

Grid

Oogbesturing
installatiegids

Grid Pad oogbesturingsunit (Versie 1.0)
Nederlands

Copyright 2018 Smartbox Assistive Technology
[Thinksmartbox.com/thinksmartbox.nl](https://thinksmartbox.com/thinksmartbox.nl)



Oogbesturing installatiegids

De Grid Pad oogbesturingsunit maakt het mogelijk uw Grid Pad communicatiehulpmiddel met behulp van oogbesturing te bedienen.

Inhoud

1.	Onderdelen	4
2.	Beginnen	6
3.	De bureaustandaard vervangen	7
4.	De oogbesturing bevestigen	8
5.	De oogbesturingsoftware installeren	9
6.	Montage en positionering	10
7.	Oogbesturing en Grid 3 configureren	11
8.	Apparaat informatie	12
9.	Symbolenverklaring	13
10.	Veiligheid	14

1

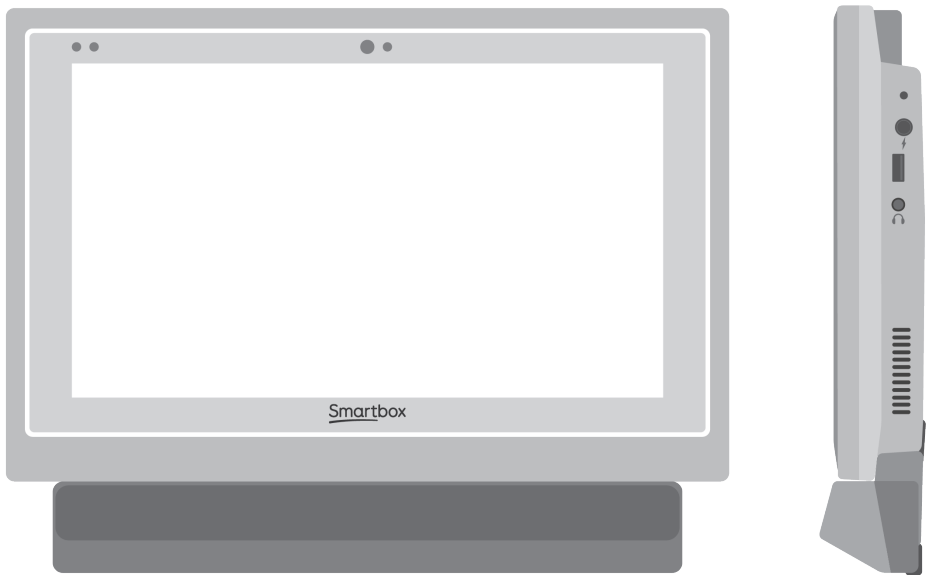
Onderdelen

Uw Grid Pad oogbesturingsunit bevat:

- Oogbesturingsunit (EyeTech TM5 of Irisbond Duo)
- Installatiegids
- Oogbesturing bureaustandaard
- Phillips schroevendraaier (A)
- Schroevendraaier (B)



Oogbesturingsunit



Grid Pad met oogbesturing bevestigd



2 Beginnen

De Grid Pad oogbesturingsunit is speciaal ontworpen om uw Grid Pad communicatiehulpmiddel met behulp van oogbesturing te kunnen bedienen.

De installatie van de camera bestaat uit drie stappen:

1. De bureaustandaard van de Grid Pad verwijderen en vervangen voor een langere oogbesturingsstandaard.
2. De oogbesturing aan het apparaat bevestigen.
3. De camera software installeren, zodat u deze kunt gebruiken om Grid 3 en uw Windows bureaublad te bedienen.

Benodigd gereedschap

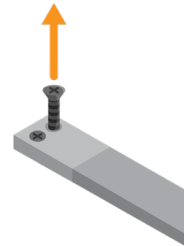
- Phillips schroevendraaier (A)
- Schroevendraaier (B)
- Vlakke ondergrond
- Doekje (optioneel)

De bureaustandaard vervangen

3

Als uw Grid Pad aan staat, is het belangrijk dat u deze eerst uit via **Start - Aan/uit** en kies **Afsluiten**.

1. Plaats de Grid Pad met het scherm naar beneden op een vlakke ondergrond. Advies is om een doekje of kleedje te gebruiken om het scherm te beschermen.
2. Til de bureaustandaard tot 45°
3. Draai de vier schroeven los met de Phillips schroevendraaier (A).



Tip: De schroeven aan elke zijde zijn specifiek per standaard! We raden u aan deze apart te houden, zodat u ze niet door elkaar haalt.

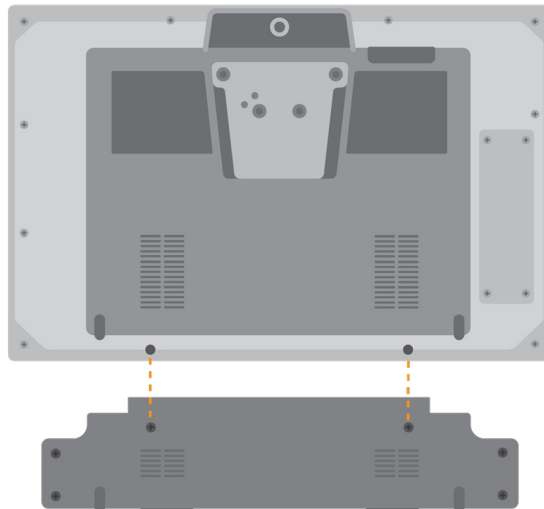
4. Verwijder de bureaustandaard.
5. Plaats de langere oogbesturingsstandaard.
6. Draai de vier schroeven vast. Let erop dat u de juiste schroeven gebruikt.

4

De oogbesturing plaatsen

U kunt de oogbesturing op de volgende manier bevestigen:

1. Til de oogbesturing standaard 90 graden omhoog.
2. Plaats de oogbesturing aan de onderkant van uw Grid Pad. De pinnetjes helpen u de positie te bepalen. Zorg ervoor dat de camera in het midden van de Grid Pad geplaatst is en dat de camera aan de kant van het scherm zit.
3. Gebruik de schroevendraaier (B) om de twee schroeven aan te draaien aan de achterkant van de oogbesturing. Draai aan tot de oogbesturing stevig vast zit.



4. Plug de USB van de camera in aan de zijkant van de Grid Pad.

De oogbesturingsoftware installeren

5

EyeTech TM5

De EyeTech TM5 heeft een Windows stuurprogramma. Dit zal automatisch gedetecteerd worden in Grid 3, zonder dat u extra software hoeft te installeren.

Irisbond Duo

1. Maak met uw Grid Pad verbinding met het internet.
2. Ga naar thinksmartbox.com/GridPadID.
3. Download de **Irisbond Duo drivers for Grid 3**.
4. Open de installer en volg de instructies op het scherm. Hiermee zult u het juiste stuurprogramma voor de Irisbond Duo installeren.

6

Montage en positionering

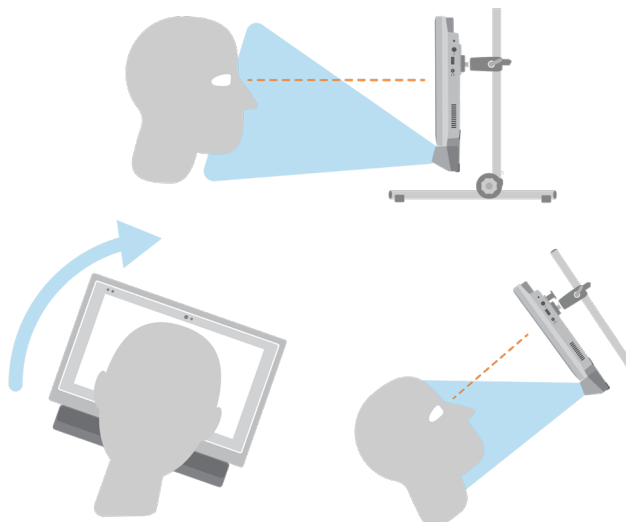
Wanneer het stuurprogramma geïnstalleerd en het apparaat klaar voor gebruik is, moet u de Grid Pad in de optimale positie plaatsen.

Bevestigingsplaat

Uw Grid Pad heeft een Daessy en Rehadapt bevestigingsplaat die u in staat stelt om de Grid Pad op een bijbehorend montagesysteem te plaatsen. Als u de bevestigingsplaat moet vervangen, verwijzen we u naar de Grid Pad handleiding.

Positionering

In de meeste situaties heeft zowel de EyeTech TM5 als de Irisbond Duo camera een optimale afstand van 50-70 cm.



Oogbesturing en Grid 3 configureren



Wanneer de camera juist gepositioneerd is, kan deze geconfigureerd en gekalibreerd worden. Om dit te doen:

1. Open Grid 3.
2. Klik op **Instellingen**.
3. Ga naar **Toegankelijkheid**.
4. Selecteer **Oogbesturing**. Hier krijgt u verschillende configuratie-opties te zien. Kies onder de optie **camera** de juiste oogbesturing (EyeTech of Irisbond).
5. Ga terug. Nu kunt u Activatie, Kalibratie en Computerbediening instellen. U ziet ook een positioneringshulp die kan helpen om de optimale positie van uw Grid Pad te vinden.
6. De eerste keer dat u de camera gebruikt, is het verstandig te kalibreren. Hiermee verbetert u de precisie van de camera en kunt u moeilijk bereikbare plaatsen op het scherm identificeren. U hoeft maar één keer te kalibreren. Als u het apparaat echter verplaatst of beweegt, is het verstandig om nogmaals te kalibreren.

U kunt in diverse grid sets direct kalibreren, bijvoorbeeld in Tekst Talker, Fast Talker of Symbol Talker D.



Apparaat informatie

Productnaam Grid Pad oogbesturingsunit

Omschrijving De oogbesturingsunit gebruikt tracking technologie om de gebruiker in staat te stellen een Grid Pad met de ogen te besturen.

Model Nummer TM5-KIT12, IRIS-KIT12

Gebruiksomgeving





Temperatuur	0°C - 40°C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90%
Atmosferische druk	70kPA tot 106kPa

Opslagomgeving

Temperatuur	-20°C - 60°C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90%
Atmosferische druk	50kPA tot 106kPa

Symbolenverklaring



Symbol	Betekenis
	CE (Conformité Européenne) symbool om aan te geven dat het apparaat voldoet aan het EU-keurmerk.
	FCC (Federal Communications Commission) symbool om aan te geven dat het apparaat voldoet aan het US-keurmerk.
	Symbool voor verwijdering van elektrisch en elektronisch afval, welke aangeeft dat u het apparaat volgens de regels van elektrisch en elektronisch afval moet inleveren.
	"Lees de gebruiksaanwijzing" symbool



Veiligheid

Houdt alstublieft rekening met de volgende veiligheidswaarschuwingen om veilig gebruik te garanderen.

Gebruik

Oogbesturingsunits gebruiken trackingtechnologie om de gebruiker in staat te stellen een Grid Pad 12 te besturen met hun ogen. Het moet niet:

- gebruikt worden als leven ondersteunend apparaat;
- beschouwd worden als indicatie voor welbevinden of welzijn;
- gebruikt worden als enige manier voor de gebruiker om een noodoproep of alarm te maken;
- gebruikt worden om medicijnen toe te dienen.

Duurzaamheid

Uw oogbesturingsunit is ontworpen om robuust en duurzaam te zijn, maar moet wel met zorg behandeld worden.

Water en vloeibare substanties

Het apparaat is niet beschermd tegen water. Zorg dat het apparaat niet nat wordt, zeker rondom de poorten en ventilatiegaten. Niet onderdompelen in water.

Uw Grid Pad verplaatsen

Let bij transport op dat uw oogbesturing voldoende beschermd is tegen stoten en vallen.

Temperatuur

Blokkeer de ventilatiegaten niet.

Zorg ervoor dat uw apparaat uit staat, voordat u deze opbergt of in een tas doet.

Wanneer u het apparaat gebruikt bij hoge temperaturen of in direct zonlicht, kan het zijn dat de oogbesturing een temperatuur bereikt waarbij hij automatisch uitschakelt. Dit is een veiligheidsmaatregel die blijvende schade voorkomt. Als dit gebeurt, wacht totdat het apparaat afgekoeld is voor u herstart.

Overige veiligheid

Wanneer het toetsenraster beschadigd is, kunnen kleine onderdelen loslaten van de Grid Pad. Deze kunnen stikgevaar opleveren. Ook de verpakking kan stikgevaar opleveren. Jonge kinderen en mensen met cognitieve beperkingen moeten het apparaat onder toezicht gebruiken.

Grid Pad is niet steriel. Gebruik het niet bij open wonden of terwijl u een ingrijpende medische behandeling volgt.

Epilepsie waarschuwing

Sommige mensen met lichtgevoelige epilepsie kunnen aanvallen krijgen wanneer zij worden blootgesteld aan bepaalde lichten of lichtpatronen. Als u zich raar of misselijk voelt wanneer u voor een oogbesturingscamera zit, ga dan weg bij het apparaat en vraag advies aan een medisch professional.

Oogbesturing veiligheid

Langdurig gebruik van een oogbesturingsysteem kan oogspieren belasten. Neem regelmatig pauze en rust uit als uw ogen moe worden.

Oogbesturing weggooien

Gooi de oogbesturing niet weg bij het restafval. Uw oogbesturingsunit moet volgens de regels van het elektrisch en elektronisch afval ingeleverd worden.

Garantie

Uw oogbesturing heeft standaard 2 jaar garantie vanaf het moment van aankoop.

Reparaties en onderhoud

Uw oogbesturingsunit kan niet door de gebruiker gerepareerd worden. Als uw apparaat gerepareerd moet worden, neem alstublieft contact op met uw Smartbox dealer. Voor meer informatie, ga naar thinksmartbox.com/thinksmartbox.nl

EMC en lastige omgevingen

Wanneer het apparaat met andere apparaten samenwerkt, kan tussen beide apparaten een storing optreden. De oogbesturingscamera moet niet gebruikt worden in:

- een militaire omgeving
- een omgeving met hoge radioactiviteit

- een MRI-omgeving
- een röntgenomgeving

Probleemoplosser en klantenservice

In de meeste gevallen zal het opnieuw opstarten van uw oogbesturingsunit de meeste problemen oplossen. Om uw oogbesturingsunit opnieuw op te starten, haalt u de USB kabel uit de Grid Pad en plukt u deze opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, start dan uw Grid Pad opnieuw op. Om uw apparaat opnieuw op te starten, selecteer **Start** en dan **Aan/uit > Afsluiten**. Of, als uw apparaat vasgelopen is, houdt u de Aan/uit knop of afstandsbediening gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt voor een harde reset. Druk opnieuw op de knop om het apparaat weer aan te zetten.

Als dit het probleem niet oplost, neem contact met ons op via:

[Thinksmartbox.com/smart-support](https://thinksmartbox.com/smart-support) / thinksmartbox.nl

Zorg er alstublieft voor dat u uw serienummer bij de hand heeft. Deze vindt u onder de bureaustandaard van het apparaat

Toepasselijke richtlijnen

Dit apparaat voldoet aan de voorwaarden van de EU geharmoniseerde wetgeving; Richtlijn Medische Hulpmiddelen 93/42/EEC, herzien 2007/47/EC, (inclusief EMC Richtlijn 2014/30/EU en Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU), RoHS Richtlijn 2011/65/EU. Richtlijn Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur 2012/19/EU

Grid Pad

Smartbox
thinksmartbox.com

DOC-GP12-003