/E zakázat

---

Naskenujte čárový kód **Aktivovat znak DC2** pro zahájení skenování po přijetí znaku DC2 (^R, 124).



<sup>3</sup> 1 1 8 1 1 0

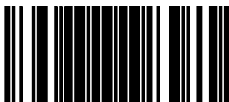
Aktivovat znak DC2



<sup>3</sup> 1 1 8 1 0 0

Neaktivovat  
znak DC2

Naskenováním čárového kódu **Přenést sériové číslo** přenesete sériové číslo skeneru.

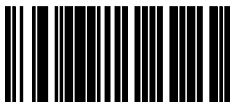


<sup>3</sup> 9 9 9 9 6 9

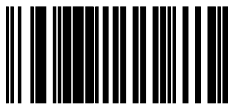
Přenést sériové číslo

## ***Možnosti LED kontroliek***

Naskenujte čárový kód Vypnout LED laseru / Vypnout LED skenování, pokud chcete vypnout LED kontrolku laseru/skenování v průběhu skenování čárových kódů. LED kontrolky budou dále svítit u všech ostatních funkcí.



<sup>3</sup> 2 4 3 1 3 0  
Vypnout LED laseru



<sup>3</sup> 2 4 3 1 3 2  
Vypnout LED  
skenování



---

## ***Předpona***

Naskenováním jednoho z následujících čárových kódů naprogramujete skener na přidání nebo odebrání začátku textového znaku nebo identifikačních znaků AIM, NCR nebo Nixdorf před každým čárovým kódem.



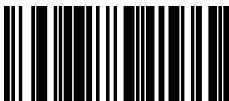
<sup>3</sup> 1 1 6 6 1 5

Zapnout předponu STX



<sup>3</sup> 1 1 6 6 0 5

Vypnout předponu STX



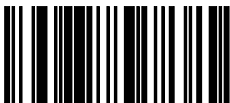
<sup>3</sup> 1 0 7 9 1 5

Zapnout předponu  
AIM ID



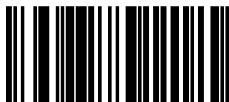
3 1 0 7 9 0 5

Vypnout předponu  
AIM ID



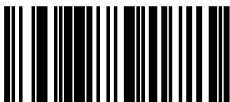
3 1 0 7 9 1 1

Zapnout předponu  
NCR



3 1 0 7 9 0 1

Vypnout předponu NCR



3 1 0 7 9 1 7

Zapnout předponu  
Nixdorf



<sup>3</sup> 1 0 7 9 0 7

Vypnout předponu  
Nixdorf

## ***Přípona***

Naskenováním jednoho z následujících čárových kódů naprogramujete skener na přidání nebo odebrání znaku návratu vozíku (CR), posunu o řádek, tabulátoru nebo konce textu za každým čárovým kódem.



<sup>3</sup> 1 1 6 6 1 3

Zapnout příponu CR



<sup>3</sup> 1 1 6 6 0 3

Vypnout příponu CR



<sup>3</sup> 1 1 6 6 1 2

Zapnout příponu LF



<sup>3</sup> 1 1 6 6 0 2

Vypnout příponu LF



<sup>3</sup> 1 1 6 6 1 0

Zapnout příponu Tab



<sup>3</sup> 1 1 6 6 0 0

Vypnout příponu Tab



3 1 1 6 6 1 4

Zapnout příponu ETX



3 1 1 6 6 0 4

Vypnout příponu ETX

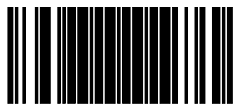
## ***Uživatelsky konfigurovatelná předpona/přípona***

Jeden nebo dva znaky předpony nebo přípony lze přidat a přiřadit pro přenos dat. Použijte jeden z kódů uvedených níže s 3kódovou bajtovou sekvencí, která zastupuje požadovaný znak (viz [Převodní tabulka ASCII](#), konec dokumentu) pro vaši předponu nebo příponu. (Postup přidání dalších znaků předpony/přípony je popsán v konfigurační příručce jednořádkového skeneru.)

Nejprve naskenujte čárový kód **Otevřít/ukončit programování**. Potom naskenujte 3číselný desítkový ekvivalent znaku ASCII na příslušné místo znaku pomocí čárových kódů kódových bajtů (viz [Kódové bajty](#), konec dokumentu). Nastavení uložíte znovu naskenováním čárového kódu **Otevřít/ukončit programování**.

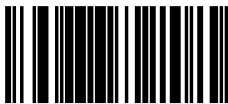
Příklad: Chcete-li přidat hvězdičku (\*) jako předponu, naskenujte čárové kódy:

1. Otevřít/ukončit programování
2. Konfigurovatelná předpona č. 1
3. Kódový bajt 0
4. Kódový bajt 4
5. Kódový bajt 2
6. Otevřít/ukončit programování



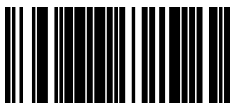
3 9 9 9 9 9 9

Otevřít/ukončit  
programování



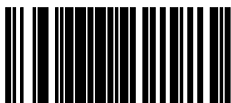
3 9 0 3 5 0 0

Konfigurovatelná  
předpona č. 1



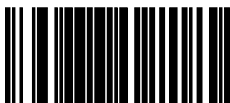
<sup>3</sup> 9 0 3 6 0 0

Konfigurovatelná  
předpona č. 2



<sup>3</sup> 9 0 4 5 0 0

Konfigurovatelná  
přípona č. 1



<sup>3</sup> 9 0 4 6 0 0

Konfigurovatelná  
přípona č. 2

## Doplňky

Naskenováním čárových kódů uvedených níže naprogramujete skener na 2- nebo 5číslicový doplněk čárového kódu.



<sup>3</sup> 1 0 1 2 1 7  
Zapnout 2číslicový  
doplněk



<sup>3</sup> 1 0 1 2 0 7  
Vypnout 2číslicový  
doplněk



<sup>3</sup> 1 0 1 2 1 6  
Zapnout 5číslicový  
doplněk



<sup>3</sup> 1 0 1 2 0 6  
Vypnout 5číslicový  
doplněk



---

**Požadován doplněk 977 (2číslicový):** Zapněte tuto funkci, pokud je vyžadován 2číslicový doplněk pro kódy EAN-13 začínající na 977.



<sup>3</sup> 1 0 1 3 1 4

Zapnout doplněk 977



<sup>3</sup> 1 0 1 3 0 4

Vypnout doplněk 977

---

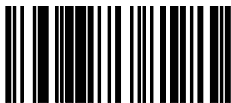
## Formátování UPC/EAN

Naskenujte **Převést UPC-A na EAN-13** a předřazená nula se přenesse před čárový kód UPC-A, aby jej převedla na EAN-13.



<sup>3</sup> 1 0 7 5 1 4

Převést UPC-A na  
EAN-13



<sup>3</sup> 1 0 7 5 0 4

Nepřevádět UPC-A na  
EAN-13

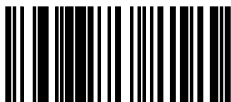
---

Naskenujte **Přenést předřazenou nulu na UPC-E**  
pro přenos nuly před každý čárový kód UPC-E.



<sup>3</sup> 1 0 7 5 1 3

Přenést předřazenou  
nulu na UPC-E

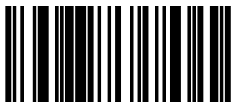


<sup>3</sup> 1 0 7 5 0 3

Nepřenášet  
předřazenou nulu na  
UPC-E

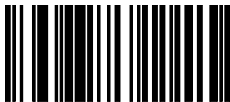
---

Naskenujte **Přenést číselnou soustavu UPC-A** pro přenos předřazené číslice UPC-A s daty čárového kódu. Chcete-li přenést pouze data bez předřazené číslice, naskenujte **Nepřenášet číselnou soustavu UPC-A**.



<sup>3</sup> 1 0 7 5 1 1

Přenést číselnou  
soustavu UPC-A



<sup>3</sup> 1 0 7 5 0 1

Nepřenášet číselnou  
soustavu UPC-A

---

**Rozšířit UPC-E na 12 číslic** rozšíří kód UPC-E na 12 číslic, formát UPC-A.



3 1 0 7 5 1 5

Rozšířit UPC-E na  
12 číslic



3 1 0 7 5 0 5

Nerozširovat UPC-E na  
12 číslic

---

Pokud naskenujete **Zapnout kód 39 plná ASCII**, určité dvojice znaků v symbolu čárového kódu budou interpretovány jako jeden znak. Příklad: \$V bude dekódováno jako znak SYN tabulky ASCII a /C bude dekódováno jako znak # tabulky ASCII.



<sup>3</sup> 1 0 0 2 1 7

Zapnout kód 39 plná  
ASCII



<sup>3</sup> 1 0 0 2 0 7

Vypnout kód 39 plná  
ASCII

## **Kontrolní číslice**

Pomocí následujících voleb můžete nastavit, zda se má odeslat kontrolní číslice na konci naskenovaných dat UPC-A nebo UPC-E.



\*Odeslat kontrolní  
číslice UPC-A



Neodesílat kontrolní  
číslice UPC-A



Odeslat kontrolní  
číslice UPC-E



\*Neodesílat kontrolní  
číslice UPC-E

## Přehled symbolů GS1

Z důvodu častých velkých mezer u symbolů GS1 DataBar doporučujeme, abyste aktivovali funkci

**Požadováno dvojitě ohraničení GS1.**

Naskenováním dalších čárových kódů uvedených níže aktivujete/deaktivujete GS1 Databar 14 a GS1 Limited.



3 1 0 0 0 1 1

Požadováno dvojitě  
ohraničení GS1



3 1 0 0 4 1 3

Aktivovat GS1  
Databar 14



3 1 0 0 4 0 3

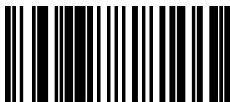
Deaktivovat GS1  
Databar 14





<sup>3</sup> 1 0 0 4 1 4

Aktivovat GS1 Limited



<sup>3</sup> 1 0 0 4 0 4

Deaktivovat GS1  
Limited

## Hostitelské konfigurace

Naskenujte jeden z následujících kódů a potom kód **Resetovat na výchozí nastavení** a skener se naprogramuje na jednu z následujících konfigurací.



<sup>3</sup> 8 4 6 6 1 2 8 0

Výchozí nastavení  
terminálu Verifone® Ruby



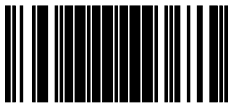
<sup>3</sup> 8 4 6 6 0 0 3 0

Výchozí nastavení  
terminálu Gilbarco®



<sup>3</sup> 8 4 6 6 0 1 4 0

Výchozí nastavení  
terminálu Wincor Nixdorf

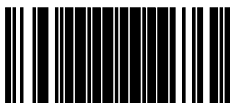


<sup>3</sup> 9 9 9 9 9 8

Resetovat na výchozí  
nastavení

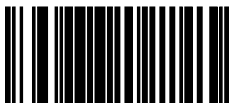
## Různé

**Minimální délka symbolu** označuje minimální počet znaků povolených pro čárové kódy jiné než UPC/EAN. Nejprve naskenujte čárový kód **Otevřít/ukončit programování**. Naskenujte kód **Minimální délka symbolu** a potom naskenujte povolený počet znaků pomocí čárových kódů kódových bajtů uvedených níže. Nastavení uložíte znovu naskenováním čárového kódu **Otevřít/ukončit programování**.



3 9 9 9 9 9 9 9

Otevřít/ukončit  
programování



3 9 0 1 8 0 0

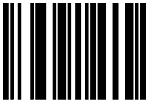
Minimální délka symbolu

---

## Kódové bajty







## Převodní tabulka ASCII

Dec	Hex	Znak	Dec	Hex	Znak	Dec	Hex	Znak	Dec	Hex	Znak	Dec	Hex	Znak
0	00	NUL	26	1A	SUB	52	34	4	78	4E	N	104	68	h
1	01	SOH	27	1B	ESC	53	35	5	79	4F	O	105	69	i
2	02	STX	28	1C	FS	54	36	6	80	50	P	106	6A	j
3	03	ETX	29	1D	GS	55	37	7	81	51	Q	107	6B	k
4	04	EOT	30	1E	RS	56	38	8	82	52	R	108	6C	l
5	05	ENQ	31	1F	US	57	39	9	83	53	S	109	6D	m
6	06	ACK	32	20		58	3A	:	84	54	T	110	6E	n
7	07	BEL	33	21	!	59	3B	;	85	55	U	111	6F	o
8	08	BS	34	22	“	60	3C	<	86	56	V	112	70	p
9	09	HT	35	23	#	61	3D	=	87	57	W	113	71	q
10	0A	LF	36	24	\$	62	3E	>	88	58	X	114	72	r
11	0B	VT	37	25	%	63	3F	?	89	59	Y	115	73	s
12	0C	FF	38	26	&	64	40	@	90	5A	Z	116	74	t
13	0D	CR	39	27	·	65	41	A	91	5B	[	117	75	u
14	0E	SO	40	28	(	66	42	B	92	5C	\	118	76	v
15	0F	SI	41	29	)	67	43	C	93	5D	]	119	77	w
16	10	DLE	42	2A	*	68	44	D	94	5E	^	120	78	x
17	11	DC1	43	2B	+	69	45	E	95	5F	_	121	79	y
18	12	DC2	44	2C	,	70	46	F	96	60	·	122	7A	z
19	13	DC3	45	2D	-	71	47	G	97	61	a	123	7B	{
20	14	DC4	46	2E	.	72	48	H	98	62	b	124	7C	
21	15	NAK	47	2F	/	73	49	I	99	63	c	125	7D	}
22	16	SYN	48	30	0	74	4A	J	100	64	d	126	7E	~
23	17	ETB	49	31	1	75	4B	K	101	65	e	127	7F	
24	18	CAN	50	32	2	76	4C	L	102	66	f			
25	19	EM	51	33	3	77	4D	M	103	67	g			

---

## ***Patenty***

Informace o patentech najdete na webové stránce [www.honeywellaidc.com/patents](http://www.honeywellaidc.com/patents).

## ***Technická podpora***

Kontaktní údaje technické podpory a servisu najdete na webové stránce [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com).

## ***Omezená záruka***

Informace o záruce vašeho produktu najdete na webové stránce [www.honeywellaidc.com/warranty\\_information](http://www.honeywellaidc.com/warranty_information).

## ***Uživatelská dokumentace***

Lokalizované verze tohoto dokumentu a konfigurační, instalační nebo uživatelskou příručku si můžete stáhnout na webové stránce [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com).

## ***Disclaimer***

Honeywell International Inc. ("HII") reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice, and the reader should in all cases consult HII to determine whether any such changes have been made. The information in this publication does not represent a commitment on the part of HII.

HII shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from the furnishing, performance, or use of this material.



---

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated into another language without the prior written consent of HII.

© 2012 Honeywell International Inc. Všechna práva vyhrazena.

Webová adresa: [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)





# **Honeywell Scanning & Mobility**

9680 Old Bailes Road  
Fort Mill, SC 29707

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)