

ALVA BC640 **&** **ALVA BC680**

Gebruikershandleiding

Versie 1

UDC-02042A

**© 2007 Optelec, the Netherlands.
All rights reserved**



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Introductie	5
1.1. Over deze handleiding	5
1.2. Inhoud van het ALVA Braille Controller pakket	6
2. Verkenning van uw ALVA Braille Controller	7
2.1.1. Overzicht van boven- en voorzijde.....	7
2.1.2. Overzicht van de achterzijde.....	7
2.1.3. Overzicht van de rechter zijde	8
2.1.4. Overzicht van de linker zijde	8
2.1.5. Voorzijde, smartpad, eTouch navigatie en cursor routing toetsen	8
2.2. Het ALVA BC640 Braille Audio Feature Pack	9
2.2.1. Overzicht van het oppervlak van het Braille Audio Feature Pack	9
2.2.2. Overzicht rechterzijde	10
2.2.3. Overzicht linkerzijde.....	10
2.3. ALVA BC680	10
2.3.1. Overzicht van de bovenzijde.....	10
2.3.2. Overzicht van de achterzijde.....	11
2.3.3. Overzicht rechterzijde	11
2.3.4. Overzicht van de linkerzijde	11
2.3.5. Voorzijde, smartpad, eTouch navigatie en cursor routing toetsen	11
3. Installatie.....	13
3.1. Installatie van de Braille Controller	13
3.1.1. Het maken van de USB verbinding.....	13
3.1.2. Het maken van USB toetsenbord verbinding met de ALVA BC680	13
3.2. Installeren van ALVA BC6-serie schermlezer drivers.....	14
3.3. Bluetooth® verbinding	15
3.3.1. Voorbereiding voor Bluetooth® verbinding	15
3.3.2. Installatie van de USB Bluetooth® dongle	15
4. Het ALVA BC6-serie menu	19
4.1 Het Local Menu	19
4.1.1 Openen van het Local Menu	19
4.1.2 Het wijzigen van instellingen in het Local Menu	19
4.1.3. Onderdelen Local menu	21
Batterij.....	21
Datum/Tijd.....	21
Bluetooth status	22
Bluetooth.....	22
Bluetooth pin	22
Bluetooth naam	22
Slaapstand	23
Puntdruk.....	24
Aantal statuscellen	24
Statuscellen	24
Splitspunt configuratie submenu.....	24
Toets herhaling	26

2e Cursor Routing Rij.....	26
2e Cursor Routing Vertraging	26
Geluiden.....	27
Cursor Routing geluid	27
eTouch geluid.....	27
Duimtoets geluid	27
Smartpad geluid.....	27
Tijd instellen	27
Datum instellen	28
Datumformaat	28
Datum scheidingsteken.....	28
Tijd formaat	28
Tijd scheidingsteken.....	28
Taal.....	29
Voorkeursinterface	29
ALVA systeem disk	29
BT MAC	29
Firmware	29
Hardware	29
4.2. De Braille Audio Feature Pack menu's (alleen voor (ALVA BC640)	30
4.2.1. Het Braille Audio Feature Pack Bluetooth® Menu.....	30
4.2.2 Het Braille Audio Feature Pack audio menu.....	31
5. Stroombronnen.....	32
5.1 USB stroom	32
5.2 Interne accu.....	32
5.3 Externe netadapter	32
6 Het ALVA BC6 Control Panel	33
6.1. Het instellen van het toetsenbord	33
6.2 Het instellen van de audio	33
6.3 Remember selected Braille connection	34
7. Gebruik van het braille toetsenbord.....	35
7.1 Chord commando's	35
7.2 Prefix chord commando's.....	36
7.3 Kortschriftbraille aan of uit.....	36
7.4 Speciale tekens aan of uit	36
8. Notes	37
8.1 Het starten van Notes.....	37
8.2 Gebruik van Notes.....	37
8.2.1 Bewerken van tekst	38
8.2.2 Navigeren in Notes.....	38
8.2.3 Maken van een blok	38
8.2.4 Lezen in Notes	38
8.3 Het Notes menu.....	39
8.3.1 Notes hoofdmenu	39
8.3.1.1 Bestandsmenu	39
8.3.1.2 Bewerken menu	41
8.3.1.3 Braillemenu	41
8.3.1.4 Help.....	41
8.4 Notes sneltoetsen.....	42
9 Kennisgeving.....	43
10 Garantie	43
11 Optelec kantoren.....	44

1. Introductie

Gefeliciteerd met de keuze voor de ALVA Braille Controller.

De ALVA Braille Controller 6-serie is de eerste serie van draadloze Braille Controllers die het klassieke braille gebruik samenvoegt met geavanceerde functionaliteiten. De hoge kwaliteit en betrouwbaarheid van de ALVA BC6-serie geeft u optimale flexibiliteit en productiviteit in een ultra compact ontwerp.

Elke ALVA Braille Controller bevat toekomstbestendige hardware standaarden zoals draadloze Bluetooth® verbinding en USB poorten. Het ergonomische ontwerp met zijn braillecellen van hoge kwaliteit en optimale navigatiemogelijkheden geeft u volledige controle over uw computer, PDA of (smart) telefoon. Bij gebruik in combinatie met schermleesprogramma's kan de ALVA Braille Controller geïnstalleerd worden voor bepaalde besturingssystemen om over een voelbare en hoorbare interface te beschikken.

De ALVA Braille Controller biedt een geavanceerd ergonomisch ontwerp dat de navigatie en bewerkingsmogelijkheden van de schermleessoftware omvat. De ergonomie is ontworpen voor een optimale efficiëntie bij gebruik van een computer, PDA of smartphone. Bedenk echter wel dat de functionaliteit van de ALVA Braille Controller deels afhangt van de brailleweergaveopties van uw schermlezer en de gebruikte hardware.

De ALVA Braille Controller is ontworpen om de standaard filosofie te volgen bij gebruik van de mainstream technologieën. Dit biedt compatibiliteit met de meeste schermleesprogramma's en besturingssystemen. Neem contact op met uw leverancier of Optelec voor actuele informatie over schermleesprogramma's die het apparaat volledig ondersteunen.

Als u vragen of suggesties heeft in relatie tot het gebruik van deze leesregel, neem dan contact op met uw leverancier of de hoofdvestiging van Optelec. Zie de contactinformatie op de laatste bladzijde van deze handleiding. Uw terugkoppeling wordt zeer op prijs gesteld. Wij hopen dat u met plezier gaat werken met uw ALVA Braille Controller.

1.1. Over deze handleiding

Deze handleiding zal u vertrouwd maken met de toepassingen en basishandelingen van uw ALVA Braille Controller. Lees deze handleiding zorgvuldig voordat u het apparaat gaat gebruiken.

1.2. Inhoud van het ALVA Braille Controller pakket

Het pakket van de ALVA BC640 bevat het volgende:

- Een beschermhoes;
- De ALVA Braille Controller basiseenheid;
- Een adapter 110/240V en een netsnoer;
- Een lange en een korte USB kabel;
- Een Bluetooth® dongle, klasse 1, Windows XP SP2 en Windows Vista compatibel;
- De ALVA BC6 driver software voor Windows XP en Windows Vista en Documentatie op cd-rom;
- Deze handleiding in zwartdruk;
- Snelstart handleiding in braille en zwartdruk;

Het ALVA BC640 Braille Audio Feature Pack pakket bevat het volgende:

- Een draagtas;
- De ALVA BC640 basiseenheid met het Braille Audio Feature Pack;
- De netadapter 110/240V met netsnoer;
- Een lange en een korte USB-kabel;
- Een Bluetooth® dongle, klasse 1, Windows XP SP2 en Windows Vista compatibel;
- De ALVA BC driver software en documentatie op cd-rom;
- Een hoofdtelefoon;
- Deze handleiding in zwartdruk;
- Snelstart gids in braille en zwartschrift.

Het ALVA BC640 Braille Audio Feature Pack pakket bevat het volgende:

- Een draagtas;
- Het Braille Audio Feature Pack;
- De ALVA BC640 driver software voor Windows XP SP2, Windows vista en documentatie op cd-rom;
- Een koptelefoon;
- Een inbussleutel;
- Deze handleiding in zwartdruk;
- Snelstart gids in braille en zwartdruk.

Het ALVA BC680 pakket bevat het volgende:

- Een beschermhoes;
- De ALVA BC680 eenheid;
- Een netadapter 110/240V en netsnoer;
- Een lange en een korte USB-kabel;
- Een Bluetooth® dongle, klasse 1, Windows XP SP2 en Windows Vista compatibel;
- De ALVA BC driver software voor Windows XP en Windows Vista en documentatie op cd-rom;
- Deze handleiding in zwartdruk.

Als een van deze onderdelen ontbreekt, neem dan contact op met uw leverancier.

2. Verkenning van uw ALVA Braille Controller

De ALVA Braille Controller bestaat uit een 40 of 80 cellige leesregel met uitgebreide navigatie mogelijkheden. Optioneel is het Braille Audio Feature Pack beschikbaar voor de ALVA BC640. Dit hoofdstuk geeft een gedetailleerd overzicht van de ALVA BC basiseenheid, het ALVA BC Braille Audio Feature Pack en de ALVA BC680 regel.

2.1. ALVA BC640 basiseenheid

De ALVA BC640 basis eenheid is correct voor u geplaatst als de braille cellen zich aan de achterzijde van het gladde oppervlak bevinden en de duimtoetsen naar u toe gericht zijn.

De ALVA BC640 omvat:

1. een 40-cellige braille leesregel;
2. eTouch toetsen (links) om naar links te schuiven en andere schermleesfuncties te bedienen;
3. eTouch toetsen (rechts) om naar rechts te schuiven en andere schermleesfuncties te bedienen;
4. smartpad met 5-richtingen navigatietoets en 4 toetsen voor eenvoudige toegang voor mainstream apparaten;
5. duimtoetsen voor naar links, rechts, omhoog en omlaag schuiven en terug te keren naar de cursor positie;
6. 40 cursorrouting toetsen;
7. aansluiting voor netadapter en mini USB-connectoren;
8. aan/uit schakelaar.

2.1.1. Overzicht van boven- en voorzijde

De ALVA BC640 heeft aan de achterzijde van het gladde bovenzvlak een set van 40 braille cellen. Aan de voorzijde van de braille cellen bevinden zich een rij van 40 kleine knopjes, die cursor routing toetsen worden genoemd. Elke braille cel heeft een bijbehorende cursor routing toets die voor meerdere functies gebruikt kan worden. Aan de linker en rechter zijde van de braille regel vindt u twee groepen van twee toetsen. Deze zogenaamde eTouch toetsen kunnen worden gebruikt voor naar links/rechts verschuiven evenals voor meerdere schermlezer functies. In het midden, direct voor de cursor routing toetsen, vindt u een groep van 9 toetsen. Deze groep wordt smartpad genoemd en bestaat uit 4 functie toetsen en een 5 richtingen navigatie toets. Het smartpad kan gebruikt worden voor het werken met mainstream apparaten zoals pc's, (smart)telefoons en PDA's.

2.1.2. Overzicht van de achterzijde

Aan de achterzijde van de Braille Controller bevindt zich de aansluiting voor het Braille Audio Feature Pack.

2.1.3. Overzicht van de rechter zijde

De aan/uit schakelaar bevindt zich aan de rechter zijde van de Braille Controller. De Braille Controller is ingeschakeld als de rechthoekige drukknop ingedrukt is. Als de Braille Controller aangezet wordt, zult u een audiosignaal horen.

2.1.4. Overzicht van de linker zijde

De linker zijde van de Braille Controller bevat drie aansluitingen. Van voor naar achteren:

Adapter aansluiting, mini USB aansluiting en een uitbreidingsaansluiting. De uitbreidingsaansluiting heeft in deze versie van de handleiding geen functie.

2.1.5. Voorzijde, smartpad, eTouch navigatie en cursor routing toetsen

De namen van de ALVA BC640 toetsen die in deze paragraaf worden opgesomd, zullen in alle documentatie gebruikt worden, inclusief uw schermlezerdocumentatie. Deze paragraaf beschrijft de namen van de toets(en) en hoofd functies, die door de schermlezer ondersteund worden. De exacte functionaliteit wordt door de schermlezer bepaald. Raadpleeg uw schermlezer documentatie voor uitgebreide functionaliteit van de ALVA BC640.

Smartpad

Het geïntegreerde smartpad biedt eenduidig gebruik van mainstream apparaten zoals pc's, PDA's en (smart)telefoons voor navigatie door menu's en dialoogvensters.

Van links naar rechts vindt u de volgende smartpad toetsen:

Smartpad toets 1	eerste rechthoekige toets links gemarkeerd met drie horizontale strepen
Smartpad toets 2	tweede rechthoekige toets van links gemarkeerd met een horizontale streep
Links	linker toets van de 5-richtingen navigatie toets
Omhoog	bovenste toets van de 5-richtingen navigatie toets
Omlaag	onderste toets van de 5-richtingen navigatie toets
Rechts	rechter toets van de 5-richtingen navigatie toets
Midden	middelste toets van de 5-richtingen navigatietoets gemarkeerd door een ronde stip
Smartpad toets 3	tweede rechthoekige toets van rechts gemarkeerd door een verticale streep
Smartpad toets 4	rechter rechthoekige toets gemarkeerd met drie verticale strepen
eTouch toetsen	De twee toetsen aan het begin en het eind van de braille regel worden eTouch toetsen genoemd. Ze worden gebruikt voor

	zowel links/rechts verschuiven als diverse andere braille functies.
eTouch 1	linksboven toets gemarkeerd door twee verticale strepen
eTouch 2	linksonder toets gemarkeerd door een horizontale streep
eTouch 3	rechtsboven toets gemarkeerd door twee verticale strepen
eTouch 4	rechtsonder toets gemarkeerd door een horizontale streep

Cursor routing toetsen

De cursor routing toetsen corresponderen met de braillecel direct boven elke knop. Ze worden gebruikt voor het verplaatsen van de cursor of markering naar de overeenkomstige braillecel, door het geven van een linker of rechter muisklik op dat punt, of door weergave van aanvullende informatie over de inhoud van de braillecel.

Duimtoetsen

Aan de voorzijde van de braille controller zijn vijf duimtoetsen te vinden: Vier grotere symmetrisch geplaatste toetsen met een kleinere toets in het midden.

Door op een van de grotere duimtoetsen te drukken zal er naar links, omhoog, omlaag of rechts genavigeerd worden. Als u op de middelste toets drukt keert u terug naar de positie van de cursor.

2.2. Het ALVA BC640 Braille Audio Feature Pack

Het ALVA BC640 Braille Audio Feature Pack is correct voor u geplaatst als de braille invoer toetsen zich aan de achterzijde van het gladde oppervlak bevinden en de duimtoetsen van de ALVA BC640 naar u toe gericht zijn.

Het ALVA BC640 Braille Audio Feature Pack bevat:

1. de controltoets
2. een braille toetsenbord bestaande uit acht toetsen (van links naar rechts braille toets 7, 3, 2, 1, 4, 5, 6 en 8)
3. Windows toets (voor het openen van het Windows menu)
4. entertoets
5. alt toets
6. aansluiting voor hoofdtelefoon
7. microfoonaansluiting
8. spatietoets
9. volumeregelaar en dempen knop
10. geïntegreerde luidsprekers van hoge kwaliteit

2.2.1. Overzicht van het oppervlak van het Braille Audio Feature Pack

Het ALVA BC640 Braille Audio Feature Pack is uitgerust met een achtpunts-braille toetsenbord dat direct is geplaatst achter de 40 cellige braille regel. Midden boven de spatietoets bevinden zich twee toetsen: de linker is de windowstoets, de rechter de enter. Links van het brailletoetsenbord is de controltoets te vinden en helemaal rechts de alt. Van links naar rechts zijn de brailletoetsen voor resp. de punten 7, 3, 2, 1 (Links van de spatie) en 4, 5, 6 en 8, (Rechts van de spatie). Uiterst links en uiterst rechts zijn luidsprekers van hoge kwaliteit geplaatst.

2.2.2. Overzicht rechterzijde

De volume en dempen knop is geplaatst aan de rechterzijde van het Braille Audio Feature Pack. Door de knop naar u toe te bewegen kunt u het volume verlagen en door de knop van u af te bewegen kunt u het volume verhogen. Door op de knop te drukken zal de audio gedempt worden, waarbij een lage toon wordt weergegeven. Door nogmaals op deze knop te drukken wordt dempen uitgeschakeld en klinkt een hardere toon. Op de leesregel wordt een melding weergegeven.

2.2.3. Overzicht linkerzijde

De linkerzijde van het Braille Audio Feature Pack bevat twee aansluitingen; van achteren naar voren zijn dit: een 3.5 mm aansluiting voor hoofdtelefoon en een 3.5 mm microfoonaansluiting.

2.3. ALVA BC680

De ALVA BC680 is correct voor u geplaatst als de duimtoetsen naar u toe gericht zijn.

De ALVA BC680 bevat:

1. 80-cellige braille leesregel
2. eTouch toetsen (links) voor naar links verschuiven en andere schermleesfuncties
3. eTouch toetsen (rechts) voor naar rechts verschuiven en andere schermleesfuncties
4. smartpad (links) met 5-richtingen navigatietoets en 4 toetsen voor eenvoudige toegang tot mainstream apparaten
5. smartpad (rechts) met 5-richtingen navigatietoets en 4 toetsen voor eenvoudige toegang tot mainstream apparaten
6. duimtoets om naar links, rechts, omhoog of omlaag te verplaatsen of om naar de cursor positie te gaan
7. 80 cursor routing toetsen
8. adapter aansluiting en toetsenbord aansluiting
9. USB aansluitingen (links en rechts)
10. aan/uit schakelaar

2.3.1. Overzicht van de bovenzijde

De ALVA BC680 is voorzien van een rij van 80 braille cellen aan de achterzijde van bovenzijde. Voor de braille cellen kunt u een rij knopjes vinden, die cursor routing toetsen worden genoemd. Elke braillecel heeft een corresponderende cursor routing toets die voor meerdere functies gebruikt kan worden. Aan de linker en

rechterzijde van de braille regel zult u twee groepen toetsen vinden. Deze zogenaemde eTouch toetsen kunnen worden gebruikt voor braille verplaatsing naar links en rechts of diverse andere schermlezerfuncties.

Voor de cursor routing toetsen zult u twee groepen van 9 toetsen vinden. Deze groepen worden smartpadtoetsen genoemd. De ALVA BC680 heeft links een smartpad (vanaf positie 11 t/m 30) en een smartpad rechts (ter hoogte van positie 51 t/m 70). Elk smartpad bestaat uit 4 toetsen en een 5-richtingen navigatietoets. Het smartpad kan gebruikt worden voor het werken met mainstream apparaten, zoals pc's, PDA's en (smart)telefoons.

2.3.2. Overzicht van de achterzijde

Aan de achterzijde van de braille controller bevinden zich twee USB poorten. De linker USB poort (gemarkeerd met een punt) kan gebruikt worden voor het opladen van de ingebouwde accu's via USB en voor het verbinden van een eventueel ingebouwde schermlezer met uw computer. De rechter USB poort is gemarkeerd met twee punten. Deze poort kan niet worden gebruikt voor het opladen van de ingebouwde accu's of het verbinden van de eventueel ingebouwde schermlezer met uw computer. De poort is echter wel te gebruiken voor het aansluiten van een tweede computer, waarop dan wel schermleessoftware moet zijn geïnstalleerd.

2.3.3. Overzicht rechterzijde

De aan/uit schakelaar is aan de rechter zijde van de braille controller geplaatst. De braille controller is ingeschakeld als de rechthoekige drukknop ingedrukt is. Als de braille controller ingeschakeld wordt klinkt er een geluidssignaal.

2.3.4. Overzicht van de linkerzijde

De ALVA BC680 heeft aan de linker zijde twee aansluitingen. Van voor naar achteren zijn dit:

Aansluiting voor een toetsenbord en aansluiting voor de adapter.

2.3.5. Voorzijde, smartpad, eTouch navigatie en cursor routing toetsen

De namen van de ALVA BC680 toetsen die in deze paragraaf worden besproken, worden in alle documentatie gebruikt, inclusief de documentatie van uw schermlezer. Deze paragraaf beschrijft de naam van de toets(en) en zijn hoofdfunctie, die ondersteund wordt door de schermlezer. De exacte functionaliteit wordt bepaald door de schermlezer. Raadpleeg uw schermlezer documentatie voor uitgebreide functionaliteit van de ALVA BC680.

Smartpad

Het smartpad biedt eenduidig gebruik bij mainstream apparaten zoals pc's, PDA's en (smart)telefoons) en wordt gebruikt om te navigeren in menu's en dialoogvensters.

De ALVA BC680 heeft twee smartpads; het linker smartpad is links geplaatst op uw braille controller voor de braille cellen 11 t/m 30. Het rechter smartpad is rechts op de braille controller geplaatst voor de braille cellen 51 t/m 70.

Van links naar rechts zijn er de volgende smartpadtoetsen:

Smartpad toets 1 eerste rechthoekige toets links gemarkeerd met 3 horizontale strepen

Smartpad toets 2 tweede rechthoekige toets links gemarkeerd met 1 horizontale streep

Links linker toets van de 5-richtingen navigatie toets

Omhoog bovenste toets van de 5-richtingen navigatie toets

Omlaag onderste toets van de 5-richtingen navigatie toets

Rechts rechter toets van de 5-richtingen navigatie toets

Midden middelste toets van de 5-richtingen navigatie toets gemarkeerd met ronde stip

Smartpad toets 3 tweede rechthoekige toets van rechts gemarkeerd met 1 verticale streep

Smartpad toets 4 de meest rechtse rechthoekige toets gemarkeerd met 3 verticale strepen

eTouch toetsen

De twee groepen toetsen aan elke kant van de braille regel worden eTouch toetsen genoemd.

Ze worden voor naar links/rechts schuiven en diverse andere braille functies gebruikt.

eTouch toets 1 links boven gemarkeerd met 2 verticale strepen

eTouch toets 2 links onder gemarkeerd met 1 horizontale streep

eTouch toets 3 rechts boven gemarkeerd met 2 verticale strepen

eTouch toets 4 rechts onder gemarkeerd met 1 horizontale streep

Cursor routing toetsen

De cursor routing toetsen corresponderen met de braille cel direct boven de knop.

Ze worden vooral gebruikt voor verplaatsing van de cursor of markeren van de overeenkomstige braille cel, door het genereren van een linker of rechter muisklik op die plaats, of voor het weergeven van aanvullende informatie over de inhoud van de braille cel.

Duimtoetsen

Aan de voorzijde van de braille controller bevinden zich tien duim toetsen. Acht grotere, symmetrisch geplaatst en twee kleinere uiterst links en uiterst rechts.

Door op een van de acht grotere duimtoetsen te drukken zult u naar links, rechts, boven of onder navigeren. Door op een van de kleinere duimtoetsen te drukken zult u terugkeren naar de positie van de cursor.

3. Installatie

In deze paragraaf wordt een algemene beschrijving gegeven van de installatie procedure voor JAWS en Dolfin schermlezers voor Windows XP en Windows Vista de braille audio feature installatie en de Bluetooth® installatie. Raadpleeg de schermlezer documentatie over hoe de leesregel te installeren en in te stellen voor andere schermlezers en besturingssystemen.

In het geval dat u de ALVA BC640 basiseenheid uitbreidt tot een ALVA BC640 met het Braille Audio Feature Pack, waardeer dan ook de firmware op naar 1.14.0 of hoger en de Bluetooth® versie tot 1.6.0 en 1.4.0. Voor meer informatie over de firmwareversie raadpleegt u hoofdstuk 4.

3.1. Installatie van de Braille Controller

3.1.1. Het maken van de USB verbinding

De ALVA braille controller is compatibel met Windows XP en Windows Vista. Oudere Windows versies worden niet ondersteund. Er is geen speciale USB driver nodig.

Windows XP en Windows Vista zullen automatisch de ALVA braille controller detecteren en de noodzakelijke drivers installeren.

1. Sluit de braille controller aan op de computer met de meegeleverde USB kabel
2. Windows zal een 4gb verwisselbare schijf tonen. Deze schijf bevat de ALVA BC6-serie scherm lezer drivers voor Jaws en Dolphin schermlezers..
3. Zet de ALVA braille controller aan. Windows zal automatisch de noodzakelijke drivers installeren. In het algemeen vraagt dit geen verdere inbreng van de gebruiker. Als de USB verbinding tot stand is gekomen zal de ALVA braille controller een audio signaal geven en wordt op de leesregel de melding "usb verbonden" weergegeven.
4. Als u gebruik maakt van een ALVA 640 met Braille Audio Feature Pack, dan zal de audio worden weergegeven via het Braille Audio Feature Pack en het braille toetsenbord zal geïnstalleerd worden. Raadpleeg hoofdstuk 6 voor de configuratie instructies voor de USB audio en de achtpunts braille invoer van de ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack.

3.1.2. Het maken van USB toetsenbord verbinding met de ALVA BC680

Om uw computer toetsenbord op de ALVA BC680 aan te sluiten zoekt u de USB toetsenbord aansluiting aan de linkerkant van uw ALVA BC680 en steekt u de USB plug van uw toetsenbord erin. Windows zal automatisch uw toetsenbord herkennen zonder dat er een driver geïnstalleerd hoeft te worden.

3.2. Installeren van ALVA BC6-serie schermlezer drivers

1. Plaats de meegeleverde ALVA BC6-serie software cd-rom in de cd-rom drive van uw computer.
2. Het programma zal automatisch starten als de automatisch afspelen optie van uw cd-rom drive is ingeschakeld.
 - a. Als de automatisch afspelen optie niet is ingeschakeld, opent u het startmenu van Windows, kies “uitvoeren” en typ “d:\setup.exe” (ervan uitgaand dat d: de letteraanduiding is van uw cd-rom drive) en druk op enter.
 - b. Of zoek naar de ALVA_BC640 of ALVA_BC680 map op de ALVA BC6-serie verwisselbare schijf en voer de “ALVA BC6 setup.exe” uit.
3. Kies “installeer schermlezerdrivers”.
4. Het set-up programma zal u door de installatie leiden.
5. Het set-up programma zal automatisch op de harde schijf zoeken naar installaties van Jaws, Window-eyes en Dolfin schermlezers en zal al de noodzakelijke drivers, handleidingen en ALVA BC6 configuratiebestanden installeren. Onthoud dat de ALVA BC640 en ALVA BC680 alleen door Windows XP en Windows Vista ondersteund worden.

Drivers voor andere schermlezers dan Dolfin, Window-eyes en Jaws worden met het desbetreffende product meegeleverd en zijn niet aanwezig op de ALVA BC6-serie cd-rom.

Raadpleeg uw schermlezer documentatie voor meer informatie over de set-up van de ALVA braille controller.

U hebt de keuze tussen twee soorten set-up: een volledige en een aangepaste set-up. Wij bevelen aan om de “complete” set-up te gebruiken. Deze zal automatisch alle noodzakelijke onderdelen installeren en bijwerken. Als u de installatie van de ALVA BC6-serie software handmatig wilt uitvoeren, kunt u de “aangepaste” set-up kiezen. Deze optie is voor gevorderde gebruikers. De “aangepaste” set-up zal u vragen welke onderdelen er geïnstalleerd moeten worden. Voor elk gekozen onderdeel moet u de juiste installatie locatie aangeven.

Nb.: Het USB audio kanaal is in Windows zo ingesteld dat de microfoon audio gemengd wordt met de afspelen audio. Dit kan leiden tot een piep geluid als het Braille Audio Feature Pack via USB wordt aangesloten. Om te voorkomen dat Windows de microfoon mengt met het afspelen apparaat dempt u de microfoon in de afspeelmixer van de Windows volume regeling.

3.3. Bluetooth® verbinding

3.3.1. Voorbereiding voor Bluetooth® verbinding

Met de ALVA BC640 en de ALVA BC680 wordt een klasse 1 hoogwaardige USB Bluetooth® dongle voor Windows XP en Windows Vista meegeleverd. Afhankelijk van de meegeleverde Bluetooth® software en de andere Bluetooth® componenten, is het mogelijk dat niet alle ALVA BC6-serie functionaliteiten ondersteund worden. De Bluetooth® dongle en software, die meegeleverd is met de braille controller, is geoptimaliseerd voor de beste werking en Bluetooth® bereik. Wij bevelen daarom ten eerste de bijgeleverde dongle aan voor het beste resultaat en gemak van installatie.

3.3.2. Installatie van de USB Bluetooth® dongle

Als de scherm lezer drivers geïnstalleerd zijn, is de volgende stap het installeren van de meegeleverde Bluetooth® USB dongle.

1. Na het opstarten van Windows plaatst u de ALVA BC6-serie software cd in de cd-rom drive. Het installatie programma zal automatisch beginnen, als de autostart optie van uw cd-rom drive geactiveerd is. Controleer of de ALVA BC6-serie cd gebruikt wordt en niet de Belkin cd.
2. Kies: Bluetooth® installatie
3. Het set-up programma voert u door de installatie.

Waarschuwing!

Bedenk dat de installatie van de Bluetooth® software meer dan 20 minuten kan duren. Onderbreek de set-up in geen geval, zelfs als er niets lijkt te gebeuren. Het onderbreken van de set-up zou tot een incorrecte installatie kunnen leiden van de Bluetooth® software en zal dan de ALVA BC6-serie audio en toetsenbord onjuist laten werken. In het geval dat de installatie onderbroken is, de-installeer dan eerst de Bluetooth® drivers, voordat u opnieuw probeert de Belkin Bluetooth® drivers opnieuw te installeren. Het de-installatieproces kan meer dan 20 minuten duren. Onderbreek de cd-installatie procedure niet.

Als de dongle en de software geïnstalleerd zijn, zal er een pictogram "mijn Bluetooth locaties" op het bureaublad verschijnen. Om de Bluetooth® verbinding te maken met uw ALVA BC640 basiseenheid, ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack of ALVA BC680, zal het apparaat gekoppeld moeten worden met de pc. Als de ALVA braille controller met succes is gekoppeld, zijn de gewenste Bluetooth® services geactiveerd.

De ALVA BC640 basiseenheid heeft een Bluetooth® module en gebruikt een Bluetooth® service. De ALVA BC680 heeft een Bluetooth® module en gebruikt twee Bluetooth® services. De ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack heeft twee Bluetooth® modules en gebruikt vier Bluetooth® services.

Bluetooth® modules en services:

Model	Bluetooth® Services			
	Braille Bluetooth® Seriële Poort	Bluetooth® HID toetsenbord	Bluetooth® Mono Audio	Bluetooth® Stereo Audio
ALVA BC640 Basiseenheid	ALVA BC640 Bluetooth® module			
ALVA BC640 met braille Audio FP	ALVA BC640 Bluetooth® module	ALVA BC640 Bluetooth® module	ALVA BC640 Bluetooth® module	ALVA BC640 FP Bluetooth module
ALVA BC680	ALVA BC680 Bluetooth® module	ALVA BC680 Bluetooth® module		

Zoals in bovenstaand figuur is aangegeven, gebruikt de ALVA BC640 basiseenheid alleen de seriële Bluetooth® service. De ALVA BC640 met audio feature pack gebruikt echter twee modules; een voor de seriële verbinding of seriële service, de HID (human interface device) toetsenbord verbinding of toetsenbord service en de mono hoofdtelefoonverbinding of de mono hoofdtelefoonservice. De tweede Bluetooth® module wordt voor stereo audio gebruikt. De ALVA BC680 gebruikt de seriële en toetsenbord services.

Voor het koppelen van de ALVA BC640 of BC680 wordt het ALVA BC6 Control Panel gebruikt:

1. Open het ALVA BC6 Control Panel door naar programma's, ALVA BC6, ALVA BC6 Control Panel te gaan;
2. Kies het "Bluetooth Set-up" tabblad;
3. Selecteer de Belkin stack en druk op de "Scan" knop;
4. Selecteer de ALVA BC6 uit de lijst en druk op "Configure";
5. het programma zal u om de pincode vragen en zal automatisch de Bluetooth verbinding configureren.

Het koppelen van de ALVA BC640 basiseenheid (zonder Braille Audio Feature Pack) met gebruik van "Mijn Bluetooth locaties":

1. Kies "Mijn Bluetooth-locaties";
2. Er zal automatisch een Wizard in Windows Verkenner starten.
3. Kies "Bluetooth apparaten zoeken" (wij raden aan om de Bluetooth® Set-up Wizard niet te gebruiken);
4. Wijs de ALVA BC640 in de lijst met apparaten aan door gebruik te maken van de pijltjestoetsen of eenmaal met de muis te klikken. Als de ALVA BC640 niet wordt gevonden, drukt u op de toets F5 om opnieuw te zoeken.
5. Druk op alt+B voor het Bluetooth menu en kies "Apparaat koppelen".
6. Om uw ALVA BC640 te koppelen met uw Bluetooth® dongle, moet u een pincode invullen. De standaard code is 0000. In het geval dat u dit getal in het Local menu

- van de ALVA BC640 heeft gewijzigd, vult u dan de persoonlijke code in en drukt u op enter. De ALVA BC640 is nu gekoppeld met uw computer.
7. Kies de ALVA BC640 uit de lijst met gevonden apparaten opnieuw en druk op enter.
 8. Kies voor “dev B op ALVA BC640” en druk op enter om de seriële poort te verbinden. Een dialoogvenster met een serieel poortnummer zal verschijnen. Druk op enter om dit dialoogvenster te sluiten. De ALVA BC640 zal een geluid laten horen en toont de melding “BT verbonden” om aan te geven dat de verbinding tot stand is gekomen en werkt.
 9. Kies voor “Headset op ALVA BC640” en druk op enter om de mono audio te verbinden. Er zal een dialoogvenster verschijnen om aan te geven dat de audio verbinding tot stand is gekomen. Druk op enter om dit dialoogvenster te sluiten.
 10. Kies voor “Human Interface Device op ALVA BC640” en druk op enter om het braille toetsenbord te verbinden.
 11. Druk op backspace om naar het venster “Bluetooth apparaten zoeken” scherm te gaan.
 12. Om de tweede module van het Braille Audio Feature Pack voor stereo geluid te koppelen, zoekt u in de lijst van gevonden apparaten naar Het ALVA B640 Braille Audio Feature Pack door gebruik te maken van de pijltjestoetsen of eenmaal met de muis te klikken. Als het ALVA BC640 Braille Audio Feature Pack niet wordt gevonden drukt u eenmaal op de toets F5 om opnieuw te zoeken.
 13. Druk op ALT+B voor het Bluetooth® menu en kies “Apparaat koppelen”.
 14. Om het ALVA BC640 Braille Audio Feature Pack te koppelen met de Bluetooth® dongle, moet u een pincode invullen. De standaard code is 0000. In het geval dat u deze code in het Local Menu gewijzigd heeft, moet u uw persoonlijke code invullen en op enter drukken. De ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack is nu met uw computer gekoppeld.
 15. Kies het ALVA BC640 Braille Audio Feature Pack uit de lijst met gevonden apparaten opnieuw en druk op enter. Er zal een dialoogvenster verschijnen om te bevestigen dat de stereo audio verbinding tot stand is gekomen. Druk op enter om dit dialoogvenster te sluiten.

Koppelen van de ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack door gebruikmaking van Mijn Bluetooth-locaties:

1. Kies voor “Mijn Bluetooth-locaties”;
2. Er zal automatisch een Wizard in Windows Verkenner worden geopend.
3. Kies voor “Bluetooth apparaten zoeken” (wij raden u aan de Bluetooth® Set-up Wizard niet te gebruiken).
4. Zoek de ALVA BC640 in de lijst met gevonden apparaten door gebruik te maken van de pijltjestoetsen of eenmaal met de muis te klikken. Als de ALVA BC640 niet gevonden wordt drukt u op de toets F5 om opnieuw te zoeken.
5. Druk op de ALT+B voor het Bluetooth® menu en kies “Apparaat koppelen”.
6. Om de ALVA BC640 te koppelen met uw Bluetooth® dongle, moet u een pincode invullen. De standaard code is 0000. In het geval dat u de code in het Local Menu van de ALVA BC640 gewijzigd heeft, dient u uw persoonlijke code in te vullen en op enter te drukken. De ALVA BC640 is nu met uw computer gekoppeld.
7. Kies opnieuw voor de ALVA BC640 uit de lijst met gevonden apparaten en druk op enter.
8. Kies voor “Dev B op ALVA BC640” en druk op enter om een seriële poort te verbinden. Er zal een dialoogvenster met een serieel poortnummer verschijnen.

-
- Druk op enter om dit dialoogvenster te sluiten. De ALVA BC640 zal een geluid laten horen en toont de melding "BT verbonden" om aan te geven dat de verbinding tot stand is gekomen en werkt.
9. Kies de "headset op ALVA BC640" en druk op enter om de mono audio te verbinden. Er zal een dialoogvenster verschijnen om te bevestigen dat een audio verbinding tot stand is gekomen. Druk op enter om dit dialoogvenster te sluiten.
 10. Kies "Human Interface Device op ALVA BC640" en druk op enter om het braille toetsenbord te verbinden.
 11. Druk op backspace om terug te gaan naar het venster "Bluetooth apparaten zoeken".
 12. Om de tweede module te koppelen van het Braille Audio Feature Pack voor stereo geluid, kiest u het ALVA Braille Audio Feature Pack uit de lijst met gevonden apparaten door gebruik te maken van de pijltjestoetsen of eenmaal met de muis te klikken. Als Het ALVA BC640 Braille Audio Feature Pack niet wordt gevonden, drukt u op de toets F5 om opnieuw te zoeken.
 13. Druk op ALT+B voor het Bluetooth® menu en kies voor "Apparaat koppelen".
 14. Om het ALVA BC640 audio feature pack met een Bluetooth® dongle te koppelen, moet u een pincode invullen. De standaard code is 0000. In het geval dat u de code in het Local Menu heeft gewijzigd, diens u uw persoonlijke code in te vullen en op enter te drukken. De ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack is nu verbonden met uw computer.
 15. Kies het ALVA BC640 Braille Audio Feature Pack uit de lijst met gevonden apparaten opnieuw en druk op enter. Er zal een dialoogvenster verschijnen om te bevestigen dat de stereo audio verbinding tot stand is gekomen. Druk op enter om dit dialoogvenster te sluiten.

Als de ALVA BC6-serie schermlezer drivers correct zijn geïnstalleerd (zie paragraaf 3.2), moet u waarschijnlijk uw schermlezer opnieuw starten om de Bluetooth® verbinding tot stand te brengen.

4. Het ALVA BC6-serie menu

Dit hoofdstuk beschrijft de menu's van de ALVA BC6-serie. Er is standaard een zogenoemd Local Menu op de ALVA BC640 en ALVA BC680. Dit Menu geeft u de mogelijkheid diverse instellingen van de braille leesregel te wijzigen.

Als er gebruik gemaakt wordt van de ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack, zullen er twee extra menu's zijn: het Bluetooth® verbindingen menu en een audio menu beschreven in paragraaf 4.3.

Als de ALVA BC640 of ALVA BC680 wordt ingeschakeld, Wordt de volgende melding getoond:

“ALVA BC640 gereed” gevolgd door de datum en de tijd.

“ALVA BC680 gereed” gevolgd door de datum en de tijd.

Deze melding zal automatisch verdwijnen, als de schermlezer wordt geladen en er met succes een verbinding met de ALVA BC640 of ALVA BC680 tot stand is gekomen.

4.1 Het Local Menu

Sommige menu items van het Local Menu zijn alleen beschikbaar als er gebruik gemaakt wordt van de ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack of de ALVA BC680. Deze items worden gemarkeerd met “*FP*” of “*ALVA BC680*”.

4.1.1 Openen van het Local Menu

Om naar het Local Menu te gaan drukt u de toetsen Smartpad toets-2 + Smartpad toets-3 plus pijl omlaag toets gelijktijdig in. Om het Local Menu te verlaten drukt u op Smartpad toets-1. De Smartpad toetsen bevinden zich bovenop de ALVA BC640. Als u gebruik maakt van een ALVA BC680, gebruik dan het linker Smartpad.

De pijltjes toetsen en de enter toets bevinden zich in het midden van het Smartpad. De vier overblijvende toetsen worden van links naar rechts Smartpad toets-1 tot 4 genoemd. Raadpleeg hoofdstuk 2 voor een gedetailleerde beschrijving van de ALVA Braille Controller toetsen.

4.1.2 Het wijzigen van instellingen in het Local Menu

Het Local Menu biedt u de mogelijkheid Om de ALVA Braille Controller te configureren of een weergave van informatie over de huidige status van de ALVA BC6-serie. Sommige menu items zullen alleen actief zijn als het Braille Audio Feature Pack geïnstalleerd is. Deze menu items zullen vooraf gegaan worden door “*FP*”.

Optelec**Local menu**

vorig menu item
Volgend menu item
Kies menu item
Volgend veld in menu item
Vorig veld in menu item
Wijzig waard in menu veld item
Accepteer wijziging waarde in menu veld en verlaat veld
Verlaat menu zonder bewaren wijziging

Toets Combinatie

Smartpad Pijl omhoog
Smartpad Pijl omlaag
Smartpad Enter
Smartpad Pijl rechts
Smartpad Pijl links
Smartpad Pijl omhoog/omlaag
Smartpad Enter
Smartpad toets 1

Nb.: Als een menu item wordt gekozen, zal dit in braille onderstreept worden met punt 7 en 8.

4.1.3. Onderdelen Local menu

Het Local Menu heeft de volgende items:

Batterij: 45%, laden

Batterij geeft de status van de accu weer en informeert u of de accu wordt geladen. Als de USB verbinding wordt gebruikt, zal de ALVA BC640 of ALVA BC680 automatisch beginnen met laden via USB.

De status van het laden van de accu kan zijn:

- laden De accu wordt geladen
- ontladen De accu wordt niet geladen

FP Notes

Dit menu item is alleen beschikbaar als er gebruik gemaakt wordt van de ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack. Druk op Smartpad Enter om de interne Notes functie te activeren, of druk op de spatie + N voor het starten van Notes.

Datum/Tijd: 01/01/2008 01:00:00

Dit menu item toont de huidige datum en tijd. Om de datum en tijd in te stellen en het formaat van datum en tijd te wijzigen raadpleegt u de menu opties voor instellen tijd, instellen datum en de tijd/datum formaat opties.

Bluetooth status: verbonden

Bluetooth® status geeft aan of de ALVA BC640 of ALVA BC680 al of niet verbonden is.

Maak Bluetooth koppelbaar

Als dit menu item gekozen wordt, zal de huidige Bluetooth® verbroken worden en wordt de ALVA Braille Controller zichtbaar voor andere Bluetooth® apparaten. Als alternatief kunt u de ALVA BC640 of ALVA BC680 uitschakelen en weer inschakelen. In dat geval zal de huidige Bluetooth® verbinding verbroken worden en zal de Bluetooth® module ook in de koppelbare status worden gezet.

Bluetooth: aan

De ALVA Braille Controller Bluetooth® module kan worden uitgeschakeld. Om dit te doen drukt u op Smartpad Enter en selecteert u met de Smartpad Pijl omhoog/omlaag toetsen de optie "uit". Om de Bluetooth® weer in te schakelen kiest u "aan".

Bluetooth pin: 0000

De ALVA Braille Controller is beschermd tegen het opzetten van een draadloze verbinding door andere personen met uw braille leesregel door een persoonlijk identificatie nummer (pin). Dit item biedt u de mogelijkheid om uw eigen PIN code te definiëren. Standaard is de PIN code 0000. Deze code is vereist als u een draadloze verbinding wilt maken met uw PC of een ander Bluetooth® apparaat. U kunt de cijfers van de PIN wijzigen door gebruik te maken van de Smartpad Enter, Smartpad Pijl omhoog/omlaag, links/rechts toetsen.

Bluetooth naam: ALVA BC640

Bluetooth naam: ALVA BC680

Hiermee geeft u een Bluetooth® naam aan uw ALVA BC640 of ALVA BC680. Dit biedt u een unieke identificatie van uw ALVA Braille Controller in de situatie dat u een draadloze Bluetooth® verbinding maakt met uw computer of een ander Bluetooth® apparaat. Standaard is de naam "ALVA BC640" als u gebruik maakt van een ALVA BC640 of "ALVA BC680" als er een ALVA BC680 gebruikt wordt. U kunt de afzonderlijke tekens wijzigen door het doorlopen van het alfabet. Om de Bluetooth® naam te wijzigen drukt u op de Smartpad Enter toets. Gebruik de Smartpad Pijl omhoog/omlaag toetsen om vooruit/achteruit door het alfabet te gaan. Gebruik de Smartpad Pijl links/rechts toetsen om

naar het vorig/volgende teken te gaan. De maximum lengte van de Bluetooth® naam is 16 tekens. In het geval dat er een braille audio pack geïnstalleerd is zal de Bluetooth® naam de toevoeging "FP" hebben. Standaard is de naam van het Braille Audio Feature Pack "ALVA BC640 FP".

Slaapstand: 150

De slaapstand is standaard ingesteld op 150 seconden. Druk op de Smartpad Enter toets en stel de tijd in tussen 5 en 255 seconden om de tijd aan te geven waarna de braille leesregel zichzelf in slaapmodus zet, als er geen activiteit is. Om de slaapfunctie uit te schakelen, kiest u voor "nooit". De consequentie is dat de ALVA BC640 of ALVA BC680 geen energie verbruikt als de braille leesregel in slaapmodus is. Stel de tijd in door gebruik te maken van de Smartpad Pijl omhoog/omlaag toetsen. Verhoog de waarde door op de Smartpad Pijl omhoog toets te drukken. Verlaag de waarde door op de Smartpad Pijl omlaag toets te drukken.

FP Braille configuratie

Dit menu item is alleen beschikbaar als er gebruik gemaakt wordt van een ALVA BC640 met een Braille Audio Feature Pack. Druk op de Smartpad Enter om het Braille Configuratie submenu te openen. Dit menu heeft drie menu items: toetsenbord indeling, braille tabel en kortschrift tabel. Deze drie items worden gebruikt voor het vertalen van de braille invoer op het achtpunts braille toetsenbord naar tekst. Het is belangrijk om in Windows en in dit menu dezelfde brailletabel te kiezen.

Uw Windows toetsenbord indeling kan gevonden worden onder Windows configuratiescherm / landinstellingen / talen / details. Als een toetsenbord indeling is gekozen, zal de ALVA BC640 trachten een brailletabel en kortschrifttabel hiermee overeen te laten komen, indien aanwezig. Als er geen overeenkomstige brailletabel aanwezig is, zullen er geen wijzigingen plaatsvinden. Of u kunt handmatig een andere braille tabel of kortschrift tabel kiezen. De standaard brailletabel is de NABCCC (North American Braille Character Code) en de Us English kortschrifttabel. De gekozen brailletabel wordt gebruikt in het Local Menu. Let erop dat schermleesprogramma's hun eigen braille tabellen hebben. Zodra de schermlezer wordt gestart zal bepalend zijn welke brailletabel in de schermleessoftware is ingesteld.

Om de kortschrift invoer uit/aan te zetten, drukt u gelijktijdig op de toetsen spatie + de brailletoetsen 1 2 4 en 5. De ALVA BC640 zal een reeks toontjes laten horen om aan te geven dat het kortschrift braille aan/uit gezet wordt.

Met de toetscombinatie Spatie + de brailletoetsen 2, 3 en 4 zal een speciale karakterset in/uit worden geschakeld voor talen die meertalige invoer vereisen. Als er voor Arabische invoer is gekozen, zal deze toetscombinatie schakelen tussen Arabische en Engelse invoer.

Druk op Smartpad 1 om dit submenu te verlaten.

Puntdruk: 5

Met behulp van de puntdruk kunt u het comfortabel braille lezen instellen. Als u de voorkeur heeft voor harde stugge braillepunten, dan zet u de waarde op "5". Als u de voorkeur geeft aan zachte en verende braillepunten, dan zet u de waarde op "1". De standaard instelling is "5".

Aantal statuscellen: 0

Standaard is het aantal statuscellen 0. Om statuscellen te kunnen gebruiken moet u voor de ALVA BC640 een waarde kiezen tussen 1 en 20 en voor de ALVA BC680 een waarde tussen de 1 en 40. Als de waarde 0 is, zullen de statuscellen uitgeschakeld zijn en alle 40 of 80 braille cellen worden gebruikt voor het weergeven van tekst en data.

Statuscellen bevatten nuttige informatie over de tekst op het scherm, Windows Controls en de schermlezer modus.

Statuscellen: links

De standaard positie van de statuscellen is links. Kies voor de plaats van de statuscellen of aan de linker of rechter zijde van de braille leesregel.

Splitspunt instellingen

Als het splitspunt is ingeschakeld, zal de braille leesregel opgedeeld zijn in twee delen. Dit biedt de mogelijkheid om tegelijkertijd te lezen en te reageren op twee apparaten. Zo kan bijvoorbeeld de Bluetooth® schermlezer uitvoer van een mobiele telefoon worden weergegeven op het eerste deel van de braille leesregel, terwijl het tweede deel gebruikt wordt voor het lezen van de schermlezer uitvoer van de PC via een USB verbinding. In de cel tussen de twee gedeelten zullen de acht punten hoog staan om aan te geven waar het eerste deel eindigt en het tweede deel begint. Standaard zal het eerste deel van de leesregel de informatie weergeven die via de Bluetooth® verbinding wordt gezonden. Het tweede deel geeft de informatie weer die via de USB verbinding wordt gezonden. Als u in het bezit bent van een ALVA BC680, kunt u bijvoorbeeld twee pc's aansluiten door gebruik te maken van de twee USB porten aan de achterzijde van de ALVA BC680. Om gebruik te kunnen maken van de splitspunt mogelijkheid, controleert u of uw schermlezer deze functie ondersteunt. Raadpleeg hiervoor de documentatie van uw schermleesprogramma.

Splitspunt configuratie submenu:

Splitspunt actief: uit

Het eerste item in het Splitspunt submenu biedt de mogelijkheid het splitspunt aan of uit te zetten. Om het Splitspunt aan/uit te zetten maakt u gebruik van de Smartpad Pijl omhoog/omlaag toetsen. Als alternatief kunt u ook gelijktijdig de Smartpad toetsen 2 + 3 + Enter indrukken.

Splitspunt: 5

Bepaal het aantal cellen dat gebruikt wordt voor de Splitspuntfunctie door het kiezen van het aantal cellen met behulp van de Smartpad Pijl omhoog/omlaag toetsen.

Regel indeling: BT-USB

Deze optie bepaalt welk deel van de braille leesregel is gekoppeld aan welke verbinding. Standaard is de Bluetooth® verbonden met het eerste gedeelte en de USB verbinding met het tweede. Op een ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack kan de leesregelindeling veranderd worden door gebruik te maken van het snelmenu "spatie+M". In dit menu kiest u voor de "voorkeurs interface" en schakelt de functie aan/uit met de cursor routing toetsen.

De sneltoets op de ALVA BC680 om de leesregelindeling te wijzigen is rechter Smartpad 2 + rechter Smartpad 3 + Smartpad Pijl omhoog en omlaag.

ALVA BC680 Splitstoetsen: uit

Dit menu item is alleen beschikbaar als er gebruik gemaakt wordt van een ALVA BC680. De ALVABC680 biedt deze functie om de toetsen op te splitsen in twee groepen van ALVA BC640 toetsen. Als deze optie ingeschakeld is, zal de linker groep toetsen toegewezen worden aan het linker splitspunt gedeelte en de rechter groep aan het rechter splitspunt gedeelte. Deze optie kan aan of uit gezet worden met Smartpad 2 + rechter Smartpad 3 + rechter Smartpad Enter.

Toetsen naar: linker segment

Als er gekozen wordt voor "toetsen naar:" linker of rechter gedeelte, zullen de ALVA Toetsen gekoppeld worden aan het gekozen gedeelte en de daarbij behorende verbinding.

Bij de ALVA BC680 wordt hiermee geregeld of de toetsinvoer naar het linker of rechter gedeelte gaat. Als de ALVA BC680 "Splits toetsen" functie uitgeschakeld is, zal het kiezen van het gedeelte direct ook de ALVA BC680 toetsen gekoppeld worden aan het gekozen gedeelte. De ALVA BC680 sneltoets om de toetsen te schakelen naar het linker gedeelte is rechter Smartpad 2 + rechter Smartpad 3 + rechter Smartpad Pijl links. Om de toetsen aan het rechter gedeelte te koppelen drukt u op rechter Smartpad 2 + rechter Smartpad 3 + rechter Smartpad Pijl rechts.

Toets herhaling: aan

De herhaalfunctie van de duimtoetsen kan aan of uit gezet worden. Als een duimtoets ingedrukt gehouden wordt met de Toets herhaal functie ingeschakeld, zal de duimtoets na een halve seconde gaan repeteren. Door dus een duimtoets ingedrukt te houden kan snel door een tekst worden gescrolld.

2e Cursor Routing Rij: aan

De ALVA BC640 en ALVA BC680 zijn uitgerust met een rij cursor routing toetsen. Kort indrukken van een van de cursor routingtoetsen genereert een linker muisklik. Door een van de cursor routing toetsen langer ingedrukt te houden wordt een andere functie aangeroepen, namelijk een rechter muisklik. Op deze wijze kunnen dus met één rij twee verschillende functies worden geactiveerd.

Als deze optie is ingeschakeld zal de ALVA Braille Controller onderscheid maken tussen het kort en lang indrukken van een cursor routing toets. Kort indrukken zal behandeld worden als het indrukken van een toets van de eerste cursor routing toetsen rij, terwijl lang indrukken zal worden gezien als het indrukken van een toets van de tweede cursor routing toetsen rij. De lengte voor een "lang indrukken" kan worden ingesteld door het aangeven van de vertragingstijd. De standaardwaarde is een halve seconde.

De toewijzing van de acties van de eerste en tweede rij cursor routing toetsen hangt af van de gebruikte schermlezer. Raadpleeg uw schermlezer documentatie voor de toewijzing van de eerste en tweede cursor routing toetsen acties.

2e Cursor Routing Vertraging: 500

De lengte van de vertraging waarna een toetsdruk als een tweede cursor routing toets wordt gezien kan worden ingesteld door het aangeven van de vertragingstijd. Standaard is de vertragingstijd 500 milliseconde of een halve seconde.

FP Standaard Volume: 7

Het standaard volume is de standaard geluidssterkte van het Braille Audio Feature Pack als de ALVA BC640 aangezet wordt. De standaardwaarde is 7.

Geluiden: uit

Geluiden kunnen aan/uit gezet worden. Indien aangezet, is er een kort toonsignaal hoorbaar bij het indrukken van elke toets. Als uw voorkeur is om geen geluiden te horen, kiest u voor "uit".

Voor elke groep van toetsen kunnen de geluiden aan of uit worden gezet. .

Cursor Routing geluid: aan

Het Cursor Routinggeluid kan aan of uit gezet worden. Indien ingeschakeld, hoort u bij elke druk op een cursor routing toets een toon. Als uw voorkeur is om geen geluid wilt horen, dan kiest u voor "uit".

eTouch geluid: aan

Het geluid van de eTouch toetsen kan aan of uit gezet worden. Indien ingeschakeld, hoort u een korte toon bij het indrukken van een van de eTouch-toetsen. Als uw voorkeur is om geen geluid te horen dan kiest u voor "uit".

Duimtoets geluid: aan

Het Duimtoetsgeluid kan aan of uit worden gezet. Indien ingeschakeld hoort u een korte toon als u op een duimtoets drukt. Is uw voorkeur om geen geluid te horen, dan kiest u voor "uit".

Smartpad geluid: aan

Het Smartpadgeluid kan aan of uit gezet worden. Indien ingeschakeld, hoort u een korte toon als u een Smartpadtoets indrukt. Is uw voorkeur om geen geluid te horen, dan kiest u voor "uit".

Tijd instellen: 01:01:00

Deze optie biedt u de mogelijkheid om de tijd in te stellen. Druk op de Smartpad Enter om naar de wijzigingsmodus te gaan. Gebruik de Smartpad Pijl omhoog/omlaag toetsen om de tijd te wijzigen. Gebruik de Smartpad Pijl links/rechts toetsen om de uren, minuten of seconden te selecteren.

Datum instellen: 01:01:2008

Deze optie biedt u de mogelijkheid om de datum in te stellen. Druk op de Smartpad Enter toets om naar de wijzigingsmodus te gaan. Gebruik de Smartpad Pijl omhoog/omlaag toetsen om de datum te wijzigen. Gebruik Smartpad Pijl links/rechts toetsen om de dag, maand en jaar te selecteren.

Datumformaat: dd-mm-yyyy

Deze optie biedt u de mogelijkheid om het formaat van de datum in te stellen. Standaard is dit ingesteld op dag / maand / jaar. Druk op de Smartpad Enter om naar de wijzigingsmodus te gaan. Gebruik de Smartpad Pijl omhoog/omlaag toetsen om het datum formaat te wijzigen. De datum kan in de formaten dd-mm-jjjj, jjjj-mm-dd en mm-dd-jjjj worden weergegeven.

Datum scheidingsteken: /

Deze optie biedt u de mogelijkheid om het datum scheidingsteken in te stellen. Standaard wordt het "/" teken gebruikt. Druk op de Smartpad Enter om naar de wijzigingsmodus te gaan. Gebruik de Smartpad Pijl omhoog/omlaag toetsen om het datum scheidingsteken te wijzigen. Het datum scheidingsteken kan gewijzigd worden in "/", ":", "." of "-".

Tijd formaat: 24 uur

Deze optie biedt u de mogelijkheid om het formaat van de tijd in te stellen. Standaard is dit 24 uur. Druk op de Smartpad Enter om naar de wijzigingsmodus te gaan. Gebruik de Smartpad Pijl omhoog/omlaag toetsen om het formaat te wijzigen. De tijd kan 24 of 12 uur worden weergegeven.

Tijd scheidingsteken:

Deze optie biedt u de mogelijkheid om het tijd scheidingsteken in te stellen. Standaard is dit het ":" teken. Druk op de Smartpad Enter om naar de wijzigingsmodus te gaan. Gebruik de Smartpad Pijl omhoog/omlaag toetsen om het tijd scheidingsteken te veranderen. De mogelijkheden zijn: "." Of ":".

Taal: Nederlands

Kies de taal voor het Local Menu.

Voorkeursinterface: Bluetooth

Kies de voorkeurs interface: Bluetooth® of USB. Als de ALVA BC640 of ALVA BC680 aangesloten is aan twee mainstream apparaten die gebruik maken van de Bluetooth® en USB verbinding, Zal het apparaat alleen maar “communiceren” met de voorkeurs interface. De standaard interface is de Bluetooth®. In de standaard situatie, als de ALVA BC640 of ALVA BC680 verbonden is met twee apparaten via Bluetooth® en USB, zal alleen het apparaat met de Bluetooth® verbinding “communiceren”. De USB verbinding zal niet gezien worden.

De sneltoets voor het wijzigen van de voorkeurs interface is Smartpad 2 + Smartpad 3 + Cursor Routing toets 1 voor Bluetooth® verbinding en Smartpad 2 + Smartpad 3 + Cursor Routing toets 40 voor USB verbinding.

ALVA systeem disk: aan

Als deze optie is ingeschakeld, is de interne drive zichtbaar en toegankelijk voor Windows. Als deze uitgeschakeld is, is deze niet langer toegankelijk voor Windows hetgeen resulteert in het niet zichtbaar worden van de drive als de ALVA BC640 of ALVA BC680 aangezet wordt.

BT MAC: xxxx:xx:xxxxxx

BT MAC geeft het Bluetooth® adres van de ALVA BC640 of ALVA BC680 weer. Een Bluetooth® Mac adres geeft een Bluetooth® apparaat een unieke identificatie.

Firmware: 2.## BT: 1.##.#

Geeft de versie van de in de ALVA BC6-serie geladen firmware en de versie van de Bluetooth® module. Als een ALVA BC640 met een Braille Audio Featur Pack geïnstalleerd is staat het tweede getal achter “BT” voor de firmware versie van het Braille Audio Feature Pack.

Hardware: 18

De hardware versie optie duidt op de ALVA BC640 of ALVA BC680 hardware revisie.

Firmware update

Als deze optie met Smartpad Enter wordt geactiveerd, wordt de ALVA BC640 of ALVA BC680 in "firmware update" modus gezet. Als vervolgens op de bevestigingsmelding "Weet u het zeker" bevestigend wordt geklikt met de cursor routingtoets op "Ja", dan zal de huidige firmware worden verwijderd. De ALVA Braille Controller is daarmee onbruikbaar geworden, totdat een firmware update is uitgevoerd. Activeer deze optie alstublieft niet, als u de firmware niet hoeft te updaten.

Herstel fabrieksinstellingen

Herstel van de fabrieksinstellingen biedt u de mogelijkheid om de instellingen terug te zetten naar de standaard instellingen. Als u deze optie kiest zullen de ALVA BC6-serie fabrieksinstellingen hersteld worden. De ALVA BC6-serie fabrieksinstellingen kunnen ook hersteld worden door het verwijderen van het "settings.a6" bestand van de ALVA_BC6 drive. Om het settings.a6 bestand te wissen handelt u als volgt:

- Verbind de ALVA Braille Controller met de USB poort van uw PC;
- De ALVA_BC6 drive zal automatisch verschijnen;
- Open de systeem map;
- Selecteer het settings.a6 bestand;
- Verwijder het bestand.

N.b.: De systeem map is een verborgen map. Om verborgen mappen te kunnen zien moet u "toon verborgen bestanden en mappen" aanvinken in Windows Verkenner.

Test mode

Gebruik het test mode submenu, als u de indruk heeft dat bepaalde toetsen of braillecellen niet correct reageren. De ALVA BC640 en ALVA BC680 hebben twee ingebouwde tests: een test voor de braillecellen en een toetsentest. Als u de toetsentest inschakelt, zal elke druk op een toets maken dat een uniek puntenpatroon op de leesregel wordt weergegeven.

De brailleceltest zal continu wisselende braillepunten weergeven. Druk op Smartpad toets 1 om de testmodus te verlaten.

4.2. De Braille Audio Feature Pack menu's (alleen voor (ALVA BC640))

De ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack heeft twee extra menu's: het Bluetooth® verbinding menu en het Audio menu.

4.2.1. Het Braille Audio Feature Pack Bluetooth® Menu

Om het ALVA BC640 Bluetooth® menu te openen drukt u gelijktijdig op Smartpad 2 + Smartpad 3 + Smartpad Pijl links. Om het Bluetooth®menu te verlaten drukt u op Smartpad 1. De Smartpad toetsen bevinden zich bovenop het apparaat, voor de Cursor

Routingtoetsen. De Pijltjestoetsen en de Entertoets bevinden zich in het midden van het Smartpad. De vier overige toetsen worden van links naar rechts Smartpad 1 t/m 4 genoemd. Raadpleeg hoofdstuk 2 voor een uitgebreide beschrijving van de toetsen van de basiseenheid en het Braille Audio Feature Pack.

BT: Braille toetsenbord Stereo Mono Sluiten

Het Bluetooth® menu geeft de status weer van verschillende Bluetooth® verbindingen. Als de verbinding actief is zullen punten 7 en 8 hoog zijn om dit aan te geven. Door met een Cursor Routingtoets op een verbinding te klikken wordt die specifieke Bluetooth® verbinding tot stand gebracht of verbroken. Wees erop bedacht dat de Windows drivers zullen proberen de brailleverbinding te herstellen. Daarom wordt het ten zeerste aangeraden om de brailleverbinding in de schermlezer te verbreken en niet in de ALVA BC640.

Wij raden aan om de ALVA BC640 zorg te laten dragen voor de verbindingen. Handmatig verbinden en verbreken van de Windows Bluetooth® verbinding van de ALVA BC640, behalve de stereo verbinding, kan leiden tot een onjuist resultaat.

Als de ALVA BC640 voor de eerste keer probeert de audio en het toetsenbord opnieuw te verbinden, zal de Windows Bluetooth® software een geluid geven en een pop-upvenster tonen waarin om toestemming wordt gevraagd de ALVA BC640 opnieuw met audio en toetsenbord te verbinden. Om er zeker van te zijn dat audio en toetsenbord automatisch opnieuw verbinden als een verbinding verloren is gegaan of als Windows of de schermlezer opnieuw worden gestart, vinkt het aankruisvakje aan voor het altijd toestaan van het verbinden en klikt u vervolgens op de OK knop. Volg deze procedure voor het toetsenbord verbinding, de monoverbinding en de stereoverbinding.

Als het pop-upschermd niet tegelijk met het Bluetooth® bevestigingsgeluid verschijnt, klik dan op de Bluetooth® knop op de systeemwerkbalk naast de klok.

4.2.2 Het Braille Audio Feature Pack audio menu

Om het ALVA BC640 Audio menu te openen drukt u gelijktijdig op Smartpad 2 + Smartpad 3 + Smartpad Pijl rechts. Om het Audio menu te verlaten drukt u op Smartpad 1. De Smartpad toetsen bevinden zich boven op het apparaat, voor de Cursor Routing toetsen. De Pijltjestoetsen en de Entertoets bevinden zich in het midden van het Smartpad. De vier overige toetsen worden van links naar rechts Smartpad 1 t/m 4 genoemd. Raadpleeg hoofdstuk 2 voor een uitgebreide beschrijving van de toetsen van de basis eenheid en het Braille Audio Feature Pack.

Audio: BT USB Uit Sluiten

Het Audio menu toont de beschikbaarheid en de status van de Bluetooth® en USB audio. Een audio kanaal is actief en beschikbaar als het in het menu wordt getoond en onderstreept is met punt 7 en 8. Om naar een ander kanaal over te schakelen, drukt u op de Cursor Routing toets bij het audio kanaal. Als u klikt op de Cursor Routingtoets bij "Uit", zal de audio worden uitgeschakeld, klikt u op "Sluiten" dan wordt het menu gesloten.

5. Stroombronnen

Er zijn drie manieren om de ALVA BC640 en de ALVA BC680 van stroom te voorzien:

- door gebruik te maken van de USB stroom (alleen zonder Feature Pack);
- door gebruik te maken van de interne accu;
- door gebruik te maken van de externe adapter.

In de volgende paragrafen vindt u hierover meer informatie.

5.1 USB stroom

Als u de ALVA BC640 of ALVA BC680 direct op een PC aansluit met de meegeleverde USB kabel, zal de PC stroom leveren aan de braileregel via de USB verbinding.

Om de ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack van stroom te voorzien gebruikt u de netadapter die met het apparaat is meegeleverd. Let er op dat alleen de ALVA BC640 basiseenheid en de ALVA BC680 van stroom kunnen worden voorzien via een USB verbinding. De USB verbinding beschikt over voldoende stroom om de interne accu van de basiseenheid te laden en om de ALVA Braille Controller basiseenheid te laten functioneren. Als u een ALVA BC680 gebruikt, zorg er dan voor dat deze via de linker USB poort is aangesloten; alleen via deze poort kan de interne accu worden geladen. De linker USB poort is gemerkt met één punt.

5.2 Interne accu

De ALVABC640 en ALVA BC680 werken op een interne accu, als er geen externe stroombron is aangesloten of er wordt geen gebruik gemaakt van een USB verbinding. Een ALVA BC640 zal gemiddeld 15 uur werken op een volledig geladen accu. De ALVA BC640 met Feature Pack zal gemiddeld 40 uur werken op een volledig geladen accu en de ALVA BC680 zal gemiddeld 10 uur werken op een volledig geladen accu. De interne accu wordt vooral gebruikt bij een draadloze Bluetooth® verbinding.

5.3 Externe netadapter

Een externe netadapter is meegeleverd met het ALVA BC640 en ALVA BC680 pakket. Zodra deze adapter is aangesloten aan de Braille Controller wordt de interne accu geladen. Let erop dat de ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack niet geladen kan worden via een USB verbinding. Het laden van een lege accu zal gemiddeld 4 uur duren. De externe stroom kan gebruikt worden in combinatie met de Bluetooth® technologie of USB verbinding.

Waarschuwing: Gebruik geen andere externe netadapter dan de meegeleverde.

6 Het ALVA BC6 Control Panel

In dit hoofdstuk wordt het gebruik van het ALVA BC6 control Panel beschreven. Het ALVA BC6 Control Panel kunt u vinden in het startmenu / programma's, ALVA BC6. Dit programma maakt het instellen mogelijk van de verbindinginstellingen van het braille toetsenbord en mono en stereo Bluetooth® audio en tevens de optie om de Bluetooth verbinding te koppelen en in te stellen. Raadpleeg voor het koppelen en het instellen van de Bluetooth verbinding hoofdstuk 3.

Het ALVA BC6 Bluetooth® instellingen programma biedt de mogelijkheid de automatische verbinding van het toetsenbord en de audio bij het opstarten van de schermlezer in te stellen. Als de verbinding verloren gaat, instrueert het programma automatisch de ALVA BC6 driver om het toetsenbord en audio opnieuw te verbinden.

Om deze toepassing te kunnen gebruiken moet het toetsenbord en de audio verbinding tenminste eenmaal gemaakt zijn (raadpleeg hoofdstuk 3 voor het koppelen en instellen van de Bluetooth verbinding). Als de ALVA BC6 driver de audio en toetsenbord verbindingen voor de eerste keer maakt, zal de Windows Bluetooth® een geluid weergeven en een pop-upvenster tonen, waarin wordt gevraagd toestemming te geven voor het weer automatisch opnieuw laten verbinden van de audio en het toetsenbord door de ALVA BC6.

Om er zeker van te zijn dat de audio en het toetsenbord automatisch opnieuw verbonden worden nadat de verbinding verloren gaat of Windows of de schermlezer opnieuw gestart worden, is het nodig het aankruisvakje voor het altijd automatisch verbinden aan te vinken en op Ok te klikken. Volg deze procedure voor de toetsenbordverbinding, de mono en de stereoverbinding. Als het pop-upvenster niet verschijnt bij het Bluetooth® bevestigingsgeluid, klik dan op het Bluetooth® icoon op de systeemwerkbalk naast de klok.

6.1. *Het instellen van het toetsenbord*

Er zijn twee instellingen:

- Automatisch Bluetooth® braille toetsenbord verbinding;
- Handmatige Bluetooth® braille toetsenbord verbinding.

Als de eerste instelling is gekozen, zal de ALVA BC640 verbinding maken met het braille toetsenbord tijdens het opstarten van de schermlezer. Als de verbinding verloren gaat, zal het toetsenbord trachten automatisch opnieuw te verbinden.

6.2 *Het instellen van de audio*

De Bluetooth® instellingen zijn alleen beschikbaar in Windows XP. De audio instellingen zijn niet beschikbaar in Windows Vista. De beveiligingsmechanismen van Vista weerhouden de ALVA BC640 software van het instellen van de audio verbinding. Het is daarom aanbevolen om de stereoverbinding in Windows Vista te gebruiken, omdat deze betrouwbaarder is en van betere kwaliteit is.

Er zijn drie instellingen:

Optelec

- Automatische mono Bluetooth® audio verbinding;
- Automatische Bluetooth® audio verbinding;
- Handmatige Bluetooth® audio verbinding.

Om de juiste weg voor het geluid in Windows XP naar de ALVA BC640 aan te geven, kiest u de audio afspeelapparaten voor het standaard audio apparaat het Bluetooth® mono afspeel apparaat en het Bluetooth® stereo afspeelapparaat. Wees erop bedacht dat deze opties niet beschikbaar zijn in Windows Vista.

De naam van het audio apparaat hangt af van het merk en type van de geluidskaart. Het mono Bluetooth® apparaat wordt meestal aangeduid met Bluetooth-audio. Om als eerste het stereo Bluetooth® apparaat te kiezen, moet u eerst een Bluetooth® verbinding maken:

1. Open "Mijn Bluetooth Locaties";
2. Ga naar "Zoek Bluetooth Apparaten";
3. Zoek naar ALVA BC640 FP en controleer of die gekoppeld is;
4. Selecteer ALVA BC640 FP en druk op Enter om een stereoverbinding te maken;
5. Herstart het ALVA BC6 Bluetooth® instellingen programma;
6. Kies voor hoge kwaliteit Bluetooth® audio om het stereo Bluetooth® afspelen op het audioapparaat in te stellen.

Controleer of de optie "Save to default user" is aangevinkt teneinde de instellingen voor alle gebruikers te bewaren en druk dan op de "Ok" knop. Om de instellingen voor de huidige gebruiker te bewaren moet de optie "Save to default user" niet zijn aangevinkt.

6.3 Remember selected Braille connection

Als deze optie is ingeschakeld, zal de ALVA BC6 driver de laatst bekende verbinding als eerste proberen te verbinden. Door dit aankruisvakje aan te kruisen zal de opstarttijd van uw schermlezer worden bekort.

7. Gebruik van het braille toetsenbord

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van de braille toets combinaties die toetsenbord functies emuleren. Er zijn twee soorten functietoetsen: chord commando's om toetsenbordfunctietoetsen te emuleren en prefix chord commando's om functietoets combinaties te emuleren.

7.1 Chord commando's

Chord commando's zijn brailletoetscommando's die met de spatietoets gecombineerd worden.

Deze chord commando's worden gebruikt om toetsenbord functietoetsen te emuleren zoals Home, End, Backspace, Delete en Escape. Zie hiervoor onderstaand overzicht:

Chord commando	Toetsenbord toets
Backspace	Spatie + b12
Escape	Spatie + b15
Delete	Spatie + b45
Page up	Spatie + b13
Page down	Spatie + b46
Home	Spatie + b123
End	Spatie + b456
Tab	Spatie + b56
Shift-Tab	Spatie + b23
Shift-Spatie	Spatie + b7
Pijl omhoog	Spatie + b1
Pijl omlaag	Spatie + b4
Pijl links	Spatie + b3
Pijl rechts	Spatie + b6
Woord links	Spatie + b2
Woord rechts	Spatie + b5
Shift-Pijl omhoog	Spatie + b17
Shift-Pijl omlaag	Spatie + b47
Shift-Pijl links	Spatie + b37
Shift-Pijl rechts	Spatie + b67
Shift-Page down	Spatie + b467
Shift-Page up	Spatie + b137
Shift-Home	Spatie + b1237
Shift-End	Spatie + b4567
Shift-Delete	Spatie + b457
Shift-Escape	Spatie + b157

7.2 Prefix chord commando's

Er zijn vier prefix chord commando's om de functietoetsen F1 tot F12 te emuleren (spatie + Brailletoetsen 1, 2 en 4 om de F te activeren, gevolgd door cijfer 1 tot 12), Insert (spatie + brailletoetsen 2 en 4), Caps Lock (spatie + brailletoetsen 1 en 4) en Num Lock (spatie + brailletoetsen 1, 3 en 6).

Om een van de functie toetsen F1 tot F12 te kiezen drukt u op spatie + Brailletoetsen 1, 2 en 4 (spatie + F), gevolgd door een letter. Het nummer van de functietoets wordt dus vervangen door de letters "a" tot "l", waar de "a" staat voor 1 en "l" voor 12. Om F1 in te drukken op het brailletoetsenbord drukt u eerst op de spatie + de brailletoetsen 1, 2 en 4, gevolgd door de letter "a" (brailletoets 1). Druk opnieuw de spatie + brailletoetsen 1, 2 en 4 om deze functie te verlaten.

Op dezelfde wijze kunnen de Insert, Num Lock en Caps Lock worden gebruikt door spatie + brailletoetsen 2 en 4 voor Insert, spatie + 1 en 4 voor Caps Lock en spatie + 1, 3 en 6 voor Num Lock. Voor het geven van een Insert + j commando typt u spatie + brailletoetsen 2 en 4, gevolgd door een j (braille toetsen 2, 4 en 5). Door op deze wijze tweemaal na elkaar Insert, Caps Lock of Num Lock wordt de status aan of uit gezet, afhankelijk van de huidige status.

7.3 Kortschriftbraille aan of uit

Het chord g commando of spatie + brailletoetsen 1 2 4 en 5 zal kortschrift braille aan of uit zetten. De braille kortschrifttabel kan ingesteld worden in het Local Menu / Braille configuratie / kortschrift tabel.

Voordat u braille kortschrift kunt invoeren controleert u of de kortschrift brailletabellen geïnstalleerd zijn. Om de kortschrift brailletabellen te installeren handelt u als volgt:

1. Sluit uw ALVA BC640 met Braille Audio Feature Pack aan op uw PC via USB en zet de BC640 aan;
2. Start de ALVA BC640 installatie door te kiezen voor de set-up op de CD of de interne ALVA BC6 USB schijf;
3. Kies de knop "installeer kortschrifttabellen" en wacht tot de installatie is afgerond.

7.4 Speciale tekens aan of uit

Spatie + brailletoetsen 2 3 en 4 zet speciale tekens invoer aan of uit. Deze optie kan worden gebruikt om tijdens het invoeren van Arabisch braille om te schakelen voor het invoeren van één of meer Engelse woorden, zonder dat moet worden omgeschakeld naar een andere brailletabel.

8. Notes

Het Notes programma geeft de mogelijkheid om notities te schrijven en op te slaan in het interne geheugen van de ALVA Bc640 met Braille Audio Feature Pack. Notes kent enkele elementaire tekst toevoegings- en bewerkingsfuncties zoals kopiëren, knippen, plakken en een blokfunctie.

Er is geen verbinding met een computer nodig om te kunnen werken met Notes. Als de ALVA BC640 verbonden is met een PC, kunt u weer verder werken met de PC nadat u Notes gesloten hebt. Het ALVA BC640 toetsenbord moet gebruikt worden om tekst in Notes in te voeren. Het is niet mogelijk om via het toetsenbord van de computer tekst in Notes in te voeren.

Tekst die in Notes ingevoerd is zal in tekstformaat bewaard worden. Om de braille-invoer correct om te zetten in tekstformaat moet de juiste braille tabel in het Local Menu, brailleconfiguratie gekozen zijn. Als u tekst in kortschriftbraille invoert, zal het bestand in kortschriftbraille opgeslagen worden. Om de tekst naar tekstformaat om te laten zetten bewaart u het bestand door gebruik te maken van de menu optie "Contracted to text" in het Braillemenu.

Notes kan tekstbestanden lezen die in Windows kladblok of Word gemaakt zijn en als tekstbestand bewaard werden. Bestanden kunnen van en naar de ALVA BC6 systeemdisk gekopieerd worden met de Windows Verkenner. Zorg ervoor dat bestanden alleen worden gekopieerd naar de map Notes op de ALVA BC6 systeem disk.

8.1 *Het starten van Notes*

Om het Notes programma te starten handelt u als volgt:

Druk op spatie + brailletoetsen 1 3 4 en 5 om Notes te starten.

Als alternatief kunt u het Local menu openen door gelijktijdig op Smartpad toets 2 + Smartpad toets 3 en Pijl omlaag te drukken. Gebruik de Pijl omlaag toets om naar Notes te gaan en druk dan op de Smartpad Enter om Notes te starten.

Een derde mogelijkheid om Notes direct te starten is door gelijktijdig Smartpad toets 2 + Smartpad toets 3 + Pijl omhoog in te drukken.

In alle drie situaties zal Notes met een nieuw, leeg bestand starten.

8.2 *Gebruik van Notes*

In deze paragraaf zal verder ingegaan worden op verschillende bewerkingsopties van Notes.

8.2.1 Bewerken van tekst

Gebruik de volgende chord commando's voor het bewerken van tekst

Chord commando	Toetscombinatie
Backspace	Spatie + B12
Delete	Spatie + B45

8.2.2 Navigeren in Notes

Gebruik de volgende commando's om door de tekst te navigeren:

Chord commando	Toetscombinatie
Vorig teken	Spatie + B3
Volgend teken	Spatie + B6
Vorige regel	Spatie + B1
Volgende regel	Spatie + B4
Vorig woord	Spatie + B2
Volgend woord	Spatie + B5

De cursor routingtoetsen kunnen ook gebruikt worden om de cursor te verplaatsen.

8.2.3 Maken van een blok

Volg onderstaande stappen om een tekstblok te maken:

1. Plaats de cursor op het begin van het te maken blok;
2. Druk op Ctrl+j voor het markeren van het blok;
3. Verplaats de cursor naar het einde van het blok;
4. Druk op Ctrl+k voor het markeren van het einde van het blok.

Het gemaakte blok ofwel geselecteerde tekst kan worden geknipt of gekopieerd en elders in de tekst geplakt. De Sneltoetsen voor knippen, kopiëren en plakken zijn: Ctrl+x, Ctrl+c en Ctrl+v.

De commando's zijn ook te vinden in het menu van Notes.

8.2.4 Lezen in Notes

De volgende commando's zijn gedefinieerd voor het lezen in Notes:

Commando	ALVA BC640 toets
Scroll links	Duimtoets 1
Regel omhoog	Duimtoets 2
Terug naar cursor	Duimtoets 3
Regel omlaag	Duimtoets 4

8.3 Het Notes menu

Het Notes menu kan worden geopend door op de Alt toets te drukken.

Klik op een cursorroutingtoets om een menu-item te kiezen.

Om het menu te verlaten drukt u opnieuw op de Alt toets.

Notes menuopties kunnen ook worden gekozen met sneltoetsen; zie paragraaf 8.4 voor een lijst van sneltoetsen.

8.3.1 Notes hoofdmenu

Om naar het hoofdmenu te gaan drukt u op de Alt toets. Het Notes hoofdmenu bestaat uit de volgende vier submenu's:

- Bestand
- Bewerken
- Braille
- Help

Druk opnieuw op de Alt toets om het hoofdmenu te verlaten.

8.3.1.1 Bestandsmenu

Om het bestandsmenu te openen klikt u in het hoofdmenu met een cursor routingtoets op "Bestand".

Het bestandsmenu bevat de volgende opties:

- Nieuw
- Openen
- Opslaan
- Opslaan als
- Verwijderen
- Afsluiten

Nieuwe Notitie

Om een nieuwe Notitie te openen klikt u op Nieuw in het bestandsmenu. Als de huidige Notitie nog niet bewaarde tekst bevat, zal Notes u vragen of de wijzigingen bewaard moeten worden.

Openen van een Notitie

Om een bestaande Notitie te openen klikt u in het bestandsmenu met een cursorroutingtoets op Openen. Notes toont een lijst van eerder opgeslagen Notities. Navigeer door deze lijst met smartpad Pijl omhoog/omlaag. Druk op de Smartpad Enter om de gekozen Notitie te openen.

Opslaan van een Notitie

Optelec

Om een Notitie te bewaren klikt u in het bestandsmenu met een cursorroutingtoets op Opslaan. Als de Notitie nog geen naam heeft, zal u om een nieuwe naam gevraagd worden.

Opslaan als

Door op Opslaan als te klikken wordt u om een naam gevraagd voor de huidige Notitie. Als de naam al bestaat, wordt u gevraagd om het bestaande bestand te overschrijven. Door op "Nee" te klikken wordt u om een andere bestandsnaam gevraagd.

Verwijderen van een notitie

Door op Verwijderen te klikken wordt u gevraagd het te verwijderen bestand te selecteren. Notes vraagt het verwijderen van het bestand te bevestigen. Klik daarvoor op "Ja".

Afsluiten van Notes

Door op Afsluiten te klikken wordt Notes afgesloten. Als de huidige Notitie nog niet bewaard is, wordt u gevraagd om het bestand te bewaren. Als u op "ja" klikt, moet u een bestandsnaam invoeren. Door op "nee" te klikken wordt Notes afgesloten zonder dat de Notitie wordt opgeslagen.

8.3.1.2 Bewerken menu

Het Bewerken menu bevat de volgende opties:

- Ongedaan maken
- Knippen
- Kopiëren
- Plakken
- Zoeken
- Vind volgende

Ongedaan maken

Om de laatste wijziging ongedaan te maken klikt u op “Ongedaan maken” in het Bewerken menu.

Knippen

Door op “Knippen” te klikken zal het geselecteerde blok of teken geknipt worden. Het geselecteerde blok of karakter kan elders in de tekst geplakt worden. De sneltoets voor Knippen is Ctrl+x.

Kopiëren

Door op “Kopiëren” te klikken zal het geselecteerde blok of karakter worden gekopieerd. Het geselecteerde blok of teken kan elders in de tekst geplakt worden. De sneltoets voor “Kopiëren” is Ctrl+c.

Plakken

Om een “geknipt” of “gekopieerd” blok te plakken klikt u op “Plakken”. U kunt ook de sneltoets Ctrl+v gebruiken.

Zoeken

Om een woord of zinsdeel in de tekst te vinden klikt u op “Zoeken” en vult u de te zoeken tekst in. Om het Zoeken te starten drukt u op Enter.

Vind volgende

“Vind volgende” zal opnieuw zoeken naar de tekst die bij “Zoeken” is ingevuld.

8.3.1.3 Braillemenu

Als u tekst in kortschriftbraille invoert, Zal deze in kortschrift braille worden opgeslagen. Om het bestand naar onverkorte tekst om te zetten, gebruikt u de optie “Contracted to text” in het Braillemenu.

8.3.1.4 Help

De “Help” optie geeft de “Over Notes” scherm weer. Druk op Spatie + brailletoetsen 1 en 5 om dit scherm te verlaten.

8.4 Notes sneltoetsen

Hieronder vindt u een overzicht van de meest gebruikte sneltoetsen:

Commando	Toetscombinatie
Vorige regel	Spatie + B1
Vorig woord	Spatie + B2
Vorig teken	Spatie + B3
Volgende regel	Spatie + B4
Volgend woord	Spatie + B5
Volgend teken	Spatie + B6
Backspace	Spatie + B12
Delete	Spatie + B45
Escape	Spatie + B15
Kopiëren	Spatie + B14
Markeer begin van blok	Spatie + B245
Markeer eind van blok	Spatie + B13
Nieuw notitie	Ctrl + B1345
Open notitie	Ctrl + B135
Save notitie	Ctrl + B234
Plakken	Ctrl + B1236
Openen / Sluiten Notes Menu	Alt

9 Kennisgeving

Deze apparatuur is zodanig ontwikkeld en getest dat aan de onderstaande voorschriften wordt voldaan:



en voor een digitaal apparaat, klasse B, overeenkomstig de regels in sectie 15

Deze eisen zijn vastgesteld ter voorkoming van storingen in andere installaties. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitzenden. Als de installatie- en gebruiksinstructies niet worden opgevolgd, kan de apparatuur storingen veroorzaken in het radioverkeer. Er kan echter nooit helemaal worden uitgesloten dat er in bepaalde installaties toch storingen optreden. Als de apparatuur storingen veroorzaakt in de radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en in te schakelen, kan de gebruiker proberen de storing te verhelpen door één van de volgende stappen te ondernemen:

- Wijzig de stand van de ontvangstantenne of verplaats de ontvangstantenne
- Zet de apparatuur en het ontvangsttoestel verder uit elkaar.
- Sluit de apparatuur aan op een contactdoos die op een ander circuit zit dan het circuit waarop het ontvangsttoestel is aangesloten.
- Neem voor hulp contact op met de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus

10 Garantie

Optelec garandeert vanaf de dag van levering, dat de ALVA BC640 geen gebreken vertoont door defecten aan materiaal of assemblage.

Garantie is niet overdraagbaar en is niet geldig bij gebruik door groepen en / of bedrijven. Hiervoor gelden lokale afspraken. De ALVA BC640 is ontwikkeld voor individueel gebruik in huis of kantoor. Optelec behoudt het recht voor een te repareren ALVA BC640 te vervangen door een identiek apparaat. In geen geval is Optelec of één van zijn distributeurs verantwoordelijk voor gebreken door verkeerd gebruik. Gebruikers reparaties zijn beperkt tot het vervangen van ALVA BC640 modules. Deze garantie is enkel geldig in het land van aankoop en met intacte zegels. Neem voor verder garantiebepalingen of aanspraken, voor of na de garantieperiode, contact op met uw leverancier. Optelec neemt geen verantwoordelijkheid voor gebruik van de ALVA BC640, anders dan beschreven in deze handleiding.

Optelec Nederland BV

Breslau 4
2993 LT Barendrecht
Nederland
T: +31 (0)88 6783 555
www.optelec.nl

Optelec NV

Baron Ruzettelaan 29
B-8310 Brugge
België
T: +32 (0)50 35 7555
www.optelec.be

Optelec U.S. Ltd

3030 Enterprise Court, Suite C
Vista, CA 92081
U.S.A.
T. +1 (800) 826-4200
www.optelec.com

Optelec Canada

1832, Boulevard Marie-Victorin
Longueuil, QC J4G 1Y9
Canada
T : +1 (800) 665-3005
www.optelec.com

Optelec Limited

2, Millfield House, Woodshots Meadow
Croxley Green Business Park
Watford, WD18 8YX
Verenigd Koninkrijk
T: +44 (0)1923 23 13 13
www.optelec.co.uk

Optelec GmbH

Fritzlarer Strasse 25
34613 Schwalmstadt
Duitsland
T: +49 (0)6691 96170
www.optelec.de