

Brukerhåndbok



Focus Blue

Cantec AS

Postadresse:
Postboks 626, 1411 Kolbotn

Besøksadresse:
Sofiemyrveien 4, 1412 Sofiemyr

Tlf: 66 99 60 00

bestilling@cantec.no

www.cantec.no

Innhold

Innhold	1
Funksjoner	2
Hva finnes i esken?	3
Fysisk Beskrivelse	4
Sett fra siden	4
Sett ovenfra	4
Sett forfra	4
Navigeringstaster.....	5
NAV Vippebrytere og Modus knapper.....	5
Panoreringsknapper.....	6
Flytt opp/ned knapper.....	6
Funksjonsknapper	6
Markørhentere	6
Tabell over Multi-kontroll Funksjoner.....	7
På/Av knapp	8
Batteri	9
Koble til Focus	10
Legg JAWS Support til Focus	11
Konfigurer USB Tilkobling	11
Konfigurer Bluetooth Tilkobling	12
BrailleIn	15
Skrive med Braille kortskrift	15
Braille Læremodus	16
Konfigurer Focus Leselisten	17
Plassering av Statusceller	17
Leselinje	17
Variabelt Braille Pinne-trykk	17
Hurtiglesing	17
Leselist Menyen	18

Bluetooth ID	18
Tast Repetisjon	18
Leselist Dvalemodus forsinkelse	18
Oversikt Focus Tastatur Kommandoer	19
Modifikator taster	20
Funksjonstaster	20
Spesielle Taster	21
Navigerings Kommandoer	24
Microsoft Word Navigasjon hurtigtaster	27
Tekst merkings kommandoer	28
Merke ved å bruke markørhenterne	29
Punkt kommandoer	30
Windows KOMMANDOER.....	32
Merke kommandoer	33
JAWS kommandoer	35
Markør funksjoner.....	37
Ulike JAWS verktøy.....	38
Environmental Considerations	39
Storage	39
Operating	39
Diagnostics Mode	40
Entering and Exiting Diagnostics Mode	40
Routing Button Test.....	40
Display Test/Clean	40
Key and Controls Test.....	40
Battery Info Mode	42
Troubleshooting.....	43

Funksjoner

Focus 40 Blue er en lese-list som gir en kompakt og taktil tilgang til din datamaskin. Brukt sammen med en skjermleser, som for eksempel JAWS® for Windows, kan Focus 40 Blue bidra til å gi deg en bedre opplevelse ved datamaskinen.

Focus Blue har følgende funksjoner:

- 40 (eller 14) punktceller
- En Markørhenter over hver punktcelle
- 8-taster braille tastatur, med 2 ekstra SHIFT taster
- 2 Panorerings knapper, 2 vippebrytere, og 2 Valg knapper
- En NAV Vippebryter og 1 Modus knapp på hver side av lese-listen for hurtignavigering i filer, lister og menyer.
- VariBraille justerbart trykk på punktcellene
- Konfigurerbare Status celler på hver side av lese-listen
- Hurtig Lese-modus for rask gjennomlesing av filer
- USB tilkobling til PC
- Bluetooth® trådløs tilkobling
- Støtte for utvalgte mobiltelefoner og andre mobile enheter via tredje-part programvare

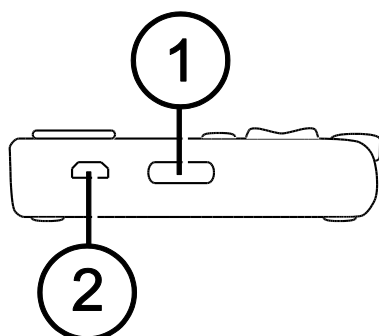
Hva finnes i esken?

Focus pakken inneholder følgende. Dersom noe av innholdet mangler, vennligst kontakt Cantec AS, tlf 66 99 60 00.

- Focus Blue leselist
- AC strømadapter
- USB kabel,
- Bæreveske
- Brukerhåndbok, norsk og engelsk
- CD

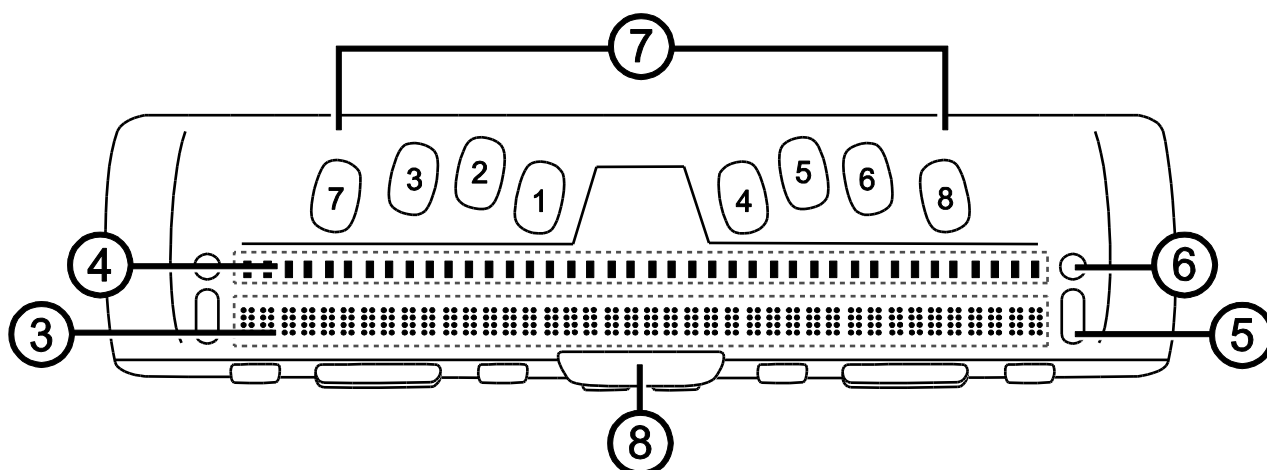
Fysisk Beskrivelse

Sett fra siden



På venstre side av enheten, når du beveger deg fra forkanten og bakover, finner du en avlang Av/På knapp (1), og en standard mikro USB port (2). USB porten gjør det mulig å koble leselisten til en PC med den medfølgende USB kablen, eller til strømadapteren.

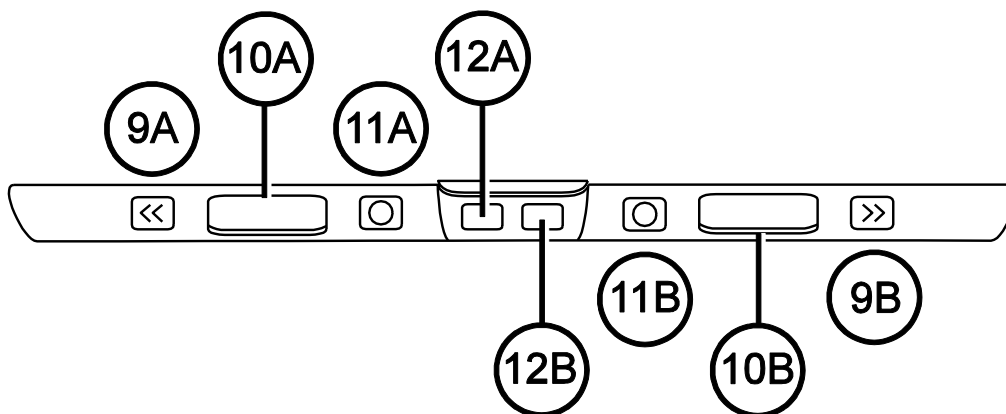
Sett ovenfra



Leselisten med punktcellene (3) er plassert foran på oversiden av enheten. Det er en markørhenter (4) over hver punktcelle. På hver side av leselisten finnes NAV Vippebrytere (5), som brukes for navigering. Over NAV Vippebryter er en modus knapp (6) som lar deg velge mellom ulike navigasjonsmodi.

Plassert rett over markørhenterne finner du 8 taster, tilsvarende det du finner i et 8-punkt braille tastatur (7). De 8 tastene er fra venstre til høyre: 7, 3, 2, 1, 4, 5, 6, og 8. Disse tastene brukes for å skrive inn tekst eller kommandoer. Foran disse tastene, midt på enheten finner du **MELLOMROM** (8) tasten. Denne brukes sammen med tastaturet når du skal skrive inn en kommando.

Sett forfra



På forkanten av enheten finner du følgende navigeringstaster, plassert fra venstre mot høyre:

- Panorer Venstre knapp (9A)
- Venstre Flytt opp/ned knapp (10A)
- Venstre Funksjonsknapp (11A)
- Venstre SHIFT tast (brukes sammen med MELLOMROM, punktaster og andre taster for å skrive inn kommandoer) (12A)
- Høyre SHIFT tast (brukes sammen med MELLOMROM, punktaster og andre taster for å skrive inn kommandoer) (12B)
- Høyre Funksjonsknapp (11B)
- Høyre Flytt opp/ned knapp (10B)
- Panorer Høyre knapp (9B)

Navigeringstaster

Focus Blue leselisten har: 2 NAV Vippebrytere, 2 Modus knapper, 2 Panoreringsknapper 2 Flytt opp/ned knapper, 2 Funksjonsknapper, og markørhentere over hver punktcelle. Gå til oversiktstabellen etter kapitlet om Markørhentere for en full oversikt over flerbruks kontroll funksjoner.

Merk: Dersom du bruker Focus leselisten sammen med tredjeparts programvare på en mobiltelefon eller annen mobil enhet, viser vi til programvare dokumentasjonen, ettersom noen av funksjonene kan være forskjellige fra det som er definert i JAWS.

NAV Vippebrytere og Modus knapper

Focus NAV Vippebryterne lar deg flytte raskt gjennom filer, dialogbokser, lister og menyer. I en fil kan du flytte deg pr linje, setning, avsnitt, eller panorere forover eller bakover. For å bytte mellom de 4 ulike navigasjons modi, trykk på Modus knappen plassert over hver av NAV Vippebryterne. I en dialogboks kan du flytte mellom de tilgjengelige valgene, og utføre valg. I en meny kan du flytte opp og ned blant meny elementene.

Panoreringsknapper

Focus panoreringsknappene (merket med et dobbelpil symbol) gir deg muligheten til å flytte leselisten en leselistelengde til venstre eller høyre hver gang du trykker knappen. Trykk panoreringsknappen foran til venstre på Focus leselisten for å flytte en leselist lengde til venstre. Trykk panoreringsknappen til høyre på Focus leselisten for å flytte en leselist lengde til høyre.

Funksjonene til panoreringsknappene kan om ønskelig byttes om, slik at venstre knapp panorerer til høyre og høyre knapp panorerer til venstre. For mer informasjon henviser vi til JAWS Tastatur Manager.

Flytt opp/ned knapper

Vippebryterne flytter deg opp og ned linje for linje. Trykk på toppen av vippebryteren for å flytte opp en linje, trykk på bunnen av vippebryteren for å flytte ned en linje. Vippebryterne i kombinasjon med Panoreringsknappene flytter deg til begynnelsen eller slutten av den linjen hvor markøren står. Trykk en panoreringsknapp og toppen av en vippebryter for å flytte til begynnelsen av linjen, og trykk en panoreringsknapp og bunnen av en vippebryter for å flytte til slutten av linjen.

Funksjonsknapper

Brukt alene kontrollerer de konkave Funksjonsknappene Automatisk Flytt funksjonen. Brukt sammen med andre knapper utfører de ulike funksjoner.

Markørhenter

Det finnes en Markørhenter over hver punktcelle. Trykk markørhenteren for å flytte markøren til denne posisjonen, eller velg en lenke på en hjemmeside eller epost melding. I linjemodus trykker du markørhenteren for å åpne en meny eller velge et menyelement.

Trykk og hold **VENSTRE** eller **HØYRE PANORERINGSKNAPP** mens du samtidig holder nede **MARKØRHENTEREN** for å simulere et høyre mus-klikk i den gitte posisjonen.

Tabell over Multi-kontroll Funksjoner

Funksjon	Kommando
Automatisk panorering av/på	Venstre + høyre funksjonsknapp
Minske auto panoreringshastighet	Venstre funksjonsknapp
Øke auto panoreringshastighet	Høyre funksjonsknapp
Høyre museklikk	Panorering + markørhenter
Ctrl + venstre museklikk	Markørhenter + mellomrom
Side ned	Høyre eller venstre funksjonsknapp + vippebryter ned
Side opp	Høyre eller venstre funksjonsknapp + vippebryter opp
Toppen av fil	Venstre panoreringstast + funksjonsknapp
Bunnen av fil	Høyre panoreringstast + funksjonsknapp
End	Panoreringstast + vippebryter ned
Home	Panoreringstast + vippebryter opp
Neste linje	Vippebryter ned
Forrige linje	Vippebryter opp
Flytt venstre	Venstre panoreringstast
Flytt høyre	Høyre panoreringstast
Merk tekst	Venstre shift + markørhenter
Merk område	Høyre shift + markørhenter begynnelse av område; gjenta kommandoen ved slutten av område
Slå Nav vippebryterne av/på	Venstre eller høyre modus

På/Av knapp

På/Av knappen slår Focus på eller av når den ikke er koblet til USB inngangen. Trykk og hold knappen i 3 sekunder for å slå leselisten på, og trykk og hold i 3 sekunder for å slå leselisten av.

Batteri

Focus Blue inneholder et internt batteri for Bluetooth. Når du bruker Focus Blue med en Bluetooth tilkobling kan du normalt regne med ca 20 timers batterikapasitet. For å sjekke batteristatus mens leselisten brukes, trykk På/Av knappen for å se batteriladningsnivå i prosent. Trykk en markørhenter eller en annen kontrollknapp for å komme tilbake til normal bruk.

Når ladningsnivået er 20 prosent, 10 prosent og 5 prosent, vises en lavt batterinivå advarsel, som betyr at leselisten bør kobles til strømladeren. Du kan fjerne meldingen ved å trykke en markørhenter. I tillegg vil, når batterinivået faller under 10 prosent, punkt 7 og 8 i de 5 siste cellene være hevet, slik at hver hevet pinne representerer 1 prosentpoeng. For eksempel, når ladenivået har falt til 1 prosent er det bare **PUNKT 8** i cellen lengst til høyre som er hevet.

Bruk den medfølgende Strømladeren for å lade det interne batteriet i Focus leselisten. Det tar ca 3 timer å lade batteriet, selv om Bluetooth tilkoblingen fremdeles er aktiv. Ladetiden er kortere om batteriet ikke er helt utladet når ladingen starter. Focus lades også når den er koblet til en PC via USB ved hjelp av den medfølgende kablen. Vær imidlertid oppmerksom på at ladingen tar lenger tid via USB enn med den medfølgende strømadapteren. Du kan trygt fortsette å bruke Focus mens den lades.

OBS: Focus inneholder ingen service deler. Fare for Høyspent støt

Koble til Focus

Du kan koble Focus leselisten din til datamaskinen ved å bruke enten USB tilkoblingen eller Bluetooth. Kobler du til via USB får leselisten strøm fra datamaskinen, og batteriene i leselisten lades mens du bruker den.

Så snart du kobler USB kablen til datamaskinen slår Focus seg på, og når kablen fjernes slår Focus seg av. Dersom du trykker På/Av knappen mens Focus er koblet til USB viser leselisten modell, firmware versjon, batteri status, og tilkoblingstype (USB) i de siste 3 cellene. Et rykk på en markørhenter bringer Focus tilbake til vanlig operasjons modus.

Bluetooth er en trådløs kommunikasjonsteknologi for kortere avstander. Enheter med Bluetooth mulighet kan kommunisere med hverandre over avstander på ca 10 meter, uten å ha behov for en fysisk tilkobling. Når du bruker Bluetooth tilkoblingen i Focus betyr det at du ikke behøver å bekymre deg om noen kabler, og at du for eksempel kan sitte i sofaen og ha glede av både leselisten og tastaturet, i kombinasjon med datamaskinen som kan stå på den andre siden av rommet.

For å kunne bruke Bluetooth må det etableres et partnerskap mellom Bluetooth enhetene. De fleste moderne notebook datamaskiner, smarttelefoner, og noen modeller av stasjonære datamaskiner har innebygget støtte for Bluetooth. Dersom datamaskinen din ikke har innebygget støtte for Bluetooth må du gå til anskaffelse av en ekstern USB Bluetooth adapter, og installere de nødvendige driverne for at enhetene skal kunne brukes sammen.

Legg JAWS Support til Focus

Dersom du bruker Focus Blue sammen med JAWS versjon 10 eller tidligere, må du først installere driveren som finnes på den medfølgende CD'en før du kobler Focus til datamaskinen.

Merk: Koble Focus fra datamaskinen mens du utfører de følgende trinnene. Dersom Focus er tilkoblet fører det til feil i installasjonen, som igjen fører til at Focus ikke fungerer korrekt.

- Sett inn Focus Blue CD'en. Når Freedom Scientific Focus Setup dialogboksen åpnes velger Install Windows driver. Du hører en serie klikk når driveren er installert.
- Når installasjonen er avsluttet velger du OK knappen for å starte datamaskinen.

JAWS 11 og senere versjoner installerer automatisk de filene som er nødvendige for å bruke Focus Blue. Pass på at JAWS 11 eller senere versjoner er installert og kjører før du forsøker å etablere en USB eller Bluetooth tilkobling med Focus Blue.

Merk: Dersom du velger å bruke Focus leselisten sammen med en tredjepart skjermleser må du først installere driveren fra CD'en. Etter at installasjonen er avsluttet må du konsultere skjermleser dokumentasjonen for informasjon om hvordan du skal konfigurere og bruke Focus med forskjellige programmer, ettersom enkelte kommandoer kan variere.

Konfigurer USB Tilkobling

For å konfigurere Focus Blue leselisten for bruk sammen med JAWS via USB tilkobling gjør du følgende:

- Sett opp en USB tilkobling mellom Focus og datamaskinen ved hjelp av den medfølgende USB kabelen.
- Windows gjenkjenner leselisten og installerer de nødvendige driverne.

Merk: Windows XP viser meldingen Ny maskinvare funnet, og ber deg velge driveren. Velg alternativet Automatisk installasjon, og velg fullfør for å avslutte installasjonen.

Så snart Windows har bekreftet at den nye maskinvaren er installert lukker du vinduet og restarter JAWS. JAWS vil automatisk kjenne igjen og begynne å bruke Focus Blue leselisten.

Konfigurer Bluetooth Tilkobling

For å bruke Focus Blue med JAWS trådløst over Bluetooth, må du først etablere et Bluetooth partnerskap mellom Focus og datamaskinen.

For å etablere et Bluetooth partnerskap mellom Focus leselisten og datamaskinen i Windows 7 eller Vista, gjør følgende:

- Kontroller at Bluetooth er aktivert på datamaskinen som kjører JAWS. Dersom du bruker en ekstern Bluetooth adapter kobler du den til og kontrollerer at den fungerer korrekt.
- Slå på Focus leselisten. Firmware versjon og batteri status vises.
- På datamaskinen går du til Kontrollpanelet og skriver Bluetooth i Søk feltet.
- Trykk **TAB** for å flytte til Legg til Bluetooth enhet, og trykk **ENTER**. Datamaskinen vil begynne å søke etter Bluetooth enheter. Dette kan ta flere sekunder. Focus er plassert i listen når søket avsluttes.
- Bruk **PILTASTENE** for å velge Focus leselisten fra listen, for eksempel Focus 40 BT, og velg Neste. Dersom Focus leselisten ikke finnes, kontroller at den er slått på, og prøv en gang til.
- Velg Parrekode knappen, skriv 0000 i innskrivingsfeltet, og velg Neste.
- Etter noen sekunder får du beskjed om at Bluetooth enheten er tilkoblet. Velg Lukk knappen.

Dersom du bruker JAWS 12 eller tidligere versjoner må du finne nummeret på den utgående porten som er tildelt Focus, ettersom dette er den porten JAWS vil bruke for å kommunisere med Focus leselisten. For å se informasjon om COM porten velger du Endre Bluetooth Innstillinger dialogboksen, og går deretter til COM Porter siden. JAWS 13 og senere versjoner gjenkjenner automatisk den riktige COM porten.

For å etablere et Bluetooth partnerskap mellom Focus leselisten og en datamaskin som kjører Windows XP, gjør følgende:

- Kontroller at Bluetooth er aktivert på datamaskinen som kjører JAWS. Dersom du bruker en ekstern Bluetooth adapter kobler du den til og kontrollerer at den fungerer korrekt.
- Slå på Focus leselisten. Firmware versjon og batteri status vises.
- På datamaskinen går du til Kontrollpanelet og skriver Bluetooth i Søk feltet.
- Når Bluetooth Enheter dialogboksen åpnes trykker du **TAB** for å flytte til Legg Til knappen, og trykker **ENTER**.
- Trykk MELLOMROM for å velge My device is set up and ready to be found avkryssingsboksen, og velg deretter Neste for å starte søket etter Bluetooth enheter. Dette kan ta flere sekunder. Focus er plassert i listen når søket avsluttes.

- Bruk **PILTASTENE** for å velge Focus leselisten fra listen, for eksempel Focus 40 BT, og velg Neste. Dersom Focus leselisten ikke finnes, kontroller at den er slått på, og prøv en gang til.
- Velg bruk koden som finnes i dokumentasjon flervalgsknappen, trykk **TAB** for å flytte til innskrivingsfeltet, skriv 0000, og velg Neste.
- Etter noen sekunder får du beskjed om at Bluetooth enheten er tilkoblet, og utgående og innkommende COM Port informasjon vises. Dersom du bruker JAWS 12 eller tidligere noterer du nummeret på utgående COM Port ettersom dette er den porten JAWS vil bruke for å kommunisere med Focus leselisten.
- Velg Avslutt for å lukke Veilederen, og deretter OK for å lukke Bluetooth Enheter dialogboksen og lagre innstillingene.

Merk: Innstillingene blir ikke lagret dersom du ikke går ut av både Veilederen og Bluetooth Enheter dialogboksen som beskrevet i steg 9.

Du må nå konfigurere JAWS for å bruke Bluetooth tilkoblingen. Legg merke til at det ikke er nødvendig å etablere en USB tilkobling før du bruker Bluetooth. Dersom du ikke allerede har etablert en USB tilkobling til Focus leselisten, gjør følgende:

- Trykk **INSERT+J** for å åpne JAWS vinduet.
- Trykk **ALT+I** for å åpne Innstillinger menyen, og velg Leselist for å åpne Grunnleggende Leselist Innstillinger dialogboksen.
- Trykk **TAB** for å flytte til Legg til Leselist knappen, og **ENTER**.
- I listen over leselister velger du Focus, og trykker **MELLOMROM**, deretter velger du Neste.
- Dersom du bruker JAWS 13 eller senere versjoner, velger du Bluetooth i Velg utgående port kombinasjonsboksen. Hvis ikke velger du den porten som har det nummeret som ble vist etter at du hadde avsluttet parringen med Focus leselisten.
- Velg neste, og kontroller at Focus er valgt som standard leselist.
- Velg Avslutt, og du blir deretter bedt om å restarte JAWS for at endringene skal bli lagret. Velg OK for å lukke meldingen, og OK en gang til for å Lukke Grunnleggende Leselist Innstillinger dialogboksen.
- Gå ut av dialogboksen og restart JAWS. Focus Blue kommuniserer nå med JAWS via Bluetooth. Dersom du bruker JAWS 13 eller senere versjoner vil JAWS automatisk finne den korrekte Bluetooth serielle porten.

Dersom du for tiden bruker Focus leselisten via USB, og du ønsker å bytte til tilkobling via Bluetooth, gjør følgende:

- Trykk **INSERT+J** for å åpne JAWS vinduet.

- Trykk **ALT+I** for å åpne Innstillinger menyen, og velg Leselist for å åpne Grunnleggende Leselist Innstillinger dialogboksen.
- I Standard Leselist kombinasjonsboksen kontrollerer du at Focus leselisten er valgt, og velger deretter Endre Innstillinger.
- Dersom du bruker JAWS 13 eller senere versjoner, velger du Bluetooth i Velg utgående port kombinasjonsboksen. Hvis ikke velger du den porten som har det nummeret som ble vist etter at du hadde avsluttet parringen med Focus leselisten.
- Velg OK, og du blir deretter bedt om å restarte JAWS for at endringene skal bli lagret. Velg OK for å lukke meldingen, og OK en gang til for å Lukke Grunnleggende Leselist Innstillinger dialogboksen.
- Gå ut av dialogboksen og restart JAWS. Focus Blue kommuniserer nå med JAWS via Bluetooth. Dersom du bruker JAWS 13 eller senere versjoner vil JAWS automatisk finne den korrekte Bluetooth serielle porten.

Etter at JAWS er konfigurert for å kommunisere med Focus Blue via Bluetooth kan du veksle frem og tilbake mellom USB og Bluetooth, og JAWS vil automatisk gjenkjenne tilkoblingen uten at det er nødvendig å endre noen innstillinger. For eksempel, dersom du kobler til USB kablen og restarter JAWS fungerer leselisten med JAWS via USB. Dersom du kobler fra USB kablen, slår på Focus Blue og restarter JAWS fungerer leselisten med JAWS via Bluetooth.

For å kontrollere batteri status trykker du På/Av knappen for å få vist gjenværende prosent batterikapasitet. Bokstavene "BT" vises dessuten i de 2 siste posisjonene for å indikere at Bluetooth er aktivert. Trykk en markørhenter for å komme tilbake til vanlig operasjon.

BrailleIn™ funksjonen gir deg mulighet til å bruke punktastaturet på Focus leselisten for å styre datamaskinen med både Windows og program spesifikke kommandoer. Du kan dessuten skrive i punkt kortskrift eller vanlig punktskrift fra leselist tastaturet. Fordelen er selvsagt at du ikke behøver å bytte mellom datamaskinens og leselistens tastatur, eller skrive på en spesiell måte for å skrive i punkt kortskrift for å styre datamaskinen eller programmene. For en oversikt over tastkombinasjonene viser vi til oversikten Focus Tastaturkommandoer i denne brukerhåndboken.

Skrive med Braille kortskrift

Med BrailleIn, når du skriver i punkt kortskrift på Focus Blue, blir det du skriver med en gang oversatt til vanlig tekst i den gjeldende eposten, dokumentet eller skjemat. Dersom en programspesifikk editeringsboks ikke støtter kortskrift får du beskjeden "Computer Braille" når støttemeldinger er aktivert.

Punkt kortskrift er slått av som standard. For å slå det på, gjør følgende:

- Trykk **INSERT+F2**, og velg Settings Center.
- I Søk editeringsboksen skriver du "Contracted Braille Translation" uten anførselstegn.
- Trykk **PIL NED** for å flytte til Contracted Braille Translation i den filtrerte listen i trevisningen.
- Trykk deretter **MELLOMROM** for å gå igjennom de ulike innstillingene i Contracted Braille Translation kombinasjonsboksen.

Tilgjengelige innstillinger er Av, bare Output, og Input og Output. Når valget er satt til Av kan du ikke lese eller skrive i punkt kortskrift med leselisten. Når valget er satt til bare Output kan du lese punkt kortskrift på leselisten, men du kan bare skrive inn i vanlig punktskrift på punktastaturet. Når valget er satt til Input og Output kan du både lese og skrive i punkt kortskrift ved hjelp av leselisten. Standard innstilling er Av.

Merk: Contracted Braille Translation kan også slås på eller av ved å bruke Translation Options (**INSERT+V**) i de programmene hvor det er tilgjengelig.

Braille Læremodus

Braille Læremodus er et treningsverktøy for å lære punktskrift. Når Braille Læremodus er slått på leser JAWS bokstaven i en celle når du trykker på markørhenteren rett over cellen. Når du trykker markørhenteren sammen med den venstre eller høyre Modus valg knapp leser og staver JAWS ordet skrevet i punktskrift. For å aktivere Braille Læremodus gjør du som følger:

- Kontroller at Focus leselistene er koblet til datamaskinen, enten med USB eller via Bluetooth.
- Gjør et av følgende:
- Trykk **CTRL+INSERT+B** for å åpne Adjust Braille Options dialogboksen (JAWS 12 eller tidligere), eller
- Trykk **INSERT+V** for å åpne Quick Settings (JAWS 13 eller senere) eller Adjust JAWS Options dialogboksen (JAWS 12 eller tidligere).
- Begynn å skrive ordet "opplæring" til opplæringsmodus kommer frem, og trykk deretter **MELLOMROM** for å slå Opplæringsmodus på. Dersom du bruker Quick Settings i JAWS 13, trykker du først **TAB** for å flytte til listen over søkeresultat, og trykker deretter **MELLOMROM**. Opplæringsmodus forblir på inntil den blir skrudd av, eller inntil JAWS restartes.

II tillegg er følgende funksjoner tilgjengelig, selv når Opplæringsmodus er slått av:

- Trykk **Funksjonsknapp + MARKØRHENTER** for å få JAWS til å lese punkt karakteren i cellen, eller
- Trykk **MARKØRHENTER + Funksjonsknapp** for å få JAWS til å lese opp og stave ordet skrevet i punktskrift.

Dette kan være nyttig når du har behov for en rask påminnelse, men ikke ønsker å gå gjennom prosessen med å starte Opplæringsmodus.

Merk: JAWS går tilbake til å fungere som vanlig etter at bokstaven eller ordet er lest opp.

Konfigurerer Focus Leselisten

Focus leselisten har flere funksjoner som kan tilpasses dine behov. Du kan justere plasseringen av statuscellene, definere start- og sluttposisjonen på leselinjen, justere pinnetrykket i punktcellene og aktivere Hurtiglesing modus.

Disse innstillingene kan alle endres ved å bruke Settings Center (JAWS 12 eller senere). I Settings Center, velger du Punkt, deretter Avansert. For mer informasjon om bruken av Settings Center, viser vi til JAWS Hjelp for Settings Center. Hvis du bruker JAWS 11 eller tidligere endres disse innstillingene i JAWS Konfigurasjonsverktøyet.

Plassering av Statusceller

Du kan bestemme om Statuscellene skal være plassert til venstre eller høyre på leselisten, eller ikke vises i det hele tatt. Som standard er Statuscellene plassert på venstre side.

Leselinje

Bestem start- og sluttposisjonen for hvor leselisten skal vise informasjon. Bruk Reading Line edit spin boxes for å bestemme mellom hvilke celler på leselisten informasjon skal vises. Standard innstilling er avhengig av plasseringen av statuscellene og lengden på leselisten.

Variabelt Braille Pinne-trykk

Bestem pinnetrykket i punktcellene på Focus leselisten. Du kan velge mellom 5 nivåer. Finn det nivået som passer best til følsomheten i fingrene dine.

Hurtiglesing

Still inn Focus 40 Blue til å bruke bare 20 celler. Ved å begrense leselisten til bare 20 celler kan det hende at du kan øke lesehastigheten din. Når Hurtiglesing er aktivert i Focus punktinnstillinger dialogen, er Plassering av Statusceller og leselinje innstillingene deaktivert.

Leselist Menyen

Ved å trykke **PUNKTENE 1-4-7-8** mens Focus statusinformasjon vises aktiverer du en meny hvor du kan endre Focus leselistens Bluetooth ID, endre tasterepetisjonen for NAV vippebryterne, og endre tiden det tar fra du har trykket en tast, og til leselisten går i dvalemodus.

Når menyen åpner første gang står du i Bluetooth ID valget. For å flytte gjennom listen av tilgjengelige alternativer, trykk **PUNKTENE 4-5** eller **PUNKTENE 1-2**. For å flytte til de ulike alternativene for et valg, bruk **Vippebryterne**. For å gå ut av menyen, og lagre eventuelle endringer, trykk **PUNKT 8**. Trykk **Z (PUNKTENE 1-3-5-6)** for å gå ut av menyen uten å lagre noen endringer. Begge disse kommandoene vil også tilbakestille leselisten til vanlig operasjon.

De tilgjengelige meny alternativene er beskrevet i de følgende kapitlene.

Bluetooth ID

Dette valget viser Bluetooth ID brukt av Focus 40 Blue for å identifisere seg når den skal parres med en datamaskin eller en mobiltelefon. Standard Bluetooth ID for Focus 40 er Focus 40 BT. Du kan også endre Iden til Focus 40 BT pluss den 8-sifrede MAC adressen. Ved å bruke Bluetooth MAC adressen blir Focus leselisten din mer unik, ettersom denne adressen er forskjellig fra leselist til leselist, og kan være nyttig hvis du er i et område hvor det kan være flere Focus Blue leselister tilstede, som alle skal parres mot en datamaskin.

Tast Repetisjon

Dette valget kontrollerer hvor raskt NAV Rockers på leselisten skal gjenta et tastetrykk når de holdes nede, som for eksempel når du skal bla hurtig gjennom en liste. De 4 tilgjengelige innstillingene er Av, Sakte, Middels og Raskt. Av er vist ved en full punktcelle helt til venstre på leselisten i celle 1. 2 fulle punktceller til venstre indikerer sakte, 3 fulle punktceller indikerer middels, og 4 fulle punktceller indikerer Raskt. Som standard vises 2 fulle punktceller, hvilket betyr at repetisjonshastigheten er satt til Sakte.

Leselist Dvalemodus forsinkelse

Dette menyvalget lar deg velge hvor lenge Focus leselisten skal vente fra du har trykket en tast, og til den skal gå i dvalemodus. Du kan velge mellom følgende alternativer: 5, 15, 30 eller 45 minutter uten aktivitet før den går i dvalemodus. Tallet 5 angis med **Punktene 2-6**, 15 med **Punkt 2** og **Punktene 2-6**, 30 med **Punktene 2-5** og **Punktene 3-5-6**, og 45 med **Punktene 2-5-6** og **Punktene 2-6**.

Oversikt Focus Tastatur Kommandoer

Dette kapitlet beskriver Tastatur kommandoene for JAWS og Focus leselisten. Kommandoene er delt inn i modifikator taster, funksjons taster, spesialtaster, navigasjons kommandoer, Microsoft Word navigasjons hurtigtaster, tekst valg kommandoer, Punkt kommandoer, Windows kommandoer, valg kommandoer, JAWS kommandoer, markør funksjoner, og generelle funksjoner. Focus kommandoer baserer seg konsekvent på JAWS og Windows kommandoer. Dersom du er kjent med JAWS og Windows tastatur kommandoer, vil Focus kommandoer være enkle å lære. Hvis du gjør deg kjent med Focus kommandoer vil JAWS og Windows kommandoer på samme måte være enkle å lære.

Tastekombinasjonene som vises her er for JAWS 12 eller senere versjoner. For å se tastekommandoene for tidligere versjoner av JAWS henviser vi til Freedom Scientific leselist dokumentasjonen på <http://www.freedomscientific.com/documentation/displays.asp>.

Merk: Noen av disse kommandoene dupliserer funksjonene til panorerings knapper, vippebrytere, og funksjonsknapper, som er nevnt tidligere i brukerhåndboken.

Modifikator taster

Bruk modifikator tastene for å simulere en tastekombinasjon som inneholder **CTRL**, **ALT**, **WINDOWS Tast**, **SHIFT**, eller JAWS Tasten (**INSERT**). For å bruke disse tastene når du utfører et tastetrykk, gjør følgende:

1. Hold nede **PUNKT 8** og trykk deretter den tilordnede modifikator tasten i tastekommandoen. Modifikator tastetrykkene vises i følgende tabell.
2. Etter at du har laget modifikator delen av tastekommandoen, slipp opp tastene, og tast resten av tastekombinasjonen. For eksempel, for å gjøre tastekombinasjonen **CTRL+SHIFT+V**, trykker du **PUNKTENE 3-7-8-MELLOMROM**, slipper opp tastene, og deretter trykker du **V** (**PUNKTENE 1-2-3-6**).

Tast Navn	Tasttrykk
Funksjonstastene (F1 til F12) For mer informasjon se beskrivelse av funksjonstaster.	PUNKT 1
INSERT	PUNKT 2
CTRL	PUNKT 3
WINDOWS Key	PUNKT 4
JAWS Key	PUNKT 5
ALT	PUNKT 6
SHIFT	PUNKT 7

Funksjonstaster

For å simulere funksjonstaster (**F1** til **F12**), trykk **PUNKTENE 1-8-mellomrom** etterfulgt av **A** til **L** (som tilsvarer 1 til 12). For eksempel, for å simulere **F6** tasten, trykk **PUNKTENE 1-8-mellomrom**, deretter **F** (**PUNKTENE 1-2-4**). Dersom funksjonstasten er del av en tastekombinasjon, legg til de nødvendige modifikatorer mens du holder nede **PUNKTENE 1-8-mellomrom**. For eksempel, for å simulere tastekombinasjonen **INSERT+F2**, trykk **PUNKTENE 1-2-8-mellomrom**, deretter **B** (**PUNKTENE 1-2**).

Spesielle Taster

Bruk disse tastekombinasjonene for å simulere visse taster som ikke er tilgjengelige på Focus punkt tastaturet. Disse tastene kan kombineres med modifikator taster nevnt tidligere. Tegnsetting og andre symboler blir skrevet inn i kortskrift format dersom kortskrift oversettelse er satt til Input og Output. For best mulig oversikt vises både tastekombinasjonen og punktmønsteret. Dersom det ikke finnes et punktmønster vises en bindestrek i tabellcellen.

Tast Navn	Tasttrykk	PUNKT-MØNSTER
ESC	Høyre + PUNKT 1 eller Z + mellomrom	Høyre shift + PUNKT 1 eller PUNKT 1-3-5-6-mellomrom
ALT	Høyre SHIFT + PUNKT 2	-
Programtast	Høyre SHIFT + PUNKT 2 + mellomrom	-
Numerisk stjerne	Høyre SHIFT + PUNKT 3	-
WINDOWS tast	Høyre SHIFT + PUNKT 4	-
Numerisk skråstrek	Høyre SHIFT + PUNKT 7	Høyre shift + PUNKT 7
CAPS LOCK	Høyre SHIFT + PUNKT 7 + mellomrom	Høyre shift + PUNKT 7-mellomrom
Numerisk pluss	Høyre SHIFT + PUNKT 8	-
Slett bakover	PUNKT 7	-
ENTER	PUNKT 8	-

Tast Navn	Tasttrykk	PUNKT-MØNSTER
CTRL+ Slett bakover	PUNKT 1-2-3-4-5-6-7-mellomrom	-
TAB	PUNKT 4-5-mellomrom	-
SHIFT+TAB	PUNKT 1-2-mellomrom	PUNKT 1-2-mellomrom
HOME	PUNKT 1-3-mellomrom	PUNKT 1-3-mellomrom
END	PUNKT 4-6-mellomrom	-
SIDE OPP	Venstre funksjon + Vippebryter opp eller høyre funksjon + vippebryter opp eller PUNKT 2-3-7- mellomrom	-
Side ned	Venstre funksjon + vippebryter ned eller høyre funksjon + høyre vippebryter ned eller PUNKT 5-6-7- mellomrom	-
DELETE	Punkt 1-2-3-4-5-6- mellomrom	
Er lik	PUNKT 2-3-5-6	-
Høyre hakeparentes	PUNKT 3-5-6-7-8	-
Venstre hakeparentes	PUNKT 2-3-6-7-8	-
Omvendt skråstrek	PUNKT 2-8	-
Skråstrek	PUNKT 5-7	-

Tast Navn	Tasttrykk	PUNKT-MØNSTER
Venstre parentes	PUNKT 2-3-6	-
Høyre parentes	PUNKT 3-5-6	-
APOSTROF	PUNKT 5	-
Bindestrek	PUNKT 3-6	-
Aksent grav	PUNKT 4-5	-
Punktum	PUNKT 3	-
SEMIKOLON	PUNKT 2-3	-
KOMMA	PUNKT 2	-

Navigerings Kommandoer

Bruk disse tastekombinasjonene for å utføre ulike JAWS navigasjonskommandoer. Både tastekombinasjoner og Punktmønster vises i tabellen. Dersom det ikke finnes et punktmønster vises en bindestrek i tabellen.

Beskrivelse	Tasttrykk	PUNKT-MØNSTER
Les forrige tegn	PUNKT 3-mellomrom	-
Les neste tegn	PUNKT 6-mellomrom	-
Les tegn	PUNKT 3-6-mellomrom	-
Les forrige ord	PUNKT 2-mellomrom	-
Les neste ord	PUNKT 5-mellomrom	-
Les ord	PUNKT 2-5-Mellomrom	-
Les forrige linje	PUNKT 1-mellomrom eller venstre vippebryter opp	-
Les neste linje	PUNKT 4-mellomrom eller venstre vippebryter ned	-
Les linje	Punkt 1-4-mellomrom	
Les forrige setning	Venstre shift + høyre vippebryter opp	-
Les neste setning	Venstre shift + høyre vippebryter ned	-

Beskrivelse	Tasttrykk	PUNKT-MØNSTER
Les setning	Venstre shift + høyre shift + punkt 1-3	Venstre shift + høyre shift + PUNKT 1-3
Les forrige avsnitt	Høyre shift + venstre vippebryter opp	-
Les neste avsnitt	Høyre shift + venstre vippebryter ned	-
Les avsnitt	Venstre shift + høyre shift + PUNKT 2-3-5-6-7-8	-
Toppen av fil	I-mellomrom	PUNKT 1-2-3-mellomrom
Bunnen av fil	PUNKT 4-5-6-mellomrom	-
Les til markør	Høyre shift + PUNKT 3-7	-
Les fra markør	Høyre shift + PUNKT 6-8	-
Les alt	PUNKT 1-2-4-5-6-mellomrom	-
Les øverste linje I aktivt vindu	Venstre vippebryter opp + høyre vippebryter opp	-
Les nederste linje I aktivt vindu	Venstre vippebryter ned + høyre vippebryter ned	-
Forrige dokument vindu	PUNKT 2-3-mellomrom	-
Neste dokument vindu	PUNKT 5-6-mellomrom	-

Beskrivelse	Tasttrykk	PUNKT-MØNSTER
Åpne listeboks	Venstre shift + høyre vippebryter ned	-
Lukke listeboks	Venstre shift + høyre vippebryter opp	-
Avslutte skjemamodus	x-mellomrom	PUNKT 1-3-4-6-mellomrom
Les info om vindu og tekst	g-mellomrom	PUNKT 1-2-4-5-mellomrom

Microsoft Word Navigasjon hurtigtaster

Bruk disse tastekombinasjonene for å navigere i Microsoft Word dokumenter. Hurtigtaster må være aktivert for at disse kommandoene skal fungere (**PUNKT 8-mellomrom, PUNKT 2** etterfulgt av **PUNKTENE 1-3-5-6**). Merk at du kan legge til **PUNKT 7** til de fleste av tastekombinasjonene i tabellen nedenfor for å gå til det forrige elementet av den valgte typen i dokumentet. Både tastekombinasjoner og Punktmønster vises i tabellen. Dersom det ikke finnes et punktmønster vises en bindestrek i tabellen.

Beskrivelse	Tasttrykk	PUNKT-MØNSTER
Neste bokmerke	b	PUNKT 1-2
Neste kommentar	c	PUNKT 1-4
Neste sluttnote	e	PUNKT 1-5
Flytt til neste beskyttede redigeringsfelt	f	PUNKT 1-2-4
Neste grafikk	g	PUNKT 1-2-4-5
Neste overskrift	h	PUNKT 1-2-5
Neste fotnote	o	PUNKT 1-3-5
Neste avsnitt	p	PUNKT 1-2-3-4
Forrige avsnitt	P+PUNKT 7	PUNKT 1-2-3-4-7
Flytt til neste seksjon	s	PUNKT 2-3-4
Neste tabell	t	PUNKT 2-3-4-5
Neste side	Mellomrom	-
Forrige side	Slett bakover	PUNKT 7

Tekst merkings kommandoer

Bruk disse tastekombinasjonene for å utføre ulike valg kommandoer. Både tastekombinasjoner og Punktmønster vises i tabellen. Dersom det ikke finnes et punktmønster vises en bindestrek i tabellen.

Beskrivelse	Tasttrykk	PUNKT-MØNSTER
Merk forrige bokstav	PUNKT 3-7-mellomrom	-
Merk neste bokstav	PUNKT 6-7-mellomrom	-
Merk forrige ord	PUNKT 2-7-mellomrom	-
Merk neste ord	PUNKT 5-7-mellomrom	-
Merk forrige linje	PUNKT 1-7-mellomrom	-
Merk neste linje	PUNKT 4-7-mellomrom	-
Merk forrige skjerm	Venstre shift + k	Venstre shift + PUNKT 1-3
Merk neste skjerm	Venstre shift + PUNKT 4-6	-
Merk til begynnelsen av linje	K+PUNKT 7-mellomrom	PUNKT 1-3-7-mellomrom
Merk til slutten av linjen	PUNKT 4-6-7-mellomrom	--
Merk til toppen	L+PUNKT 7-mellomrom	PUNKT 1-2-3-7-mellomrom

Beskrivelse	Tasttrykk	PUNKT-MØNSTER
Merk til bunnen	PUNKT 4-5-6-7- mellomrom	-
Flytte til begynnelsen av linjen	Vippebryter opp + panoreringsknapp	-
Flytte til slutten av linjen	Vippebryter ned + panoreringsknapp	-

Merke ved å bruke markørhenterne

For å velge med markørhenterne, trykk og hold nede **VENSTRE SHIFT**, og trykk deretter markørhenteren over posisjonen i teksten hvor du ønsker å starte utvalget. Slipp opp begge tastene. Flytt til posisjonen hvor du ønsker å avslutte utvalget, og trykk deretter **VENSTRE SHIFT** pluss markørhenteren i den posisjonen. Bruk en hvilken som helst navigasjonskommando for å flytte fra startpunktet til sluttunktet i utvalget, til og med NAV Vippebryterne, men dersom vinduet som inneholder teksten ruller vil dette påvirke teksten som er valgt.

Punkt kommandoer

Bruk disse tastekombinasjonene for å konfigurere ulike punkt funksjoner. Både tastekombinasjoner og Punktmønster vises i tabellen.

Beskrivelse	Tasttrykk	PUNKT-MØNSTER
Toppen av fil	l-mellomrom	PUNKT 1-2-3-mellomrom
Bunnen av fil	PUNKT 4-5-6-mellomrom	PUNKT 4-5-6-mellomrom
Juster punkt verbotet (JAWS 12 eller tidligere)	PUNKT 2-3-8-mellomrom etterfulgt av PUNKT 1-2	PUNKT 2-3-8-mellomrom etterfulgt av PUNKT 1-2
Kortskrift utvid aktuelt ord	t mellomrom	PUNKS 2-3-4-5-mellomrom
Kortskrift oversettelse	PUNKT 1-2-4-5-7-mellomrom	PUNKT 1-2-4-5-7-mellomrom
Bytte mellom tekst og attributter	PUNKT 1-6-mellomrom	PUNKT 1-6-mellomrom
Bytte mellom linje, struktur, indikatorer for tekstattributter og taleboks modus	m-mellomrom	PUNKT 1-3-4-mellomrom
Bytte mellom 6 og 8 punkt	8-mellomrom	PUNKT 1-2-5-8-mellomrom
Bytte utseende på markør	Punkt 1-4-6-mellomrom,	PUNKT 1-4-6-mellomrom

Beskrivelse	Tasttrykk	PUNKT-MØNSTER
Begrens punkt markør	r-mellomrom	PUNKT 1-2-3-5-mellomrom
Gjenta siste flash melding	f-mellomrom	PUNKT 1-2-4-mellomrom

Windows KOMMANDOER

Bruk disse tastekombinasjonene for grunnleggende editerings funksjoner i Windows

Beskrivelse	Braille Sign	PUNKT-MØNSTER
ALT+TAB	Venstre shift + PUNKT 4-5	Venstre shift + PUNKT 4-5
Lim inn fra utklippstavlen	Venstre shift + v	Venstre shift + PUNKT 1-2-3-6
Kopier til utklippstavlen	Venstre shift + c	Venstre shift + PUNKT 1-4
Klipp ut til utklippstavlen	Venstre shift + x	Venstre shift + PUNKT 1-3-4-6
Angre	Venstre shift + z	Venstre shift + PUNKT 1-3-5-6
Delete	Venstre shift + d	Venstre shift + PUNKT 1-4-5

Merke kommandoer

Bruk disse funksjonene for å velge bokstaver, linjer og andre sidenavigerings elementer.

Beskrivelse	Braille Sign	PUNKT-MØNSTER
Merk neste bokstav	Venstre shift + PUNKT 6	Venstre shift + PUNKT 6
Merk forrige bokstav	Venstre shift + PUNKT 3	Venstre shift + PUNKT 3
Merk neste linje	Venstre shift + PUNKT 4	Venstre shift + PUNKT 4
Merk forrige linje	Venstre shift + PUNKT 1	Venstre shift + PUNKT 1
Merk fra slutten av linjen	Venstre shift + PUNKT 5	Venstre shift + PUNKT 5
Merk fra begynnelsen av linjen	Venstre shift + PUNKT 2	Venstre shift + PUNKT 2
Merk fra bunnen	Venstre shift + l	Venstre shift + PUNKT 1-2-3
Merk til bunnen	Venstre shift + PUNKT 4-5-6	Venstre shift + PUNKT 4-5-6
Merk neste skjerm	Venstre shift + PUNKT 4-6	Venstre shift + PUNKT 4-6
Merk forrige skjerm	Venstre shift + k	Venstre shift + PUNKT 1-3

Beskrivelse	Braille Sign	PUNKT-MØNSTER
Merk alt	Venstre shift + punkt 1-2-3-4-5-6	Venstre shift + PUNKT 1-2-3-4-5-6
List opp rammer	Høyre shift + 9	Høyre shift + PUNKT 2-4-8
List opp overskrifter	Høyre shift + 6	Høyre shift + PUNKT 1-2-4-8
List opp lenker	Høyre shift + 7	Høyre shift + PUNKT 1-2-4-5-8

JAWS kommandoer

Bruk disse tastekombinasjonene for å utføre noen av de mest vanlige JAWS kommandoene.

Beskrivelse	Braille Sign	PUNKT-MØNSTER
JAWS vinduet	Høyre shift + j	Høyre shift + PUNKT 2-4-5
Quick Settings (JAWS 13 eller nyere) eller JAWS verbositet (JAWS 12 eller eldre)	Høyre shift + v	Høyre shift + PUNKT 1-2-3-6
Liste over vinduer	Høyre shift + PUNKT 3-5-6	Høyre shift + PUNKT 3-5-6
Hent systemkurven	Høyre shift + c	Høyre shift + PUNKT 1-3
Les tid og dato	Høyre shift + PUNKT 1-2-3	Høyre shift + PUNKT 1-2-3
Dra og slipp	Høyre shift + PUNKT 3-7-mellomrom	-
Oppdatter skjerm	Høyre shift + z	Høyre shift + PUNKT 1-3-5-6
Les opp skrifttype	Høyre shift + f	Høyre shift + PUNKT 1-2-4
Grunnleggende taster i Windows	Høyre shift + w	Høyre shift + PUNKT 2-4-5-6

Beskrivelse	Braille Sign	PUNKT-MØNSTER
Les vindu i fokus	Høyre shift + b	Høyre shift + PUNKT 1-2
Leser opp standard knapp i dialog	Høyre shift + e	Høyre shift + PUNKT 1-5
Avslutt JAWS	Høyre shift + 4	Høyre shift + PUNKT 1-4-5-8
Velg en stemme profil	Høyre shift + s	Høyre shift + PUNKT 2-3-4

Markør funksjoner

Bruk disse tastekombinasjonene for å velge markør for navigering i JAWS.

Beskrivelse	Braille Sign	PUNKT-MØNSTER
JAWS MARKØR	j-mellomrom	PUNKT 2-4-5-mellomrom
PC MARKØR	p-mellomrom	PUNKT 1-2-3-4-mellomrom
Hente JAWS til PC markør	Høyre shift + PUNKT 3-6 (bindestrek)	Høyre shift + PUNKT 3-6
Hent PC markør til JAWS	Høyre shift + pluss	Høyre shift + PUNKT 2-3-5-7
Leselist følger aktiv	PUNKT 1-2-6-mellomrom	PUNKT 1-2-6-mellomrom
Aktiv følger leselist	PUNKTS 1-2-7-mellomrom	PUNKT 1-2-7-mellomrom
Hent usynlig markør til PC markør	Venstre shift + PUNKT 3-4-6	Venstre shift + PUNKT 3-4-6
Markørfølging på	Venstre shift + PUNKT 3-6	Venstre shift + PUNKT 3-6

Ulike JAWS verktøy

Bruk disse tastekombinasjonene for generelle verktøy funksjoner.

Beskrivelse	Braille Sign	PUNKT-MØNSTER
Åpne JAWS verktøy	Høyre shift + 2	Høyre shift + PUNKTS 1-2-8
Angi start for ramme topp venstre	Høyre shift + ø	Høyre shift + PUNKT 2-4-6
Angi slutt for ramme bunn høyre	Høyre shift + PUNKT 1-2-4-5-6	Høyre shift + PUNKT 1-2-4-5-6
Grafikkverktøy	Høyre shift + g	Høyre shift + PUNKT 1-2-4-5
JAWS søk	Høyre shift + f-mellomrom	Høyre shift + PUNKT 1-2-4-mellomrom
JAWS søk neste	Høyre shift + PUNKT 2-5	Høyre shift + PUNKT 2-5

Environmental Considerations

Storage

Temperature: 0° to 45° C (32 to 113 F)

Humidity: 80% RH non-condensing

Operating

Temperature: 5° to 35° C (40 to 95 F)

Humidity: 60% RH non-condensing

Diagnosics Mode

The Focus leselist has built-in diagnostic tests for the cursor routing buttons, leselist, NAV Rockers, mode buttons, , braille keys, panning buttons, rocker bars, and selector buttons.

Before entering Diagnostics Mode, disconnect the Focus from your computer and make sure it is powered off.

Entering and Exiting Diagnostics Mode

Simultaneously, press the first two cursor routing buttons farthest to the left (above cells one and two) while pressing the power button. The text, "press cr key/nav/panel keys," is displayed to indicate that Diagnostics Mode has been entered.

Press the power button again by itself to exit Diagnostics Mode.

Routing Button Test

The routing button test ensures that each of the cursor routing buttons on the leselist work properly. Press any markørhenterto activate all Punkts in the cell below the button.

Display Test/Clean

It is necessary to disconnect the Focus Blue from your computer and make sure it is powered off before beginning this test. The display test is used to ensure that each pin on the leselist can be activated. The display test also allows you to clean the leselist. Press the power button while pressing the rightmost cursor routing buttons (above the last two cells) simultaneously. This action causes all cells to be activated for cleaning. Use a soft cloth moistened with isopropyl alcohol. Do not use any other substance to clean the cells.

While the Focus is in this mode, pressing down on either the right or left NAV Rocker deactivates all of the cells. Pressing up on either the left or right NAV Rocker reactivates all cells.

Pressing the left or right mode button causes the cells to toggle up and down. To stop this action, press the mode button again.

Key and Controls Test

The key and controls test ensures that each of the keys and controls operate properly. You can begin the key test after entering Diagnostics Mode by pressing any of the keys or controls listed in the table below. The leselist reflects each key that is pressed. Refer to the following table for the exact Punkt position for each of the keys. Press each of the keys and controls and verify that the appropriate response is displayed.

Keys	Displays
PUNKT 1	1
PUNKT 2	2
PUNKT 3	3
PUNKT 4	4
PUNKT 5	5
PUNKT 6	6
PUNKT 7	7
PUNKT 8	8
LEFT SHIFT	klS
RIGHT SHIFT	krS
SPACEBAR	kSp
LEFT PANNING BUTTON	pl
RIGHT PANNING BUTTON	pr
LEFT SELECTOR BUTTON	sl
RIGHT SELECTOR BUTTON	sr
LEFT MODE BUTTON	nml
LEFT NAV ROCKER UP	nlu
RIGHT MODE BUTTON	nmr
RIGHT NAV ROCKER UP	nru
RIGHT NAV ROCKER DOWN	nrd
LEFT NAV ROCKER DOWN	nld
LEFT ROCKER SWITCH UP	rlu
LEFT ROCKER SWITCH DOWN	rld
RIGHT ROCKER SWITCH UP	rru
RIGHT ROCKER SWITCH DOWN	rrd

Battery Info Mode

Before entering this mode, disconnect the Focus from your computer and make sure it is powered off. Press the power button while simultaneously pressing the cursor router button above cell two. The Focus displays additional information about the internal battery.

Troubleshooting

Problem	Solution
The display will not turn on.	Charge the battery using the supplied AC adapter, or by connecting the Focus to a computer using the USB cable. The unit will always power on when connected to USB. If not connected to USB, make sure you press and hold the power button for at least three seconds.
The battery is not charging or is taking longer to charge than expected.	Make sure you are charging the Focus Blue using the Freedom Scientific supplied AC adapter. The battery takes a maximum of three hours to charge using the supplied AC adapter. If you are charging the Focus using a USB connection to your computer, the battery will take longer to charge. To verify the Focus is charging correctly, press the power button to display the Focus status information.
Extra Punkts are appearing on the display and Punkts are sticking.	Clean the display by activating the Display Test diagnostic mode then use a soft cloth moistened with isopropyl alcohol to clean the cells. Refer to the Display Test/Clean section of this manual for more information.
The Focus display is not communicating with the computer.	If you are using JAWS 11 or later, make sure JAWS is properly installed on your computer. See the section Adding JAWS Support to the Focus Display for more information on configuring both USB and Bluetooth. If you are using JAWS 10 or earlier, or a third-party screen reading application, you must install the driver from the Focus Companion CD before you can use the display.

Problem	Solution
Pairing with an Apple device does not work.	Change the display's Bluetooth ID to not include the MAC address before attempting to establish a Bluetooth partnership with an Apple device as the MAC address will not be recognized. Refer to the section on using the display menu for more information on the Bluetooth ID.

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

Information in this document is subject to change without notice. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, for any purpose, without the express written permission of Freedom Scientific.

Copyright © 2012 Freedom Scientific. All Rights Reserved.

JAWS is a registered trademark of Freedom Scientific in the United States and other countries. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and/or other countries.

Contains transmitter module FCC ID: ED9LMX9838

Contains transmitter module IC:1520A-LMX9838

USA-Federal Communications Commission (FCC) Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio /TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Caution: Exposure to Radio Frequency Radiation.

This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Attention

This unit has been shipped with cables that allow compliance with FCC Regulations. If replacement cables are needed in the future, contact Freedom Scientific to obtain the appropriately shielded cable.

Safety, Maintenance, and Cleaning Procedures

Do not attempt to repair Focus Blue or open its case. This product contains no user serviceable parts. Any unauthorized attempt to service or replace internal components will void the product warranty.

Keep Focus Blue away from wet areas, rain, and other sources of liquids. Do not submerge Focus Blue.

Always operate Focus Blue in a place where the temperature is between 5° and 35° C (40° and 95° F).

Do not store in places subject to temperature extremes such as a parked car.

Use only the power adapter that came with Focus Blue to charge its internal battery pack. Other adapters may damage the unit.

Important Notice

This device has no user-serviceable components. Any unauthorized attempt to service or replace internal components by opening the case will void the product warranty.