

Braillový řádek

Focus 40 Blue

Uživatelská příručka



duben 2013

Anglický originál vydala společnost
Freedom Scientific Inc
11800 31st Court North
St. Petersburg, Florida 33716-1805
USA
<http://www.FreedomScientific.com>

v roce 2012

Český překlad vydala společnost
GALOP, s.r.o.
Řehořova 14
130 00 Praha 3
Česká Republika
<http://www.galop.cz>

v dubnu 2013

Informace v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Žádná část této publikace nesmí být publikována a šířena žádným způsobem a v žádné podobě bez výslovného svolení společnosti Freedom Scientific nebo GALOP, s.r.o.

Copyright © 2012 Freedom Scientific, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Translation © 2013 GALOP, s.r.o.

JAWS je registrovaná obchodní značka společnosti Freedom Scientific, Inc. Microsoft a Windows jsou registrované obchodní značky společnosti Microsoft Corporation.

Charakteristika

Braillský řádek Focus 40 Blue poskytuje kompaktní hmatové rozhraní k Vašemu počítači. Používání řádku Focus společně s programem na odečítání obrazovky jako např. JAWS® může rozšířit Vaše možnosti při práci s počítačem.

Braillský řádek Focus 40 Blue má tyto vlastnosti:

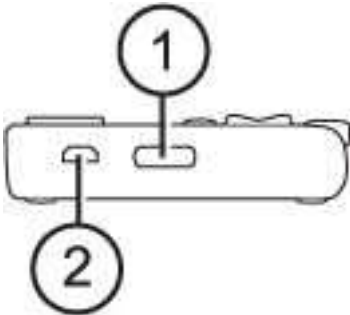
- 40 braillských znaků
- Naváděcí kurzorové tlačítko nad každým braillským znakem
- Braillská klávesnice s osmi klávesami (plus mezerník) ve stylu obouručního Pichtova psacího stroje
- Dvě tlačítka pro posun, dvě kolébková tlačítka a dvě ovládací tlačítka
- Navigační tlačítka, která se skládají z kolébkového tlačítka pro posun a kulatého tlačítka pro změnu režimu, na obou koncích braillského řádku pro rychlý pohyb po dokumentech, seznámech a menu
- Upravitelné nastavení tvrdosti braillských bodů VariBraille
- Stavové znaky, které lze přesunout na jeden z konců braillského řádku
- Režim rychlého čtení pro rychlé procházení dokumentů
- USB připojení k počítači
- Bezdrátové připojení pomocí Bluetooth®
- Podpora vybraných telefonů a jiných mobilních zařízení pomocí aplikací třetích stran

Obsah balení

Balení obsahuje následující součásti. Pokud zjistíte, že v balení některá z vyjmenovaných součástí chybí, kontaktuje prosím svého dodavatele.

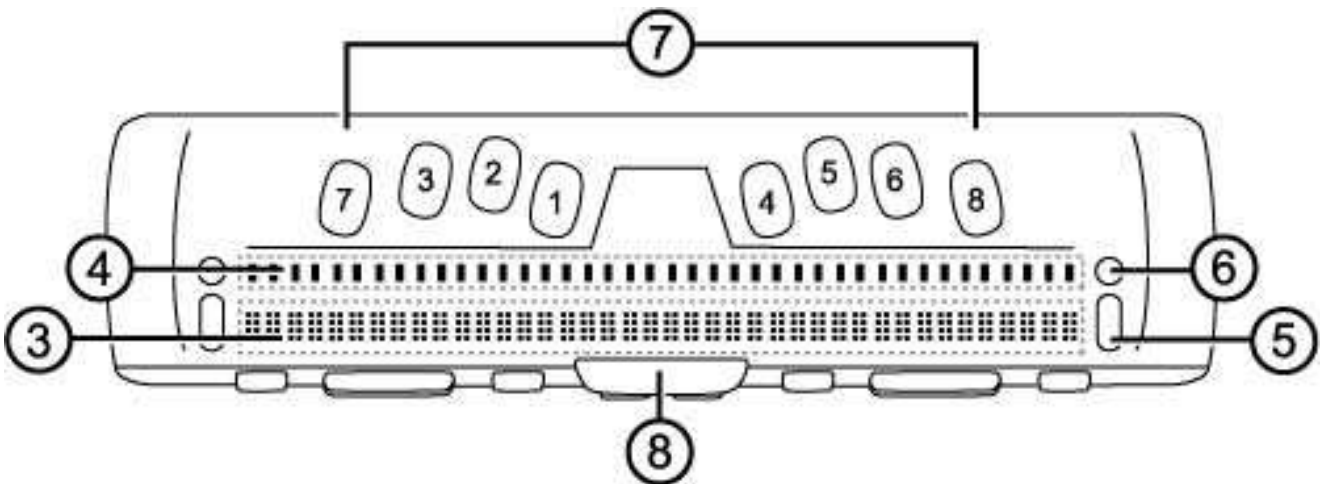
- Braillský řádek Focus 40 Blue
- Napájecí adaptér
- USB kabel dlouhý 1,8 m
- Brašna
- Tato uživatelská příručka v černotiskové podobě
- Originální anglická dokumentace a doprovodné CD

Pohled ze strany



Na levé straně řádku, zřepředu dozadu, se nachází zapínací tlačítko (1) a standardní micro USB port (2). USB port je možné využít pro připojení k počítači nebo k připojení napajecího adaptéru.

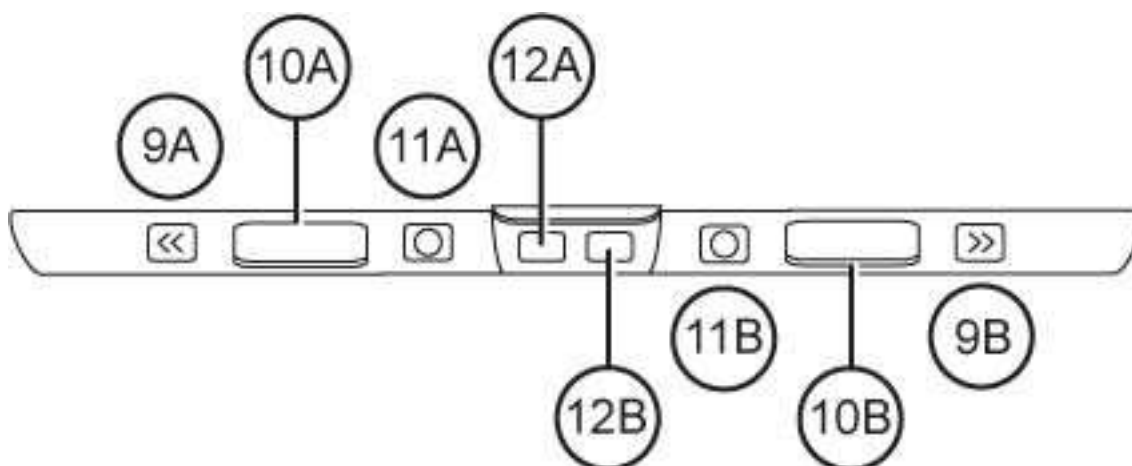
Pohled ze shora



Braillské znaky (3) jsou umístěny na horní části, u přední hrany přístroje. Nad každým braillským znakem je naváděcí kurzorové tlačítko (4). Na obou koncích řádku, na horní části přístroje vpravo a vlevo, se nachází jedno navigační kolébkové tlačítko (5) pro rychlý a snadnější pohyb. Nad ním je kulaté tlačítko (6), které přepíná mezi navigačními režimy.

Přímo nad navigačními tlačítky je umístěno osm kláves ve stylu obouručního Pichtova psacího stroje (7). Osm braillských kláves zleva doprava jsou body: 7, 3, 2, 1, 4, 5, 6 a 8. Tyto klávesy slouží pro zadávání příkazů. Na přední části přístroje, přesně uprostřed klávesnice, se nachází klávesa **MEZERNÍK**. Tato klávesa se používá společně s braillskými klávesami pro zadávání příkazů.

Pohled zepředu



Na přední části přístroje jsou umístěny následující ovládací prvky, umístěné zleva doprava:

- **Levé tlačítko pro posun** (9A)
- **Levé kolébkové tlačítko** (10A)
- **Levé ovládací tlačítko** (11A)
- **Levé tlačítko SHIFT** (používané spolu s tlačítkem **MEZERNÍK** a braillyskými klávesami pro zadávání příkazů) (12A)
- **Pravé tlačítko SHIFT** (používané spolu s tlačítkem **MEZERNÍK** a braillyskými klávesami pro zadávání příkazů) (12B)
- **Pravé ovládací tlačítko** (11B)
- **Pravé kolébkové tlačítko** (10B)
- **Pravé tlačítko pro posun** (9B)

Ovládací prvky

Braillyský řádek Focus 40 Blue obsahuje dvě navigační kolébková tlačítka, dvě kulatá tlačítka pro změnu režimu, dvě tlačítka pro posun, dvě kolébková tlačítka, dvě ovládací tlačítka a naváděcí kurzorová tlačítka nad každým braillyským znakem. Pro úplný seznam všech funkcí ovládacích prvků nahlédněte do tabulky umístěné za kapitolou o Naváděcích kurzorových tlačítcích.

Poznámka: Pokud bude chtít používat braillyský řádek Focus u počítače nebo jiného mobilního zařízení s odečítacím programem jiného výrobce, prostudujte si příslušnou dokumentaci. Funkčnost ovládacích prvků může být odlišná než při práci s JAWSem.

Navigační tlačítka

Navigační kolébková tlačítka na braillovém řádku Focus umožňují rychlý pohyb po dokumentech, dialogových oknech, seznámech a menu. V dokumentu se lze pohybovat po řádcích, větách, odstavcích či posunovat se vpřed nebo vzad. Přepínání mezi čtyřmi navigačními režimy probíhá stiskem kulatého tlačítka umístěného přímo nad každou navigační kolébkou. V dialogovém okně se lze pohybovat po dostupných ovládacích prvcích a je možné s nimi pracovat. V menu se lze pohybovat nahoru a dolů po jednotlivých položkách.

Tlačítka pro posun

Pokaždé když stisknete jedno z tlačítek pro posun na braillovém řádku Focus, přesunete se o jednu délku zobrazovače doleva nebo doprava (40 znaků). Stiskněte levé tlačítko pro posun na levé přední části Focusu (tlačítko s vyznačenou dvojitou šipkou doleva) a přesunete se doleva, stiskněte pravé tlačítko pro posun na pravé přední části Focusu (tlačítko s vyznačenou dvojitou šipkou doprava) a přesunete se doprava. Funkci tlačítek pro posun lze rovněž obrátit, a to tak, že se po stisknutí levého tlačítka přesunete doprava, a naopak při stisku pravého tlačítka doleva. Pro upravení funkcí těchto a dalších ovládacích prvků vyhledejte nápovědu JAWSu k Manažeru klávesnice.

Kolébková tlačítka

Kolébková tlačítka umožňují posun po řádcích směrem nahoru a dolů. Stiskněte horní část kolébkového tlačítka pro posun o jeden řádek nahoru, stiskněte dolní část kolébkového tlačítka pro posun o jeden řádek dolů. Po stisknutí kolébkového tlačítka spolu s tlačítkem pro posun dochází k posunu na začátek nebo konec řádku, na kterém se nachází kurzor. Stiskněte tlačítko pro posun a horní část kolébkového tlačítka pro přesunutí na začátek řádku. Stiskněte tlačítko pro posun spolu s dolní částí kolébkového tlačítka pro přesunutí na konec řádku.

Ovládací tlačítka

Samotné použití tlačítek slouží k automatickému posunu. Pokud jsou použita v kombinaci s dalšími ovládacími prvky, slouží k dalším složeným funkcím.

Naváděcí kurzorová tlačítka

Nad každým braillovým znakem je umístěno naváděcí kurzorové tlačítko. Stiskněte naváděcí kurzorové tlačítko pro přesun kurzoru k příslušnému znaku nebo pro aktivaci odkazu na webové stránce či v e-mailové zprávě. V řádkovém režimu stiskněte naváděcí kurzorové tlačítko pro aktivaci menu nebo výběr dané položky.

Pro simulaci kliknutí pravým tlačítkem myši stiskněte a podržte **LEVÉ NEBO PRAVÉ TLAČÍTKO PRO POSUN** a současně stiskněte příslušné naváděcí kurzorové tlačítko.

Tabulka složených funkcí

Funkce	Tlačítka pro posun
Přepínání režimu automatického posunu	LEVÉ + PRAVÉ OVLÁDACÍ TLAČÍTKO
Snížit rychlost automatického posunu	LEVÉ OVLÁDACÍ TLAČÍTKO
Zvýšit rychlost automatického posunu	PRAVÉ OVLÁDACÍ TLAČÍTKO
Kliknutí pravým tlačítkem myši	TLAČÍTKO PRO POSUN + NAVÁDĚCÍ KURZOROVÉ TLAČÍTKO
Control + kliknutí levým tlačítkem myši	NAVÁDĚCÍ KURZOROVÉ TLAČÍTKO + MEZERNÍK
Page Down	LEVÉ NEBO PRAVÉ OVLÁDACÍ TLAČÍTKO+DOLNÍ ČÁST KOLÉBKOVÉHO TLAČÍTKA
Page Up	LEVÉ NEBO PRAVÉ OVLÁDACÍ TLAČÍTKO+HORNÍ ČÁST KOLÉBKOVÉHO TLAČÍTKA

Funkce	Tlačítka pro posun
Začátek dokumentu	LEVÉ TLAČÍTKO PRO POSUN+OVLÁDACÍ TLAČÍTKO
Konec dokumentu	PRAVÉ TLAČÍTKO PRO POSUN+OVLÁDACÍ TLAČÍTKO
End	TLAČÍTKO PRO POSUN+DOLNÍ ČÁST KOLÉBKOVÉHO TLAČÍTKA
Home	TLAČÍTKO PRO POSUN+HORNÍ ČÁST KOLÉBKOVÉHO TLAČÍTKA
Následující řádek	DOLNÍ ČÁST KOLÉBKOVÉHO TLAČÍTKA
Předcházející řádek	HORNÍ ČÁST KOLÉBKOVÉHO TLAČÍTKA
Posunout vlevo	LEVÉ TLAČÍTKO PRO POSUN
Posunout vpravo	PRAVÉ TLAČÍTKO PRO POSUN
Označit text	LEVÉ TLAČÍTKO SHIFT +NAVÁDĚCÍ KURZOROVÉ TLAČÍTKO
Označit blok	PRAVÉ TLAČÍTKO SHIFT +NAVÁDĚCÍ KURZOROVÉ TLAČÍTKO na začátku bloku a totéž znovu na konci bloku
Zapnout/vypnout navigační kolébkové tlačítko	STISK LEVÉHO nebo PRAVÉHO NAVIGAČNÍHO TLAČÍTKA PRO ZMĚNU REŽIMU + MEZERNÍK

Zapínací tlačítko

Zapínací tlačítko zapne nebo vypne přístroj Focus v případě, kdy není připojen pomocí USB. Stiskněte a podržte jej po dobu tří vteřin pro zapnutí řádku a stiskněte a podržte po dobu tří vteřin pro vypnutí.

Interní baterie

Braillský řádek Focus 40 Blue je vybaven interní baterií pro bezdrátový (Bluetooth) provoz, která při běžném způsobu práce dokáže řádek napájet přibližně 20 hodin. Pro zkontrolování stavu baterie během používání řádku stiskněte zapínací tlačítko, zobrazí se stav nabití baterie v procentech. Pro návrat k normálnímu režimu stiskněte libovolné naváděcí kurzorové nebo ovládací tlačítko.

Poznámka: Informace o stavu baterie – stejně jako další interní informace, které nejsou výstupem odečítacího programu v počítači – řádek zobrazuje v americkém počítačovém bodovém písmu.

V momentě, kdy stav baterie klesne na 20%, 10%, respektive 5%, objeví se hlášení nízkého stavu baterie doporučující, že je čas připojit síťový adaptér. Toto hlášení můžete zrušit stisknutím libovolného naváděcího kurzorového tlačítka. Když stav baterie klesne pod 10%, body sedm a osm na posledních pěti znacích řádku indikují každý pokles stavu baterie o další procento. Např. když je stav baterie jedno procento, bude na znaku 40 zobrazen bod 8.

Při dobíjení řádku Focus musíte použít síťový adaptér, jenž byl přiložen k Vašemu přístroji. Potřebný čas k nabití braillského řádku pomocí síťového adaptéru je asi 3 hodiny, a to i v případě současného aktivního bezdrátového (Bluetooth) připojení. Pokud nebude baterie zcela vybitá, bude čas nabíjení kratší. Při připojení USB kabelem se řádek Focus zároveň nabíjí, nabíjení ovšem trvá déle než při nabíjení síťovým adaptérem. Při dobíjení Focusu můžete v práci s řádkem pokračovat.

Varování: Zařízení neobsahuje žádné součástky, které by mohl opravit uživatel. Při sejmutí krytu hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.

Připojení Focusu

Braillový řádek Focus můžete připojit ke svému počítači pomocí rozhraní USB nebo Bluetooth. Při použití USB připojení je řádek napájen pomocí USB kabelu a dobíjí se rovněž interní baterie.

Jakmile připojíte kabel USB k počítači, řádek Focus se zapne. Při odpojení USB kabelu se Focus vypne. Je-li přístroj připojen USB kabelem, zobrazí se stisknutím zapínacího tlačítka model, verze programového vybavení, stav baterie a na posledních třech znacích řádku typ připojení (USB). Stiskem libovolného naváděcího kurzorového tlačítka se vrátíte do normálního režimu práce.

Bluetooth je bezdrátová komunikační technologie malého dosahu. Zařízení vybavená Bluetooth připojením mohou mezi sebou komunikovat do vzdálenosti zhruba 10 metrů bez nutnosti fyzického připojení. Při používání Focusu bezdrátově přes Bluetooth se nemusíte starat o žádné kabely a můžete se pohodlně uvelebit na pohovce a používat Focus jako braillový řádek a klávesnici pro přístup k Vašemu počítači, umístěném třeba na druhé straně pokoje.

Pro používání Bluetooth připojení musíte navázat spojení s počítačem, který je také vybaven Bluetooth připojením. Většina moderních notebooků a také některé modely stolních počítačů nabízí vestavěnou podporu pro Bluetooth. Nicméně ne všechny počítače jsou touto technologií vybaveny, proto pokud Váš počítač není vestavěným Bluetooth vybaven, budete si muset pro zprovoznění této funkce pořídit externí USB Bluetooth adaptér a nainstalovat do systému odpovídající ovladače. Pro správné nakonfigurování externího Bluetooth na Vašem počítači prostudujte prosím dokumentaci přiloženou k Bluetooth zařízení.

Přidání podpory řádku Focus do JAWSu

Pokud používáte braillový řádek Focus 40 Blue s JAWSem 10 či starším, budete muset před připojením řádku k počítači nejdříve z doprovodného CD nainstalovat základní ovladač řádku.

Poznámka: Před prováděním následujících kroků odpojte řádek Focus od počítače. Pokud by byl během instalace řádek k počítači připojen, instalace by neproběhla korektně a řádek by následně nefungoval správně.

1. Vložte do počítače doprovodné CD Focus 40 Blue. Až se otevře dialog Freedom Scientific Focus Setup, vyberte Install Windows driver. V průběhu instalace uslyšíte řadu kliknutí.
2. Až se instalace dokončí, zvolte tlačítko OK pro restartování počítače.

JAWS 11 a novější nainstalují soubory potřebné pro používání řádku Focus 40 Blue automaticky. Ujistěte se, že JAWS 11 nebo novější je nainstalován a spuštěn před připojením řádku pomocí USB nebo Bluetooth.

Poznámka: Pokud se rozhodnete používat Focus s jiným odečítacím programem, bude rovněž zapotřebí nejprve nainstalovat základní ovladač řádku z doprovodného CD. Pro další informace k instalaci a používání řádku Focus poté prosím prostudujte dokumentaci daného odečítacího programu, neboť příkazy a postupy zde mohou být jiné, než je uvedeno v této příručce.

Nastavení USB připojení

Pro nastavení braillovského řádku Focus 40 Blue pro práci s JAWSem pomocí USB kabelu, proveďte následující:

1. Připojte braillovský řádek Focus k počítači pomocí přiloženého USB kabelu.
2. Windows naleznou řádek a nainstalují odpovídající ovladače.

Poznámka: Windows XP zobrazí Průvodce novým hardwarem, který vás vyzve, abyste vybrali umístění ovladače. Vyberte možnost automatické instalace a aktivujte tlačítko Dokončit pro dokončení instalace.

3. Po nainstalování ovladačů budete muset před používáním řádku Focus 40 Blue ukončit a restartovat program JAWS. JAWS najde řádek automaticky a začne s ním pracovat.

Konfigurace Bluetooth připojení

Abyste mohli používat řádek Focus 40 Blue bezdrátově s JAWSem přes Bluetooth, musíte nakonfigurovat připojení mezi řádkem Focus a počítačem s Bluetooth.

Pro nastavení Bluetooth připojení mezi řádkem Focus a počítačem s Windows 7 nebo Vista proveďte následující:

1. Přesvědčte se, že je na počítači s JAWSem aktivováno Bluetooth. Pokud používáte externí USB Bluetooth adaptér, připojte jej a přesvědčte se, že jej počítač správně detekoval.
2. Zapněte Focus. Zobrazí se informace o používané verzi softwaru a stavu baterie.
3. Na počítači jděte do Ovládacích panelů, do vyhledávacího pole napiště „Bluetooth“
4. Stiskněte **TAB** pro přesun na položku Přidat zařízení Bluetooth a pak stiskněte **ENTER**. Počítač začne vyhledávat Bluetooth zařízení. Po několika vteřinách se objeví seznam všech dostupných zařízení.
5. Použijte **ŠIPKY** pro výběr položky Focus 40 BT ze seznamu, a pak stiskněte Další. Pokud nebyl řádek Focus nalezen, přesvědčte se, že je zapnut a stiskněte tlačítko Hledat znovu.
6. Vyberte volbu Zadat párovací kód zařízení, stiskněte **ENTER** a do editačního pole vepište 0000 a stiskněte Další.
7. Po několika vteřinách dostanete zprávu, že Bluetooth zařízení bylo úspěšně připojeno. Přidání Focusu ukončete tlačítkem Zavřít.

Pokud používáte JAWS 12 a starší, musíte najít přiřazené číslo výstupního COM portu. Pro zjištění čísla COM portu vyberte Otevřít nastavení Bluetooth a přejděte na záložku Porty COM. JAWS 13 a novější rozpozná vhodný COM port automaticky.

Pro nastavení Bluetooth připojení mezi řádkem Focus a počítačem s Windows XP proveďte následující:

1. Přesvědčte se, že je na počítači s JAWSem aktivováno Bluetooth. Pokud používáte externí USB Bluetooth adaptér, připojte jej a přesvědčte se, že jej počítač správně detekoval.
2. Zapněte Focus. Zobrazí se informace o používané verzi softwaru a stavu baterie.
3. Na počítači jděte do Ovládacích panelů a vyberte položku Zařízení Bluetooth.
4. Po otevření dialogu Zařízení Bluetooth stiskněte **TAB** pro přesun na tlačítko Přidat a pak stiskněte **ENTER**.
5. Pomocí **MEZERNÍKU** označte zaškrtačací políčko Zařízení je nastaveno a připraveno k rozpoznání a potom aktivujte tlačítko Další pro zahájení vyhledávání Bluetooth zařízení. To může trvat i několik vteřin. Po skončení vyhledávání se zobrazí seznam zařízení.
6. Použijte **ŠIPKY** pro výběr položky Focus 40 BT ze seznamu, a pak stiskněte Další. Pokud nebyl řádek Focus nalezen, přesvědčte se, že je zapnut a stiskněte tlačítko Hledat znovu.
7. Zvolte přepínač Použít klíč nacházející se v dokumentaci, stiskněte **TAB** pro přesun do editačního pole Klíč, vepište 0000 a aktivujte tlačítko Další.
8. Po několika vteřinách dostanete zprávu, že Bluetooth zařízení bylo úspěšně připojeno a bude zobrazeno přiřazení vstupního a výstupního COM portu. Pokud používáte JAWS 12 a starší, poznamenejte si číslo výstupního portu, jelikož je to ten, který bude JAWS používat pro komunikaci s řádkem.
9. Pro uzavření Průvodce stiskněte tlačítko Dokončit a poté OK pro uzavření dialogu Zařízení Bluetooth a uložení nastavení.

Poznámka: Vaše nastavení nebude uloženo, pokud neuzavřete Průvodce a dialog Zařízení Bluetooth podle popisu v bodě 9.

Nyní musíte nastavit JAWS pro používání Bluetooth připojení. Před připojením řádku pomocí Bluetooth není nutné nejdříve připojit řádek pomocí kabelu USB. Pokud jste ještě nenastavili USB připojení řádku Focus, proveďte následující:

1. Stiskněte **INSERT+J** pro otevření menu JAWSu.

2. Rozbalte podmenu Nastavení a zvolte Braillské pro vyvolání dialogu Upravit základní braillské nastavení.
3. Stiskem **TAB** se přesuňte na tlačítko Přidat braillský řádek a stiskněte **ENTER**.
4. V rozbalovacím seznamu braillských řádků zvolte Focus a stiskněte **MEZERNÍK** pro jeho výběr a stiskněte Další.
5. Pokud používáte JAWS 13 a novější, v editačním rozbalovacím poli pro výběru portu šipkou dolů zvolte Bluetooth. Pokud používáte JAWS 12 a starší, v seznamu Portů vyberte port, který odpovídá číslu výstupního portu, který byl zobrazen po dokončení připojení řádku, např. COM4.
6. Stiskněte Další a ujistěte se, že Focus je vybrán jako výchozí.
7. Stiskněte Dokončit. Budete vyzváni k restartování JAWSu, aby byly změny provedeny. Stiskněte OK pro uzavření této zprávy a potom ještě jednou, aby se uzavřel dialog Upravit základní braillské nastavení.
8. Ukončete a restartujte JAWS a váš Focus Blue bude nyní komunikovat s JAWSem přes Bluetooth. Pokud používáte JAWS 13 a novější, JAWS automaticky rozpozná Bluetooth port.

Pokud používáte řádek Focus připojený pomocí USB kabelu a chcete přepnout na připojení pomocí Bluetooth proveďte následující:

1. Stiskněte **INSERT+J** pro otevření menu JAWSu.
2. Rozbalte podmenu Nastavení a zvolte Braillské pro vyvolání dialogu Upravit základní braillské nastavení.
3. Zkontrolujte, že je řádek Focus nastaven jako výchozí a stiskněte Upravit nastavení.
4. Pokud používáte JAWS 13 a novější, v editačním rozbalovacím poli pro výběru portu šipkou dolů zvolte Bluetooth. Pokud používáte JAWS 12 a starší, v seznamu Portů vyberte port, který odpovídá číslu výstupního portu, který byl zobrazen po dokončení připojení řádku, např. COM4.

5. Stiskněte **Dokončit**. Budete vyzváni k restartování JAWSu, aby byly změny provedeny. Stiskněte **OK** pro uzavření této zprávy a potom ještě jednou, aby se uzavřel dialog **Upravit základní braillové nastavení**.
6. Ukončete a restartujte JAWS a Váš Focus Blue bude nyní komunikovat s JAWSem přes Bluetooth. Pokud používáte JAWS 13 a novější, JAWS automaticky rozpozná Bluetooth port.

Jakmile máte JAWS nastaven pro komunikaci s řádkem Focus pomocí Bluetooth, můžete připojovat řádek Focus USB kabelem nebo pomocí Bluetooth bez nutnosti nastavovat JAWS. JAWS automaticky rozpozná způsob připojení. Například pokud připojíte řádek USB kabelem a restartujete JAWS, řádek bude pracovat s JAWSem pomocí USB. Když odpojíte USB kabel, zapnete řádek a restartujete JAWS, řádek bude pracovat s JAWSem pomocí Bluetooth připojení.

Pro kontrolu stavu baterie stiskněte zapínací tlačítko, zobrazí se stav dobíjení baterie v procentech. Na znacích 38 a 39 se také zobrazí písmena "BT", která ukazují, že je připojení pomocí Bluetooth aktivní. Pro návrat k normálnímu režimu stiskněte libovolné naváděcí kurzorové tlačítko.

Psaní na braillové klávesnici

Braillový řádek Focus umožňuje psaní na braillové klávesnici ve stylu oboustranného Pichtova psacího stroje. Umožňuje tak ovládat systém Windows i další aplikace.

Díky tomu již nemusíte přepínat mezi klávesnicí počítače a klávesnicí braillového řádku. Seznam klávesových zkratk naleznete v kapitole **Přehled klávesových příkazů** v tomto návodu.

Studijní režim

Studijní režim je cvičební pomůcka pro výuku a nácvik bodového písma. Je-li Studijní režim zapnut, oznámí JAWS po stisknutí naváděcího kurzorového tlačítka přímo nad znakem aktuální braillový znak. Když stisknete naváděcí kurzorové tlačítko spolu s pravým nebo levým ovládacím tlačítkem, přečte a přehláskuje JAWS aktuální braillové slovo. Abyste zapnuli Studijní režim, proveďte následující:

1. Ujistěte se, že je řádek Focus připojen k Vašemu počítači pomocí USB nebo Bluetooth.
2. Proveďte jedno z následujících:
 - pro JAWS 12 a starší: stiskněte **CTRL+INSERT+B** pro otevření dialogu Upravit braillové nastavení nebo **INSERT+V** pro otevření dialogu Upravit volby pro JAWS
 - pro JAWS 13 a novější: stiskněte **INSERT+V** pro otevření dialogu Rychlá nastavení
3. Začněte psát slovo „studijní“ dokud se neobjeví Studijní režim a potom **MEZERNÍK** pro zapnutí Režimu. Pokud používáte Rychlá nastavení ve JAWSu 13, použijte **TAB** pro pohyb ve výsledcích vyhledávání, potřebnou volbu vyberte **MEZERNÍK**em. Studijní režim zůstane zapnutý do chvíle, než bude vypnut, nebo dokud se nerestartuje aplikace JAWS.

Následující příkazy jsou dostupné i v případě vypnutého Studijního režimu:

- Stiskněte **NAVÁDĚCÍ KURZOROVÉ TLAČÍTKO A TLAČÍTKO PRO ZMĚNU REŽIMU**, aby JAWS oznámil braillový znak, nebo
- Stiskněte **NAVÁDĚCÍ KURZOROVÉ TLAČÍTKO+OVLÁDACÍ TLAČÍTKO**, aby JAWS oznámil a přehláskoval slovo.

To je užitečné ve chvíli, když si potřebujete rychle znak připomenout, ale nechce se vám provést všechny kroky pro zapnutí Studijního režimu, jak je popsáno výše.

Poznámka: JAWS se po oznámení braillového znaku nebo slova vrátí do normálního režimu.

Konfigurace řádku Focus

Braillský řádek Focus má několik vlastností, které si můžete upravit tak, aby vyhovovaly Vaším potřebám. Můžete nastavit umístění stavových znaků, určit začátek a konec pozice čteného řádku, změnit tuhost braillských bodů nebo zapnout režim rychlého čtení.

Tato nastavení lze upravit v Centru nastavení odečítacího programu JAWS (JAWS 12 a novější), položka Braillské volby, podmenu Pokročilé. Více informací o použití Centra nastavení najdete v nápovědě JAWSu. Pokud používáte JAWS 11 a starší, můžete toto nastavení upravit pomocí Konfiguračního manažeru.

Umístění informací na řádku

Můžete upřesnit, zda se stavové znaky mají nacházet na levém nebo pravém konci řádku nebo můžete zvolit, aby se nezobrazovaly vůbec. Ve výchozím nastavení se stavové znaky nezobrazují.

Zobrazovaný řádek

Upřesněte počáteční a koncovou pozici pro zobrazování informací. Na základě vlastních potřeb si pomocí editačních číselníků Zobrazovaný řádek nastavte oblast, ve které mají být na řádku zobrazovány informace. Výchozí nastavení je dáno umístěním stavových znaků a délkou řádku.

Volitelná tuhost braillských bodů

Nastavte na řádku Focus tuhost braillských bodů. K dispozici je pět stupňů tuhosti. Přizpůsobte si ji na úroveň, která nejvíce vyhovuje citlivosti Vašich prstů.

Rychlé čtení

Nastavte si řádek Focus tak, abyste používali pouze 20 braillských znaků. Toto omezení délky řádku vám pomůže urychlit čtení. Pokud je v dialogu Upravit pokročilé volby braillského řádku zaškrtnuto políčko Nastavit pro rychlé čtení, je nedostupné nastavení Umístění informací na řádku a Zobrazovaný řádek.

Menu braillového řádku

Pokud máte na braillovém řádku Focus zobrazeny stavové informace a stisknete body **1-4-7-8 plus mezerník**, aktivujete menu, ve kterém můžete měnit Bluetooth ID řádku, měnit interval opakování stisku navigační kolébkové klávesy a upravit dobu pro přechod do režimu spánku. (Pokud není řádek připojen, stiskněte nejprve krátce zapínací tlačítko řádku.)

Po vyvolání menu se objeví Bluetooth ID řádku. Pohyb v menu probíhá stiskem bodů **4-5 plus mezerník** nebo bodů **1-2 plus mezerník**. Pro změnu hodnot položek menu, použijte kolébková tlačítka. Pro výstup z menu a uložení změn, které jste udělali, stiskněte **bod 8**. Pro výstup z menu bez uložení změn stiskněte **Z plus mezerník (body 1-3-5-6 plus mezerník)**. Oba tyto příkazy vrátí řádek do normálního režimu.

Dostupné volby menu jsou popsány v následujících oddílech.

Bluetooth ID

Tato volba zobrazuje Bluetooth ID používané řádkem Focus 40 Blue k vlastní identifikaci při párování řádku s počítačem nebo mobilním telefonem. Výchozí nastavení Bluetooth ID pro Focus 40 je Focus 40 BT. Bluetooth ID můžete změnit na Focusu 40 BT plus osmiznakovou Bluetooth MAC adresu braillového řádku. Použití MAC adresy, která je jedinečná pro každý řádek, pomůže odlišit Bluetooth ID vašeho řádku. Je to užitečné v případě, že budete párovat Focus s počítačem v prostředí, kde jsou jiné řádky Focus 40 Blue se zapnutým Bluetooth.

Opakování stisku navigační kolébkové klávesy

Tato volba ovlivňuje, jak rychle kolébkové klávesy opakují pokyn při podržení dolů, například když chcete rychle listovat položkami v seznamu. Nastavení jsou čtyři – vypnuto, pomalu, středně rychle, rychle. Zobrazení plného braillového bodu úplně vlevo na řádku (první znak) znamená **Vypnuto**. Dva plné braillové znaky znamenají pomalu, tři braillové znaky znamenají středně rychle a čtyři plné braillové znaky znamenají rychle. Při výchozím nastavení se ukazují dva plné znaky, což znamená, že opakování klávesy je nastaveno na pomalu.

Přechod řádku do režimu spánku

Tato volba menu vám umožní určit dobu, po kterou řádek Focus čeká, než přejde do režimu spánku. Dostupné volby jsou 5, 15, 30 nebo 45 minut nečinnosti. 5 minut je označeno body 2-6, 15 minut je označeno bodem 2 a body 2-6, 30 minut je označeno body 2-5 a body 3-5-6, 45 minut je označeno body 2-5-6 a body 2-6.

Přehled klávesových příkazů řádku Focus

Tato část se věnuje klávesovým příkazům určeným pro JAWS a braillské řádky Focus. Příkazy jsou rozděleny do následujících kategorií: modifikační klávesy, funkční klávesy, speciální klávesy, příkazy pro pohyb, klávesy pro rychlý pohyb v Microsoft Word, příkazy pro výběr textu, braillské příkazy, příkazy pro Windows, příkazy pro výběr, příkazy pro JAWS, kurzorové funkce a funkce nástrojů. Příkazy pro Focus vycházejí z příkazů pro JAWS a Windows. Pokud znáte klávesové příkazy pro JAWS a Windows, snadno se naučíte příkazy pro Focus. Jestliže se seznámíte s příkazy pro Focus, snadno se také naučíte příkazy pro JAWS a Windows.

Níže popsané klávesové zkratky platí pro JAWS 12 a novější. Klávesové zkratky pro starší verze programu JAWS jsou k dispozici na webových stránkách www.galop.cz.

Poznámka: Některé z následujících příkazů jsou shodné s funkcemi tlačítek pro posun, kolébkových tlačítek a ovládacích tlačítek, které byly již dříve v této příručce detailně popsány.

Modifikační klávesy

Modifikační klávesy můžete použít, pokud potřebujete nahradit kombinaci kláves, která obsahuje **CTRL**, **ALT**, klávesu **WINDOWS**, **SHIFT** nebo **JAWS Key** (obvykle **INSERT**). Pro použití modifikačních kláves proveďte následující:

1. Stiskněte a podržte **BOD 8 + MEZERNÍK** a k tomu stiskněte odpovídající klávesu pro danou kombinaci. Kombinace kláves jsou v následující tabulce.

2. Po vytvoření první části klávesové zkratky (bod 1) klávesy pusťte a stiskněte zbývající část. Například: pro stisk klávesové zkratky **CTRL+SHIFT+V** stiskněte **BODY 3-7-8+MEZERNÍK**, pusťte a poté stiskněte **V** (tj. **BODY 1-2-3-6**)

Klávesa	Klávesová zkratka
Funkční klávesa (F1 až F12) Další informace najdete v popisu k Funkčním klávesám.	BOD 1
INSERT	BOD 2
CTRL	BOD 3
klávesa WINDOWS	BOD 4
JAWS key	BOD 5
ALT	BOD 6
SHIFT	BOD 7

Fukční klávesy

Pro nahrazení funkčních kláves (F1 až F12) stiskněte **BODY 1-8 + MEZERNÍK** a poté písmena **A** až **L** (což odpovídá číslům 1 až 12). Například: pro nahrazení stisku klávesy **F6** stiskněte **BODY 1-8 + MEZERNÍK** a poté **F** (**BODY 1-2-4**).

Jestliže je funkční klávesa součástí klávesové zkratky, přidejte příslušnou klávesu ve chvíli, kdy držíte modifikační klávesu **BODY 1-8 + MEZERNÍK**. Například: pro nahrazení stisku klávesy **INSERT+F2** stiskněte **BODY 1-2-8 + MEZERNÍK** a poté **B** (**BODY 1-2**).

Speciální klávesy

Pomocí těchto kláves lze nahradit klávesy, které nejsou k dispozici na braillové klávesnici. Tyto klávesy lze kombinovat s výše popsányi modifikačními klávesami. Pro snadné použití uvádíme klávesové zkratky včetně ekvivalentní kombinace bodů, pokud jsou k dispozici.

Klávesa	Klávesová zkratka	Kombinace bodů
ESC	PRAVÝ SHIFT + BOD 1 nebo Z+MEZERNÍK	PRAVÝ SHIFT + BOD 1 nebo BODY 1-3-5-6 + MEZERNÍK
ALT	PRAVÝ SHIFT + BOD 2	-
aplikační klávesa	PRAVÝ SHIFT + BOD 2+ MEZERNÍK	-
HVĚZDIČKA na numerické klávesnici	PRAVÝ SHIFT + BOD 3	-
WINDOWS klávesa	PRAVÝ SHIFT + BOD 4	-
LOMÍTKO na numerické klávesnici	PRAVÝ SHIFT + BOD 7	-
CAPS LOCK	PRAVÝ SHIFT + BOD 7+ MEZERNÍK	-
PLUS na numerické klávesnici	PRAVÝ SHIFT + BOD 8	-
BACKSPACE	BOD 7	-
ENTER	BOD 8	-
CTRL + BACKSPACE	BODY 1-2-3-4-5-6-7 + MEZERNÍK	-

Klávesa	Klávesová zkratka	Kombinace bodů
TAB	BODY 4-5 + MEZERNÍK	-
SHIFT + TAB	B + MEZERNÍK	BODY 1-2 + MEZERNÍK
HOME	K + MEZERNÍK	BODY 1-3 + MEZERNÍK
END	BODY 4-6 + MEZERNÍK	-
PAGE UP	LEVÉ OVLÁDACÍ TLAČÍTKO+KOLÉB KOVÉ TLAČÍTKO NAHOŘE nebo PRAVÉ OVLÁDACÍ TLAČÍTKO+KOLÉB KOVÉ TLAČÍTKO NAHOŘE nebo BODY 2-3-7 + MEZERNÍK	-
PAGE DOWN	LEVÉ OVLÁDACÍ TLAČÍTKO+KOLÉB KOVÉ TLAČÍTKO DOLE nebo PRAVÉ OVLÁDACÍ TLAČÍTKO+KOLÉB KOVÉ TLAČÍTKO DOLE nebo BODY 5-6-7 + MEZERNÍK	
DELETE	PLNÝ ZNAK + MEZERNÍK	BODY 1-2-3-4-5-6 + MEZERNÍK

Tabulka příkazů pro pohyb

Popis	Klávesová zkratka	Kombinace bodů
Přečti předchozí znak	BOD 3 + MEZERNÍK	-
Přečti následující znak	BOD 6 + MEZERNÍK	-
Přečti znak	BOD 3-6 + MEZERNÍK	-
Přečti předchozí slovo	BOD 2 + MEZERNÍK	-
Přečti následující slovo	BOD 5 + MEZERNÍK	-
Přečti slovo	BODY 2-5 + MEZERNÍK	-
Přečti předchozí řádek	A + MEZERNÍK nebo LEVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO NAHORU	BOD 1 + MEZERNÍK
Přečti následující řádek	BOD 4 + MEZERNÍK nebo LEVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO DOLŮ	BOD 4 + MEZERNÍK
Přečti řádek	C + MEZERNÍK	BODY 1-4 + MEZERNÍK
Přečti předchozí řádek	LEVÝ SHIFT + PRAVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO NAHORU	-

Popis	Klávesová zkratka	Kombinace bodů
Přečti následující řádek	LEVÝ SHIFT + PRAVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO DOLŮ	-
Přečti větu	LEVÝ SHIFT + PRAVÝ SHIFT + C	LEVÝ SHIFT + PRAVÝ SHIFT + BODY 1-4
Přečti předchozí odstavec	PRAVÝ SHIFT + PRAVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKU NAHORU	-
Přečti následující odstavec	PRAVÝ SHIFT + PRAVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKU DOLŮ	-
Přečti odstavec	LEVÝ SHIFT + PRAVÝ SHIFT + BODY 2-3-5-6-7-8	-
Přesun na začátek souboru	L + MEZERNÍK	BODY 1-2-3 + MEZERNÍK
Přesun na konec souboru	BODY 4-5-6 + MEZERNÍK	-
Přečti od začátku ke kurzoru	PRAVÝ SHIFT + BODY 3-7	-
Přečti od kurzoru do konce	PRAVÝ SHIFT + BODY 6-8	-
Plynulé čtení	BODY 1-2-4-5-6 + MEZERNÍK	-

Popis	Klávesová zkratka	Kombinace bodů
Přečti první řádku aktuálního okna	LEVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO NAHORU + PRAVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO NAHORU	-
Přečti poslední řádku aktuálního okna	LEVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO DOLŮ + PRAVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO DOLŮ	-
Předchozí okno dokumentu	BODY 2-3 + MEZERNÍK	-
Následující okno dokumentu	BODY 5-6 + MEZERNÍK	-
Otevřít seznam	LEVÝ SHIFT + PRAVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO DOLE	-
Zavřít seznam	LEVÝ SHIFT + PRAVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO NAHOŘE	-
Opustit formulářový režim	X + MEZERNÍK	BODY 1-3-4-6 + MEZERNÍK
Say Window Prompt and Text	G + MEZERNÍK	BODY 1-2-4-5 + MEZERNÍK

Klávesy pro rychlý pohyb v Microsoft Word

Aby následující příkazy fungovaly, musí být povoleny (BOD 8 + MEZERNÍK, BOD 2 a poté BODY 1-3-5-6). Pokud k uvedeným příkazům přidáte bod 7, funguje příkaz obráceně.

Popis	Klávesová zkratka	Kombinace bodů
Další záložka	B	BODY 1-2
Další komentář	C	BODY 1-4
Další poznámka	E	BODY 1-5
Další formulářové pole	F	BODY 1-2-4
Další grafika	G	BODY 1-2-4-5
Další nadpis	H	BODY 1-2-5
Další poznámka pod čarou	O	BODY 1-3-5
Další odstavec	P	BODY 1-2-3-4
Předchozí odstavec	P + BOD 7	BODY 1-2-3-4-7
Další oddíl	S	BODY 2-3-4
Další tabulka	T	BODY 2-3-4-5
Další stránka	MEZERNÍK	-
Předchozí stránka	BACKSPACE	BOD 7

Klávesy pro označení textu

Popis	Klávesová zkratka	Kombinace bodů
Označit předchozí znak	BODY 3-7 + MEZERNÍK	

Popis	Klávesová zkratka	Kombinace bodů
Označit následující znak	BODY 6-7 + MEZERNÍK	
Označit předchozí slovo	BODY 2-7 + MEZERNÍK	
Označit následující slovo	BODY 5-7 + MEZERNÍK	
Označit předchozí řádek	BODY 1-7 + MEZERNÍK	
Označit následující řádek	BODY 4-7 + MEZERNÍK	
Označit předchozí obrazovku	LEVÝ SHIFT + K	LEVÝ SHIFT + BODY 1-3
Označit následující obrazovku	LEVÝ SHIFT + BODY 4-6	
Označit od začátku řádku	K + BOD 7 + MEZERNÍK	BODY 1-3-7 + MEZERNÍK
Označit do konce řádku	BODY 4-6-7 + MEZERNÍK	
Označit od začátku	L + BOD 7 + MEZERNÍK	BODY 1-2-3-7 + MEZERNÍK
Označit do konce	BODY 4-5-6-7 + MEZERNÍK	
Přesun na začátek řádku	KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO NAHORU + TLAČÍTKO PRO POSUN	
Přesun na konec řádku	KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO DOLŮ + TLAČÍTKO PRO POSUN	

Označení pomocí naváděcích kurzorových tlačítek

Při označení stiskněte a podržte **LEVÝ SHIFT** a k němu příslušné naváděcí kurzorové tlačítko nad textem, kde chcete začít označovat. Pusťte obě tlačítka. Přejděte na místo, kde chcete označení ukončit a stiskněte znovu **LEVÝ SHIFT** spolu s příslušným naváděcím kurzorovým tlačítkem. Pro přesun ze začátku na konec označeného textu můžete použít libovolný příkaz pro pohyb, včetně navigačních kolébkových tlačítek, avšak pokud obrazovka obsahuje výběrové seznamy, ovlivní se tím výběr označených informací.

Braillové příkazy

Tabulka braillových příkazů

Popis	Braillový znak	Kombinace bodů
Začátek dokumentu	L + MEZERNÍK	BODY 1-2-3 + MEZERNÍK
Konec dokumentu	Svislá čárka + MEZERNÍK	BODY 4-5-6 + MEZERNÍK
Upravení braillových voleb (JAWS 12 a starší)	BODY 2-3-8 + MEZERNÍK a poté B	BODY 2-3-8 + MEZERNÍK a poté BODY 1-2
Přeložit aktuální slovo do plnopisu (Grade 2)	T + MEZERNÍK	BODY 2-3-4-5 + MEZERNÍK
Zapnout anglický zkratkopis (Grade 2)	BODY 1-2-4-5-7 + MEZERNÍK	BODY 1-2-4-5-7 + MEZERNÍK
Přepnout zobrazování znaků a atributů	Á + MEZERNÍK	BODY 1-6 + MEZERNÍK
Přepínání režimu braillového řádku	M + MEZERNÍK	BODY 1-3-4 + MEZERNÍK
Přepnout mezi osmibodem a šestibodem	Levá závorka + MEZERNÍK	BODY 2-3-6 + MEZERNÍK

Popis	Braillový znak	Kombinace bodů
Změnit tvar kurzoru	Č + MEZERŇÍK	BODY 1-4-6 + MEZERŇÍK
Omezit braillový kurzor	R + MEZERŇÍK	BODY 1-2-3-5 + MEZERŇÍK
Opakovat poslední flash zprávu	F + MEZERŇÍK	BODY 1-2-4 + MEZERŇÍK

Přikazy pro Windows

Popis	Braillový znak	Kombinace bodů
ALT+TAB	LEVÝ SHIFT+BODY 4-5	LEVÝ SHIFT+BODY 4-5
Vložit ze schránky	LEVÝ SHIFT+V	LEVÝ SHIFT+BODY 1-2-3-6
Zkopírovat do schránky	LEVÝ SHIFT+C	LEVÝ SHIFT+BODY 1-4
Vymazat do schránky	LEVÝ SHIFT+X	LEVÝ SHIFT+BODY 1-3-4-6
Zpět	LEVÝ SHIFT+Z	LEVÝ SHIFT+BODY 1-3-5-6
Vymazat	LEVÝ SHIFT+D	LEVÝ SHIFT+BODY 1-4-5

Tabulka příkazů pro označení

Popis	Braillový znak	Kombinace bodů
Označit následující znak	LEVÝ SHIFT+ Znak pro velké písmeno	LEVÝ SHIFT+BOD 6
Označit předchozí znak	LEVÝ SHIFT+Tečka	LEVÝ SHIFT+BOD 3
Označit následující řádek	LEVÝ SHIFT+Apostrof	LEVÝ SHIFT+BOD 4
Označit předchozí řádek	LEVÝ SHIFT+A	LEVÝ SHIFT+BOD 1
Označit do konce řádku	LEVÝ SHIFT+BOD 5	LEVÝ SHIFT+BOD 5
Označit od začátku řádku	LEVÝ SHIFT+Čárka	LEVÝ SHIFT+BOD 2
Označit od horního okraje	LEVÝ SHIFT+L	LEVÝ SHIFT+ BODY 1-2-3
Označit k dolnímu okraji	LEVÝ SHIFT+Svislá čárka	LEVÝ SHIFT+ BODY 4-5-6
Označit následující obrazovku	LEVÝ SHIFT+BODY 4-6	LEVÝ SHIFT+BODY 4-6
Označit předchozí obrazovku	LEVÝ SHIFT+K	LEVÝ SHIFT+BODY 1-3
Vybrat vše	LEVÝ SHIFT+ŠESTIBOD	LEVÝ SHIFT+ BODY 1-2-3-4-5-6
Označit rámeček	PRAVÝ SHIFT+Hvězdička	PRAVÝ SHIFT+ BODY 3-5
Označit nadpis	PRAVÝ SHIFT+Vykřičník	PRAVÝ SHIFT +BODY 2-3-5
Vybrat odkaz	PRAVÝ SHIFT+Rovná se	PRAVÝ SHIFT +BODY 2-3-5-6

Příkazy pro JAWS

Popis	Braillový znak	Kombinace bodů
Aplikační okno JAWSu	PRAVÝ SHIFT+J	PRAVÝ SHIFT +BODY 2-4-5
Rychlá nastavení (JAWS 13 a novější) nebo Nastavit výřečnost JAWSu (JAWS 12 a starší)	PRAVÝ SHIFT+V	PRAVÝ SHIFT +BODY 1-2-3-6
Otevřít seznam úloh	PRAVÝ SHIFT+Pravá závorka	PRAVÝ SHIFT +BODY 3-5-6
Zobrazit seznam ikon na systémové liště	PRAVÝ SHIFT+K	PRAVÝ SHIFT +BODY 1-3
Přečíst systémový čas	PRAVÝ SHIFT + L	PRAVÝ SHIFT + BODY 1-2-3
Drag and drop	PRAVÝ SHIFT + BODY 3-7 + MEZERNÍK	
Obnovit obrazovku	PRAVÝ SHIFT+Z	PRAVÝ SHIFT +BODY 1-3-5-6
Přečíst typ a velikost písma	PRAVÝ SHIFT+F	PRAVÝ SHIFT+ BODY 1-2-4
Nápověda klávesových zkratk ve Windows	PRAVÝ SHIFT+Ř	PRAVÝ SHIFT+ BODY 2-4-5-6
Přečíst aktuální okno	PRAVÝ SHIFT+B	PRAVÝ SHIFT +BODY 1-2

Popis	Braillový znak	Kombinace bodů
Přečíst výchozí tlačítko v dialogu	PRAVÝ SHIFT+E	PRAVÝ SHIFT+ BODY 1-5
Ukončit JAWS	PRAVÝ SHIFT+Plus	PRAVÝ SHIFT +BODY 2-5-6
Vybrat syntezeátor	PRAVÝ SHIFT+S	PRAVÝ SHIFT +BODY 2-3-4

Tabulka funkcí kurzoru

Popis	Braillový znak	Kombinace bodů
JAWS kurzor	J + MEZERNÍK	BODY 2-4-5 + MEZERNÍK
PC kurzor	P + MEZERNÍK	BODY 1-2-3-4
Přesunout JAWS na pozici PC kurzoru	PRAVÝ SHIFT + MINUS	PRAVÝ SHIFT + BODY 3-6
Přesunout PC kurzor na pozici JAWS kurzoru	PRAVÝ SHIFT + Ú	PRAVÝ SHIFT + BODY 3-4-6
Braillový kurzor následuje aktuální	Ě + MEZERNÍK	BODY 1-2-6 + MEZERNÍK
Aktivní kurzor následuje braillový	BODY 1-2-7 + MEZERNÍK	BODY 1-2-7 + MEZERNÍK
Přesunout braillový kurzor na pozici PC kurzoru	LEVÝ SHIFT + Ú	LEVÝ SHIFT + BODY 3-4-6

Popis	Braillový znak	Kombinace bodů
Přesunout braillový kurzor na pozici aktivního kurzoru	LEVÝ SHIFT + POMLČKA	LEVÝ SHIFT + BODY 3-6

Tabulka funkcí nástrojů

Popis	Braillový znak	Kombinace bodů
Spustit JAWS nástroje	PRAVÝ SHIFT+Středník	PRAVÝ SHIFT +BODY 2-3
Nastavit horní okraj rámce	PRAVÝ SHIFT+Ó	PRAVÝ SHIFT +BODY 2-4-6
Nastavit dolní okraj rámce	PRAVÝ SHIFT +Lomeno	PRAVÝ SHIFT +BODY 1-2-4-5-6
Popisovač grafiky	PRAVÝ SHIFT+G	PRAVÝ SHIFT +BODY 1-2-4-5
JAWS vyhledat	PRAVÝ SHIFT+F+ MEZERNÍK	PRAVÝ SHIFT+ BODY 1-2-4 + MEZERNÍK
JAWS vyhledat další	PRAVÝ SHIFT+Dvojtečka	PRAVÝ SHIFT +BODY 2-5

Provozní podmínky

Skladování

Teplota:	0° až 45° C
Relativní vlhkost vzduchu:	80% (nekondenzující)

Provoz

Teplota:	5° až 35° C
Relativní vlhkost vzduchu:	60% (nekondenzující)

Diagnostický režim

Braillský řádek Focus má vestavěné diagnostické testy pro naváděcí kurzorová tlačítka, braillský řádek, navigační kolébková tlačítka, braillské klávesy, tlačítka pro posun, kolébková tlačítka a ovládací tlačítka.

Než vstoupíte do diagnostického režimu, odpojte řádek Focus od počítače a přesvědčte se, že je vypnutý.

Zapnutí a vypnutí diagnostického režimu

Stiskněte najednou první dvě naváděcí kurzorová tlačítka zcela vlevo (nad znakem č. 1 a 2) a současně tlačítka pro zapnutí přístroje. Na řádku se zobrazí text "press cr key/nav/panel keys", který oznamuje, že jste vstoupili do diagnostického režimu.

Pro ukončení diagnostického režimu stiskněte samotné zapínací tlačítko.

Testování naváděcích kurzorových tlačítek

Test naváděcích kurzorových tlačítek ověřuje, zda každé naváděcí kurzorové tlačítko na braillovém řádku pracuje správně. Stiskněte libovolné naváděcí kurzorové tlačítko (a podržte) pro aktivaci **VŠECH BODŮ** pro braillový znak pod daným tlačítkem.

Testování a čištění braillových bodů

Než začnete provádět tento test, odpojte řádek Focus Blue od počítače a přesvědčte se, že je vypnutý. Tento test braillového řádku slouží ke zjištění, zda jsou všechny body na řádku aktivní a zároveň umožňuje jeho vyčištění. Stiskněte zapínací tlačítko a současně 2 pravá krajní naváděcí kurzorová tlačítka (nad znaky č. 39 a 40). Po vstupu do testovacího režimu jsou všechny braillové znaky aktivovány a připraveny na čištění. Pro čištění používejte jemný hadřík namočený v izopropyl alkoholu. K čištění znaků nepoužívejte žádné jiné látky!

Pokud jste v režimu čištění, stiskněte pravé nebo levé navigační kolébkové tlačítko dolů a všechny znaky se deaktivují. Stiskněte pravé nebo levé navigační kolébkové tlačítko nahoru a všechny znaky se znovu aktivují.

Jestliže stisknete pravé nebo levé kulaté navigační tlačítko pro výběr režimu, znaky na řádku začnou blikat. Pro ukončení stiskněte znovu jedno z navigačních tlačítek pro výběr režimu.

Testování kláves a ovládacích prvků

Test kláves a ovládacích prvků ověřuje, zda všechny klávesy, ovládací prvky a naváděcí kolečka fungují správně. S testováním můžete začít po vstupu do diagnostického režimu stiskem libovolné klávesy nebo ovládacího prvku uvedeného v následující tabulce. Stisk každé klávesy je zobrazen na braillovém řádku. Přesná pozice bodů pro každou klávesu je uvedena v následující tabulce. Stiskněte postupně všechny klávesy a ovládací prvky a ověřte, že je zobrazena odpovídající odpověď.

Klávesa	Zobrazení na řádku
BOD 1	1
BOD 2	2

Klávesa	Zobrazení na řádku
BOD 3	3
BOD 4	4
BOD 5	5
BOD 6	6
BOD 7	7
BOD 8	8
LEVÝ SHIFT	kls
PRAVÝ SHIFT	krs
MEZERNÍK	ksp
LEVÉ TLAČÍTKO PRO POSUN	pl
PRAVÉ TLAČÍTKO PRO POSUN	pr
LEVÉ OVLÁDACÍ TLAČÍTKO	sl
PRAVÉ OVLÁDACÍ TLAČÍTKO	sr
LEVÉ TLAČÍTKO PRO VÝBĚR REŽIMU	nml
LEVÉ NAVIGAČNÍ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO NAHORU	nlu
PRAVÉ TLAČÍTKO PRO VÝBĚR REŽIMU	nmr
PRAVÉ NAVIGAČNÍ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO NAHORU	nru
PRAVÉ NAVIGAČNÍ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO DOLU	nrd

Klávesa	Zobrazení na řádku
LEVÉ NAVIGAČNÍ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO DOLU	nld
LEVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO NAHORU	rlu
LEVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO DOLU	rld
PRAVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO NAHORU	rru
PRAVÉ KOLÉBKOVÉ TLAČÍTKO DOLU	rrd

Režim informace o baterii

Než vstoupíte do tohoto režimu, odpojte Focus od počítače a přesvědčte se, že je vypnutý. Stiskněte zapínací tlačítko a současně naváděcí kurzorové tlačítko nad znakem dvě. Focus zobrazí dodatečné informace o interní baterii.

Řešení problémů

Problém	Řešení
Braillský řádek se nezapne	<p>Nabijte baterii pomocí síťové adaptéru nebo připojením braillského řádku k počítači pomocí USB kabelu. Braillský řádek bude při připojení pomocí USB vždy zapnut.</p> <p>Ujistěte se, že zapínací tlačítko držíte alespoň 3 vteřiny.</p>
Baterie se nenabíjí nebo nabíjení trvá déle než obvykle	<p>Ujistěte se, že používáte originální síťový adaptér. Při použití síťového adaptéru je baterie nabita max. za 3 hodiny. Nabíjení pomocí USB kabelu trvá déle. Pro ověření stavu nabíjení stiskněte Zapínací tlačítko a na řádku se zobrazí stavové informace.</p>
Na braillském řádku se zobrazují další body a jsou různě po celém řádku	<p>Spusťte testovací režim a použijte jemný hadřík namočený v izopropyl alkoholu k vyčištění jednotlivých bodů. Více informací najdete v kapitole Diagnostický režim – Testování a čištění braillského řádku.</p>

Problém	Řešení
<p>Braillský řádek Focus nekomunikuje s počítačem</p>	<p>Pokud používáte JAWS 11 a novější, ujistěte se, že je JAWS v počítači nainstalován správně. Více informací najdete v kapitole Přidání podpory řádku Focus do JAWSu a nastavení připojení. Pokud používáte JAWS 10 a starší nebo odečítače jiného výrobce, musíte mít pře použitím řádku Focus nainstalovaný základní ovladač řádku z příloženého CD.</p>
<p>Nefunguje spárování se zařízením Apple</p>	<p>Pokud zařízení Apple nerozpoznalo Focus, změňte Bluetooth ID braillského řádku. Více informací o Bluetooth ID najdete v kapitole Menu braillského řádku.</p>

Poslední revize: 11.4.2013

Charakteristika	1
Obsah balení.....	1
Popis přístroje	2
<i>Ovládací prvky</i>	3
<i>Zapínací tlačítko</i>	7
Interní baterie.....	7
Připojení Focusu	8
Přidání podpory řádku Focus do JAWSu	8
<i>Nastavení USB připojení</i>	9
Konfigurace Bluetooth připojení	10
Psaní na braillové klávesnici	13
Studijní režim	14
Konfigurace řádku Focus	15
<i>Umístění informací na řádku</i>	15
<i>Zobrazovaný řádek</i>	15
<i>Volitelná tuhost braillových bodů</i>	15
<i>Rychlé čtení</i>	15
Menu braillového řádku	16
<i>Bluetooth ID</i>	16
<i>Opakování stisku navigační kolébkové klávesy</i>	16
<i>Přechod řádku do režimu spánku</i>	17
Přehled klávesových příkazů řádku Focus	17
<i>Braillové příkazy</i>	26
<i>Příkazy pro Windows</i>	27
<i>Příkazy pro JAWS</i>	29
Provozní podmínky	32
Diagnostický režim	32
<i>Zapnutí a vypnutí diagnostického režimu</i>	32
<i>Testování navigačních kurzorových tlačítek</i>	33
<i>Testování a čištění braillových bodů</i>	33
<i>Testování kláves a ovládacích prvků</i>	33
<i>Režim informace o baterii</i>	35
Řešení problémů.....	36
Obsah	38