

Sensotec



Hark Reader AI

Voorleestoestel
op batterij

 Humanware™

Inhoud

Inhoud

Inhoud.....	3
Inleiding	4
Wat zit er in de doos.....	4
Hark Reader uitpakken en inschakelen	4
Tekst Lezen met Hark Reader.....	4
Hark Reader bedienen.....	4
Bediening Knoppen op de basis	5
Handgebarenbediening.....	6
Bediening via toetsenbord.....	7
Overzicht van commando's	8
Verbinding maken met internet.....	10
Verbinding maken met een QR-code op een smartphone	10
Verbinding maken met WPA.....	10
Nieuw apparaat aansluiten.....	10
Hark Ai Geavanceerde Herkenning gebruiken	11
Barcode Herkenning	11
Geavanceerde verwerking van kunstmatige intelligentie	11
Geavanceerde AI-verwerking: voorbeelden	11
Rekeningen en ontvangstbewijzen.....	11
Handschriftherkenning.....	11
Vertaling	11

Inleiding

Hark Reader is een elektronisch tekst-naar-spraak apparaat voor blinden en slechtzienden. Geniet van het lezen van gedrukt materiaal zoals brieven, kranten en boeken, en hoor hoe ze hardop worden voorgelezen met een natuurlijk klinkende stem.

Wat zit er in de doos

- Hark Reader apparaat
- Voeding / lader
- Netsnoer
- Toetsenbord (optioneel)
- Handmatig

Hark Reader uitpakken en inschakelen

Plaats de Hark Reader op een vlakke ondergrond. Open de cameraneuk door deze op te tillen.

Steek de voedingsadapter in het stopcontact en in de Hark Reader stekker aan de linkerkant van het basisstation,

Druk op de aan/uit-knop aan de linkerkant van het basisstation en houd deze 3 seconden ingedrukt. U hoort piepjes en kort daarna de melding "Plaats uw document".

Tekst Lezen met Hark Reader

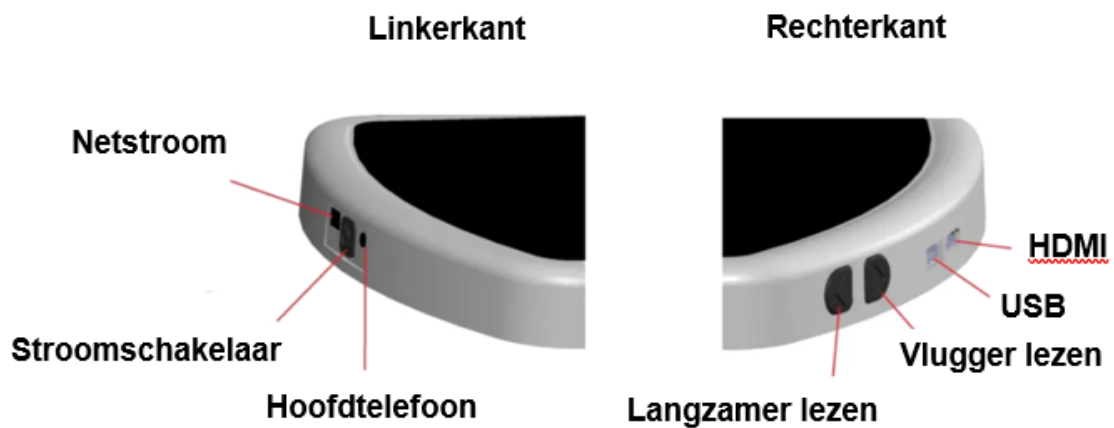
Lezen met Hark Reader is heel eenvoudig. Leg uw document met de bedrukte zijde naar boven op de basis en zorg ervoor dat het niet beweegt. Houd het document aan de randen vast zodat de tekst niet wordt geblokkeerd door uw handen. Zodra u het document hebt geplaatst, hoort u een sluitergeluid en binnen een paar seconden leest Hark Reader uw document voor.

Hark Reader bedienen

Er zijn 3 methoden om Hark Reader te bedienen:

1. Knoppen op de basis
2. Handgebarenbediening
3. Toetsenbord (optioneel meegeleverd)

Bediening Knoppen op de basis



Hark Reader heeft vier bedieningsknoppen op de basis

- De knop Pauze/Hervatten bevindt zich aan de rechterkant van de voorkant van het Hark Reader basisstation. Druk op deze knop wanneer de Hark Reader aan het lezen is om het lezen te pauzeren. Druk nogmaals op deze knop om het lezen te hervatten.
- De knop Terug bevindt zich aan de linkerkant van de voorkant van de Hark Reader-basis. Druk op deze knop om de laatste zin te herhalen. Druk er twee keer op om de zin voor de laatste zin te lezen, drie keer om de zin ervoor te lezen, enz.
- Knoppen voor leessnelheid. Twee maanvormige knoppen aan de rechterkant van de basis. De knop Langzamer bevindt zich het dichtst bij de voorkant van het apparaat. Druk op de knop Langzamer om langzamer te lezen. De andere knop is de knop Vlugger lezen. Druk op de knop Vlugger lezen om sneller te lezen.
- Schuifregelaar volume. Schuif de schuifregelaar naar links om het volume te verlagen en naar rechts om het volume te verhogen.

Handgebarenbediening

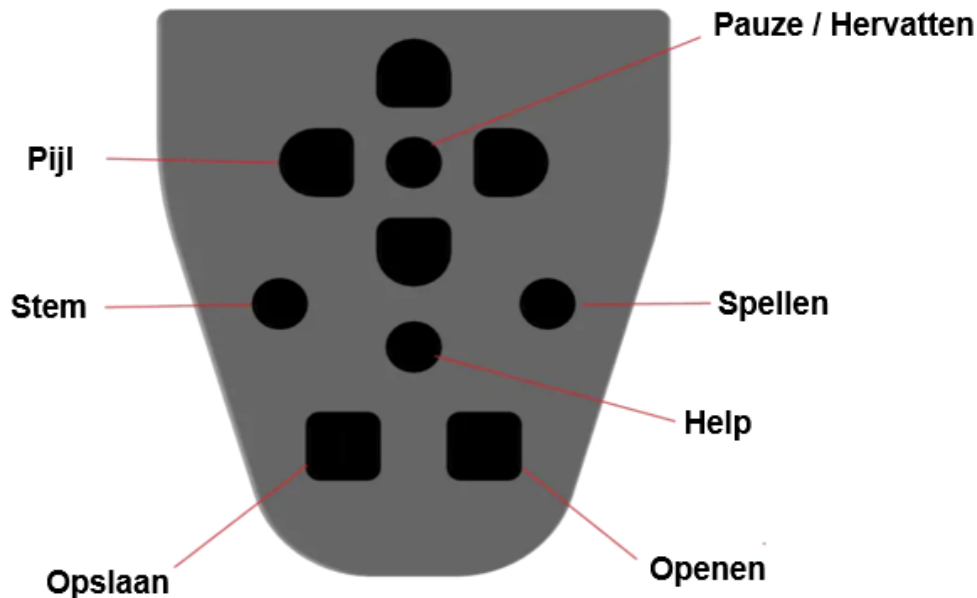
Handgebaren zijn de eenvoudigste manier om Hark Reader te bedienen. Handgebaren zijn standaard uitgeschakeld. Druk 3 seconden op de knop Pauze/Hervatten om deze functie in te schakelen.

Om het lezen te pauzeren of te hervatten: beweeg uw hand langzaam net boven het document van links naar rechts. Om terug te gaan naar de vorige zin: beweeg uw hand langzaam net boven het document van rechts naar links. Herhaal dit meerdere keren om de gewenste zin te bereiken.

Let op: de bovenstaande handbewegingen werken alleen als het document op de Hark Reader basis ligt.

Bediening via toetsenbord

Als het optionele toetsenbord werd meegeleverd, kan Hark Reader worden bediend via het toetsenbord.



De Help-knop is een ronde knop in het midden van het toetsenbord. Druk op de Help-knop om de helpfunctie te horen. Druk op de Help-knop samen met een andere knop om de beschrijving van de knop en zijn functie te horen.

De knop Pauze/Hervatten is een ronde knop bovenaan het toetsenbord in het midden van de pijltjestoetsen. Met deze knop kun je het lezen pauzeren en hervatten.

Pijlknoppen zijn vier maanvormige knoppen rond de knop Pauze/Hervatten. Druk op de knop **Pijl naar links** om het vorige woord te horen. Druk op **Pijl naar rechts** om het volgende woord te horen. Druk **op de Pijl-omhoog** om de vorige zin te horen. Druk **op de pijl-omlaag** om de volgende zin te horen.

De knop Spelling bevindt zich rechts van de knop Help. Druk op de knop Spelling om de spelling van het huidige woord te horen.

De stemknop bevindt zich links van de Help-knop. Druk op de knop Stem om de stem en/of taal te wijzigen.

De knop Opslaan is een vierkante knop linksonder op het toetsenbord. Houd de knop Opslaan en een van de pijltjestoetsen tegelijkertijd ingedrukt. Je hoort "Afbeelding opgeslagen". Er kunnen maximaal vier pagina's worden opgeslagen; één pagina voor elke pijlknop.

De knop Openen is een vierkante knop rechtsonder op het toetsenbord. Houd de knop Terugroepen ingedrukt en druk op een van de pijltjestoetsen om een eerder opgeslagen pagina te lezen. U hoort "Beeld lezen".

Zie de tabel Overzicht van commando's voor alle geavanceerde functies.

Overzicht van commando's

Opdracht	Toetsen op apparaat	Toetsen op toetsenbord
Lezen onderbreken of hervatten	Knop Pauze/Hervatten	Knop Pauze/Hervatten
Ga één zin terug	Terug-knop	Pijl omhoog
Ga één zin vooruit		Pijl omlaag
Ga een woord vooruit		Pijl naar rechts
Ga één woord terug		Pijl naar links
Leessnelheid verhogen	Knop Vlugger	
Afname van leessnelheid	Knop Langzamer	
Apparaat resetten	Knop Terug lang indrukken	
Gebaren in-/uitschakelen	Knop Pauze/Hervatten lang indrukken	
Schakel stem van luidspreker naar gekoppelde Bluetooth-headset/hoortoestel	Druk tegelijkertijd 3 seconden op de knop Pauze/Hervatten en de knop Vlugger.	Houd de knoppen Stem en Pijl omhoog 3 seconden ingedrukt.
Wissel stem/taal (wisselt tussen alle geïnstalleerde talen. Het laatste item is	Druk tegelijkertijd 3 seconden op de knop Pauze/Hervatten en de knop Langzamer.	Druk op de stemknop

automatische taaldetectie) Zie Opmerking1.		
Algemene hulp		Houd de knop Help ingedrukt
Hoor hulp van elke knop op het toetsenbord		Houd de knop Help ingedrukt en druk vervolgens op de knop om de helpfunctie te horen.
Door kolommen lezen in-/uitschakelen Zie opmerking 2.	Druk tegelijk op de knoppen Vlugger lezen en Langzamer voordat u een document plaatst.	Druk tegelijkertijd op de knoppen Pijl links en Pijl rechts
Huidig woord spellen		Houd de spellingsknop ingedrukt
Huidige pagina opslaan in een van de vier geheugensleuven		Druk op de knop Opslaan en een van de pijltjestoetsen.
Pagina lezen die is opgeslagen in een van de vier geheugensleuven		Druk op de knop Openen en een van de pijltjestoetsen.

Opmerking 1. Wanneer je van taal verandert, hoor je een pieptoon en vervolgens de aankondiging van de nieuwe taal. Als de OCR van de pagina niet is voltooid, kan de taal pas worden gewijzigd als de OCR is voltooid. In dat geval hoor je een pieptoon en geen aankondiging.

Opmerking 2. Kolommen lezen is alleen ingeschakeld voor de volgende gescande pagina.

Verbinding maken met internet

Om de functies van Hark Ai te kunnen gebruiken, moet de Hark Reader verbonden zijn met internet via een WiFi-router.

Er zijn twee manieren om Hark Ai aan te sluiten op de WiFi-internetrouter thuis:

Verbinding maken met een QR-code op een smartphone

Om verbinding te maken via de QR-code op een smartphone moet je de naam van het WiFi-netwerk (SSID) en het wachtwoord weten.

1. Open de internetbrowser op je smartphone en ga naar www.zyrlo.com/qrgen
2. Vul het formulier in met de netwerknaam (SSID), het wachtwoord (sleutel) en kies het type codering (de meeste routers gebruiken WPA-codering).
3. Druk op de knop QR Code genereren.
4. Ga naar het menu Hark Ai (knoppen BACK + FASTER) en selecteer de optie WiFi
5. Selecteer de optie *Scan QR code* en plaats de telefoon op de basis van de Hark Ai, met de QR code naar boven gericht.

De Hark Ai leest de QR-code en maakt verbinding met het netwerk.

Verbinding maken met WPA

1. Zoek een WPA-knop op de router
2. Ga naar het *menu* Hark Ai en selecteer de optie *WiFi*
3. Selecteer Verbinden met WPA
4. Selecteer de naam van het netwerk
5. Druk op de WPA-knop op de router

De Hark Ai maakt zonder wachtwoord verbinding met de router

Nieuw apparaat aansluiten

Als het apparaat nieuw is en nog nooit verbonden is geweest met WiFi, druk dan lang op de PAUZE-knop en Hark Ai zal vragen om de telefoon met een QR-code te plaatsen of op de WPA-knop te drukken.

Hark Ai Geavanceerde Herkenning gebruiken

Barcode Herkenning

Met behulp van de barcodeherkenning van de Hark Ai kan een blind persoon gemakkelijk onderscheid maken tussen een blik soep en een blik tomatensaus, ook al hebben beide dezelfde vorm, gewicht en gevoel.

Om de barcode met Hark Ai te scannen, plaatst u het product in het midden van de Hark Ai-basis en draait u het totdat de barcode naar boven is gericht. Zodra de Hark Ai de streepjescode detecteert, geeft hij een pieptoon om aan te geven dat de streepjescode zich dicht bij de bovenkant bevindt. Blijf draaien, heel langzaam. Zodra de hele streepjescode zich in het gezichtsveld van de Hark Ai-camera bevindt, hoort u een pieptoon en zegt Hark Ai hardop alle beschikbare informatie voor dat product.

De informatie over het product kan bestaan uit: naam, merk, korte of gedetailleerde beschrijving, voedingsgegevens, ingrediënten, enz.

Geavanceerde verwerking van kunstmatige intelligentie

Wanneer de gebruiker wil dat de Hark Ai prioriteit geeft aan belangrijke details van een document, kan de gebruiker de geavanceerde Ai verwerking oproepen.

Zodra het document op het basisstation van de Hark Ai is geplaatst en het lezen begint, houdt u de pauzeknop ingedrukt. U hoort een pieptoon en vervolgens een reeks pieptonen. De piepjes geven aan dat de Hark Ai de afbeelding van het document naar de online server heeft gestuurd en wacht op de bevestiging van de geavanceerde verwerking van de Ai. Zodra de Hark Ai het resultaat van de geavanceerde Ai-verwerking terugontvangt, wordt dit hardop voorgelezen.

Geavanceerde AI-verwerking: voorbeelden

Rekeningen en ontvangstbewijzen

Hark leest alle gedrukte tekst die op de basis is geplaatst. Als u echter een bonnetje of een rekening hebt, hoeft u vaak alleen maar een paar belangrijke details te weten. Deze staan meestal onderaan en worden uiteindelijk als laatste gelezen.

Hark Ai leest de samenvatting van het document, die de naam van de verkoper, het totaalbedrag en de datum kan bevatten.

Handschriftherkenning

Hoewel ons bestaande product, Hark, duidelijke handschriften kan herkennen, is de herkenning zeer beperkt. Hark Ai herkent handschriften veel beter.

Vertaling

Hark Ai kan vanuit bijna elke taal vertalen naar de taal die op dat moment is geselecteerd op de Hark Reader.



Oplossingen voor een visuele uitdaging

Inhoudelijke of technische vragen over dit product?
Vind je het antwoord niet in deze handleiding?
Dan staan onze Service & Support collega's voor je klaar.

Service & Support

+32 50 40 47 47 | support@sensotec.be

Contact

info@sensotec.be | www.sensotec.be

Sensotec HQ
Vlamingveld 8
B-8490 Jabbeke
+32 50 39 49 49

Sensotec Antwerpen
Kempstraat 100
B-2030 Antwerpen
T+32 3 828 80 15

Sensotec Jambes
Rue de la Croix Rouge 39
B-5100 Jambes
+32 81 71 34 60