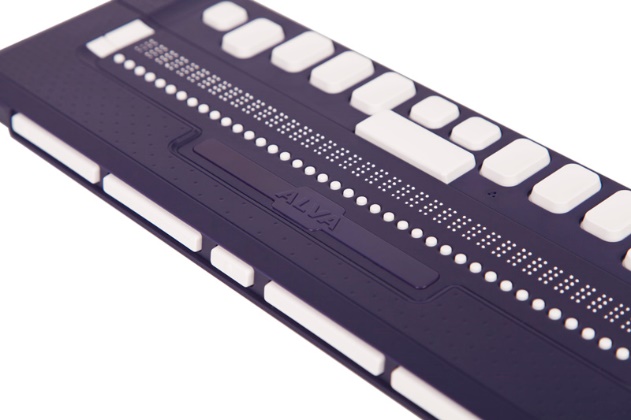
Alva 640 Comfort sneltoetsen, uitgebreide lijst

De Alva 640 Comfort is brailleleesregel met geïntegreerd braille toetsenbord. Informatie van een computer, tablet of smartphone wordt omgezet in braille die weergegeven wordt op 40 braillecellen.

Maar naast het lezen van braille en invoer van tekst via het brailletoetsenbord kan je de Alva Comfort 640 ook gebruiken om te navigeren of instellingen aan te passen.

Hieronder vind je een uitgebreide lijst van toets combinaties per schermlezer.

Zoek je een kort overzicht met de meest gebruikte sneltoesten, ga dan naar [Alva 640 Comfort de belangrijkste toetsen en functies](https://kennisportaal.visio.org/nl-nl/documenten/alva-640-comfort-de-belangrijkste-toetsen-en-funct)



Bron: Optelec Nederland B.V.

# Toetsbeschrijving

Aan de voorzijde van de ALVA 640 Comfort zijn vijf duimtoetsen geplaatst. Vier grotere, rechthoekige toetsen bevinden zich naast elkaar aan de voorzijde van de ALVA 640 Comfort. Een kleinere eveneens rechthoekige toets bevindt zich in het midden van de vier overige toetsen

De twee toetsen, welke zich aan iedere zijde van de Braille cellen bevinden, zijn de eTouch toetsen:

eTouch 1 Toets linksboven gemarkeerd met twee verticale lijnen

eTouch 2 Toets linksonder gemarkeerd met één horizontale lijn

eTouch 3 Toets rechtsboven gemarkeerd met twee verticale lijnen

eTouch 4 Toets rechtsonder gemarkeerd met één horizontale lijn

Onder iedere braillecel bevindt zich één cursorroutingtoets

D = Duimtoets

ET = eTouch

CRT = cursorroutingtoets

# Jaws

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Sneltoets** |
| Brailleleesregel naar links | D1 of ET1 |
| Brailleregel omhoog | D2 |
| Brailleregel omlaag | D4 |
| Brailleleesregel naar rechts | D5 of ET3 |
| Breng braille naar de actieve cursor | CRT1 |
| Selecteer braillebreedsprakigheid | D1 + D3 |
| Braille kortschrift vertaling | D2 + D3 |
| Braillekortschrift huidig woord uitbreiden | D3 + D4 |
| Schakelen 8 punts braille | D2 + D4 |
| Wijzigen braille cursor vorm | D1 + D4 |
| Schakelen braille tabel | D1 + D5 |
| Braille markeringen uit | D2 + D5 |
| Lees vorig teken | spatie + B3 |
| Enter | Enter |
| Lees vorige regel | spatie + B1 |
| Lees volgende regel | spatie + B4 |
| Lees volgend teken | spatie + B6 |
| Ga naar het begin van de regel | spatie + B1 + B3 |
| Ga naar het eind van de regel | spatie + B4 + B6 |
| Shift tab | spatie + B1 + B2 |
| Ga naar menubalk | Alt |
| Escape | spatie + B1 + B3 + B5 + B6 |
| Tab | spatie + B4 + B5 |
| Open het Windows startmenu | Windowstoets |
| Braille titelbalk | ET2 |
|  |  |
| Druk links met wiel | ET1 + ET2 |
| Rechts met wiel omlaag | ET4 |
| Druk rechts met wiel | ET3 + ET4 |
| Braille auto uitgebreid | ET1 + ET3 |
| Schakel Braille onderbreken | ET2 + ET4 |
| Schakel braille modus | D3 + ET1 |
| Schakel tussen Jaws en PC cursor | D3 + ET2 |
| Breng braille naar actieve cursor | D3 + ET3 |
| Schakel braille 8 pixels per cel in spatie | D3 + eT4 |
| Verklein braille auto uitgebreid snelheid | ET2 + ET3 |
| Braille onderkant | D4 + ET2 |
| Knip naar klembord | D3 + CRT1 |
| Kopiëer naar klembord | D3 + CRT2 |
| Plak vanaf klembord | D3 + CRT3 |
| Backspace | B7 |
| Aanpassen Braille opties | D3 + D5 |
| Sneltoetsen help | D1 + D2 |
| Scherm afhankelijke help | D4 + D5 |
| Start Jaws manager | 2e cursorroutingactie CRT3 + ET2 |
| Schakel tussen letters en attributen | 2e cursorroutingactie CRT2 |
| Schakel 8 pixels per cel in spatie | 2e cursorroutingactie CRT3 |
| Schakel tussen Jaws en PC cursor | D3 + ET2 |
| Breng PC cursor naar Jaws cursor | 2e cursorroutingactie CRT1 + ET2 |
| Breng Jaws cursor naar PC cursor | 2e cursorroutingactie CRT4 |
| Kies venster | CRT2 + ET2 |
| Jaws afsluiten | 2e cursorroutingactie CRT2 + ET2 |
| Jaws configuratie beheer | CRT3 + ET2 |

# Supernova

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Sneltoets** |
| Naar het begin van de regel | spatie + B1 + B2 + B3 |
| Naar het einde van de regel | spatie + B4 + B5 + B6 |
| Enter | Enter |
| Escape | spatie + B1 + B5 |
| Kies Dolphin cursor | d3 + ET2 |
| Spreek statusregel | ET4 |
| Spreek waar ben ik | ET2 |
| Braille terug | D1 |
| Braille vooruit | D5 |
| Ga naar de focus | D3 |
| Ga naar het begin van de regel | ET1 + ET2 |
| Ga naar het einde van de regel | ET3 + ET4 |
| Braillecursor aan of uit | D2 + D5 |
| Braille regel omlaag | D4 |
| Braille regel omhoog | D2 |
| Braille naar onderkant van het venster | D4 + D5 |
| Braille naar bovenkant van het venster | D1 + D2 |
| Schakel Fysieke modus aan of uit | D3 + ET1 |
| Schakel braille literatuur aan of uit | D1 + D3 |
| Braille invoer aan of uit | D1 + D5 |
| Schakel tussen 8 of 6 punts braille | ET2 + ET4 |
| Wijzig braille cursor stijl | D1 + D4 |
| Braille aan of uit | D3 + D5 |
| Braille ruimte vergroten aan/uit | D3 + ET4 |
| Braille vooruit lezen | ET3 |
| Braille achterwaarts lezen | ET1 |
| Braille breedsprakigheid schema | D3 + ET3 |
| Ga naar de volgende regel | spatie + B4 |
| Ga naar de vorige regel | spatie + B1 |
| 1 teken naar rechts | spatie + B6 |
| 1 teken naar links | spatie + B3 |
| Tab | spatie + B5 + B6 |
| Shift tab | spatie + B5 + B6 + B7 |
| Windows startmenu | Windostoets |
| Alt | Alt |
| Control + home | Control + spatie + B1 + B2 + B3 |
| Control + end | Control + spatie + B4 + B5 + B6 |
| Schakel braillekoppelingen | D1 + ET2 |
| Backspace | spatie + B1 + B2 |
| Delete | spatie + B4 + B5 |
| Control + tab | Control + spatie + B5 + B6 |
| Cursor routing actie | ET1 + ET3 |
| 2e cursorrouting actie | ET1 + ET4 |

# NVDA

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Sneltoets** |
| Schuif braille terug | D1 |
| Verplaats braille regel omhoog | D2 |
| Verplaats naar huidige focus | D3 |
| Verplaats braille regel omlaag | D4 |
| Schuif braille vooruit | D5 |
| Breng cursor naar braillecel | cursorrouting toets |
| Naar bovenste regel verplaatsen in leesmodus | D1+D2 |
| Naar onderste regel verplaatsen in leesmodus | D4+D5 |
| Titel weergeven | ET2 |
| Statusregel weergeven | ET4 |
| Shift + tab | spatie + B5 + B6 + B7 |
| Alt | Alt |
| Escape | spatie + B1 + B5 |
| Tab | spatie + B5 + B6 |
| Pijl omhoog | spatie + B1 |
| Pijl omlaag | spatie + B4 |
| Pijl links | spatie + B3 |
| Pijl rechts | spatie + B6 |
| Enter | Enter |
| Windows + D (naar bureaublad) | Windowstoets + B1 + B4 + B5 |
| Windowstoets | Windowstoets |
| Alt + tab | Alt + spatie + B5 + B6 |
| Control+Home toets | Ctrl + spatie + B1 + B2 + B3 |
| Control+End toets | Ctrl + spatie + B4 + B5 + B6 |
| Home toets | spatie + B1 + B2 + B3 |
| End toets | spatie + B4 + B5 + B6 |

# Apple iPhone en iPad (IOS)

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Sneltoets** |
| Ga naar vorig item | spatie + B1 |
| Ga naar volgend item | spatie + B4 |
| Ga naar vorig item gebruik de rotor | spatie + B3 |
| Ga naar volgend item gebruik de rotor | spatie + B6 |
| Selecteer vorig item op de rotor | spatie + B2 + B3 |
| Selecteer volgend item op de rotor | spatie + B5 + B6 |
| Activeer geselecteerd item | D3 |
| Ga naar het eerste element | spatie + B1 + B2 + B3 |
| Ga naar laatste element | spatie + B4 + B5 + B6 |
| Start voorlezen vanaf geselecteerd item | spatie + B1 + B2 + B3 + B5 |
| Start voorlezen vanaf bovenkant | spatie + B2 + B4 + B5 + B6 |
| Activeer de home toets | spatie + B1 + B2 + B5 |
| Ga naar de statusregel | spatie + B2 + B3 + B4 |
| Activeer volume omhoog toets | spatie + B3 + B4 + B5 |
| Activeer volume omlaag toets | spatie + B1 + B2 + B6 |
| Activeer terug knop (indien aanwezig) | spatie + B1 + B2 |
| Activeer eject toets | spatie + B1 + B4 + B6 |
| Activeer de backspace toets | spatie + B7 |
| Activeer de delete toets | spatie + B1 + B4 + B5 |
| Activeer de enter toets | spatie + B8 of spatie + B1 + B5 |
| Activeer tab toets | spatie + B2 + B3 + B4 + B5 |
| Schakel schermgordijn aan of uit | spatie + B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + B6 |
| Pauzeer of herstart spraak | spatie + B1 + B2 + B3 + B4 |
| Schakel spraak aan of uit | spatie + B1 + B3 + B4 |
| Spreek paginanummer/rijen | spatie + B3 + B4 |
| Schuif 1 pagina omhoog | spatie + B3 + B4 + B5 + B6 |
| Schuif 1 pagina omlaag | spatie + B1 + B4 + B5 + B6 |
| Veeg 1 pagina naar links | spatie + B2 + B4 + B6 |
| Veeg 1 pagina naar rechts | spatie + B1 + B3 + B5 |
| Deselecteer tekst | spatie + B2 + B3 + B6 |
| Selecteer tekst | spatie + B2 + B5 + B6 |
| Selecteer alles | spatie + B2 + B3 + B6 |
| Knippen | spatie + B1 + B3 + B4 + B6 |
| Kopiëren | spatie + B1 + B4 |
| Plakken | spatie + B1 + B2 + B3 + B6 |
| Maak typen ongedaan | spatie + B1 + B3 + B5 + B6 |
| Herstel typen | spatie + B2 + B3 + B4 + B6 |
| Navigeer braille naar links | spatie + B2 |
| Navigeer braille naar rechts | spatie + B5 |
| Schakel aankondiging geschiedenis | spatie + B1 + B3 + B4 + B5 |
| Schakel tussen wel/niet samengetrokken | spatie + B1 + B2 + B4 + B5 |
| Ga naar vorige container (alleen op iPad) | spatie + B1 + B7 |
| Ga naar volgende container (alleen op iPad) | spatie + B4 + B7 |

# Android

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie** | **Navigeer naar rechts** |
| Navigeer naar rechts | ET3 |
| Navigeer naar links | ET1 |
| Navigeer naar de volgende regel | D4 |
| Navigeer naar de vorige regel | D2 |
| Scroll verder | ET4 |
| Scroll terug | ET2 |
| Navigeer naar het begin van de pagina | D3 + D2 |
| Navigeer naar eind van de pagina | D3 + D4 |
| Activeer item onder de vinger | cursorrouting |
| Lang indrukken onder de vinger | lang indrukken cursorrouting |
| Activeer huidig item | Enter |
| Lang indrukken huidig item | lang indrukken cursorrouting |
| Activeer terug knop | spatie + B1 + B2 |
| Activeer home knop | spatie + B1 + B2 + B5 |
| Activeer backspace | spatie + B7 |
| Open het communicatievenster | spatie + B1 + B3 + B4 + B5 |
| Open de recente apps venster | spatie + B1 + B2 + B3 + B5 |
| Open braille toetsenbord help | ET1 + ET3 of spatie + B1 + B2 + B3 |

# Heb je nog vragen?

Mail naar [kennisportaal@visio.org](mailto:kennisportaal@visio.org), of bel 088 585 56 66.

Meer artikelen, video’s en podcasts vind je op [kennisportaal.visio.org](https://kennisportaal.visio.org/)

**Koninklijke Visio**

expertisecentrum voor slechtziende en blinde mensen

[www.visio.org](http://www.visio.org)