

Grid Pad

Øyestyringsenhet
- installasjonsveiledning

Smartbox

Communication is life

Smartbox

Communication is life

Lumin-i produseres av Smartbox Assistive Technology Ltd.

Storbritannia

Smartbox Assistive Technology Ltd
Ysobel House, Enigma Commercial Centre
Sandys Road
Malvern
WR14 1JJ

USA

Smartbox Inc.
167 Hillcrest Shopping Center
Lower Burrell
PA, 15068

Europa

REHAVISTA GmbH
Konsul-Smidt-Str. 8c
28217 Bremen
Germany

Document:	Eye gaze - Manual - NO - A
Based on:	Eye gaze - Manual - UK - A
Device:	LUMIN-I-KIT13/16, VIDA-KIT13/16
Language:	Norwegian
Date of issue:	February 2024

Copyright © 2024 Smartbox Assistive Technology

Grid Pad

Øyestyingsenhet - installasjonsveiledning.

Grid Pad-øyeblikkenheten lar deg få tilgang til Grid Pad-kommunikasjonshjelpemidlet ved å bruke øyeblikk. En stor trykt versjon er også tilgjengelig på nett.

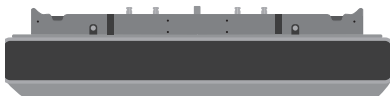


hub.thinksmartbox.com/topic/eye-gaze

Hva som er inkludert

Din Grid Pad øyestyingsenhet inkluderer:

- Øyestyingsenhet (kamera og innkapsling)
- Installasjonsveiledning (dette heftet)
- Pipeskrutrekker



Forside



Bakside



Topp



Side

Komme i gang

Grid Pad-øystyringsenheten er designet for å passe til ditt Grid Pad-kommunikasjonshjelpemiddel, og muliggjør betjening via øystyring.

Installasjonen av kameraet har tre sentrale trinn:

1. Fjerne og bytte ut Grid Pad-bordstativet med det lengre bordstativet for øystyring
2. Feste øystyringsenheten til maskinen din
3. Installere kameraets drivere så det kan brukes til å kontrollere Grid 3 og Windows-skrivebordet ditt

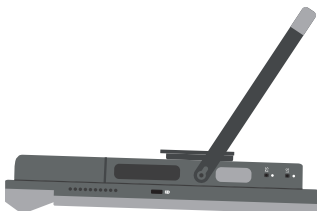
Nødvendige verktøy

- Pipeskrutrekker
- Flat overflate
- Tøystykke (valgfritt)

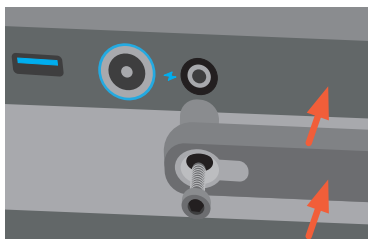
Bytte ut bordstativet

Det er ikke nødvendig å slå av Grid Pad 13 for å bytte ut bordstativet. Men dersom du ønsker det, kan du slå den av ved å navigere til **Start - Av/på** og velge **Slå av**.

1. Legg Grid Pad-skjermen ned på et flatt underlag. Det er anbefalt å bruke et tøystykke for å beskytte skjermen



2. Løft bordstativet til 90 grader eller mer.
3. Skru av de ytre skruene på venstre og høyre side av stativ med en pipeskrutrekker.
4. Trekk den ene siden av stativet rett ut fra hoveddelen av Grid Pad.



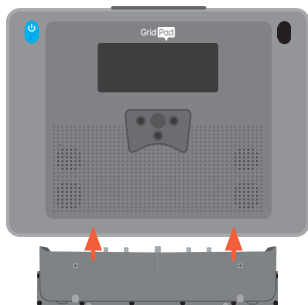
5. Juster det lengre stativet med åpningene på baksiden av Grid Pad.
6. Sett på igjen skruene og fest dem godt med en pipeskrut rekker.

Feste øyestyriingsenheten

For å feste øyestyriingsenheten må du gjøre følgende:

1. Løfte øyestyriingsstativet til 90 grader.
2. Koble øyestyriingsenheten til bunnen av Grid Pad. Tappene gir deg veiledning i plasseringen av enheten. Påse at enheten er midt på maskinen, og at kameraet peker utover.

3. Bruk en pipeskrutrekker til å stramme de to skruene på baksiden av øyestyrringsenheten for å feste den godt til Grid Pad



Installere kameradrivene for øyestyrring

For å installere riktig programvare på datamaskinen din må du:

1. Koble Grid Pad til Internett.
2. Navigere til den relevante installasjonssiden for kameraet ditt:



hub.thinksmartbox.com/topic/eye-gaze-resources

3. Laste ned riktig installasjonsprogram.
4. Åpne installasjonsprogrammet og følge instruksjonene på skjermen.

Montering og plassering

Når driverne er installert og maskinen er klar til bruk, må du plassere Grid Pad i en optimal posisjon.

Posisjonering

I de fleste situasjoner har øyestyingskameraer en optimal avstand på 50–70 cm.

Konfigurere øyestyring i Grid 3

Når kameraet er posisjonert, kan det konfigureres og kalibreres fra Grid 3. For å gjøre dette:

1. Åpne Grid 3.
2. Klikk på **Innstillinger**.
3. Naviger til **Betjening**.
4. Velg **øyestyring**, så får du se ulike konfigurasjonsalter native. Under kamera-alternativet velger du modellen du har i øyestyingsenheten.
5. Trykk på **tilbake**, så kan du konfigurere alternativer for **Aktivering, Kalibrering** og **PC-kontroll**. Du kan også se **Posisjoneringsguiden**, som kan hjelpe deg med å finne den optimale posisjonen for Grid Pad.
6. Første gangen du bruker kameraet, bør det kalibreres. Dette vil forbedre kameraets nøyaktighet og bidra til å identifisere vanskelig tilgjengelige områder. Du trenger bare å kalibrere én gang. Men hvis du flytter maskinen eller bytter posisjon, kan det bli behov for å rekalkibrere.

Sikkerhet og samsvar

Modellnummer

LUMIN-I-KIT13/16

VIDA-KIT13/16

Beskrivelse

øyestyring-enheten brukes til å kontrollere en Grid Pad med øynene dine.

Tilleggsinformasjon

Se håndboken for Grid Pad for mer informasjon om sikker bruk av øyestyring, Grid Pad og Grid 3 sammen.

Sikkerhetsstandarder

IEC 62368

IEC 62471

Samsvarserklæring

EU Directive 2014/30/EU (EMC)

EU Directive 2011/65/EU (RoHS)

Driftsmiljø

Temperatur: 0 -35°C

Lagrings- og transportmiljø

Temperatur: -20°C - 60°C

Produktvedlikehold

For optimal styringsfunksjon, hold øyestyringsenheten ren.

Bruk en tørr mikrofiberklut for å tørke forsiktig av forsiden av kameraenheten.

Unngå bruk av sterke rengjøringskjemikalier.
















Garanti

øyestyring er dekket av standard 2 års garanti fra kjøpstidspunktet.

Reparasjoner og vedlikehold

Brukeren skal ikke utføre service på øyestyring-kameraenheten selv. Hvis enheten trenger reparasjon, kan du ta kontakt med den lokale forhandleren.

Symbolforklaring

Symbol	Betydning
	Europeisk samsvarssymbol for å erklære samsvar med EU-lovgivningen.
	Federal Communications Commission-symbol for å erklære samsvar med amerikansk lovgivning.
	Symbol for kassering av elektrisk og elektronisk utstyr for å indikere at du skal kaste dette utstyret i samsvar med lokale forskrifter.
	Symbol for av/på-knapp
	Symbol for å lese brukerhåndboken
	Symbol for å lese brukerhåndboken
IP54	Inntrengningsbeskyttelsesgrad 54
	UK Conformity Assessed-symbol for å erklære samsvar i Storbritannia
	Unik enhetsidentifikator
	Medisinsk enhet
	EU-autorisert representant
	Sveitsisk autorisert representant
	Modellnummer
	Serienummer
	Min./maks. oppbevarings- og transporttemperatur
	Min./maks. oppbevarings- og transportfuktighet

Tiltenkt bruk, bruker og miljø

øystyring har blitt testet som medisinsk utstyr i klasse 1 ved bruk med Grid Pad. Spesifikasjoner og standarder er oppført i delen samsvar i denne håndboken.

Ta hensyn til disse sikkerhetsadvarslene for å sikre trygg bruk av øystyring kameraet og Grid Pad.

Tiltenkt bruk

- Det er ment som en tilgangsmetode for et kommunikasjonshjelpemiddel med taleutgang (VOCA)
- Grid 3 benyttes på Windows maskin

Tiltenkte brukere

Er designet for personer med kommunikasjonsvansker og for de som trenger alternativ betjeningsløsninger Komplekse kommunikasjons- og/eller tilgangsproblemer kan oppstå som følge av en rekke forhold, inkludert, men ikke begrenset til:

- Utviklingsforstyrrelser, f.eks. cerebral parese, utvikling verbalt dyspeksi, autistiske spektrumforstyrrelser (ASD), utviklingsforstyrrelser (DLD), global forsinkelse.
- Ervervede lidelser, f.eks. kardiovaskulær ulykke (CVA/slag), demens, traumatisk/ervert hjerneskade (TBI/ABI)

Den kan også brukes av personer med komplekse tilgangskrav ved fravær av kommunikasjonsproblemer for datamaskinkontroll, omgivelser og kommunikasjon ansikt til ansikt, for eksempel, men ikke begrenset til personer med:

- Ryggmargsskade
- Degenerativ nevromuskulær sykdom (f.eks. muskeldystrofi, spinal muskulær atrofi)

Tiltenkt miljø

Den kan brukes i en rekke settinger der den enkelte sannsynligvis ønsker å bruke den for den ovenfor tiltenkte bruken. Disse settingene kan omfatte, men er ikke begrenset til:

- private hjem
- omsorgshjem
- aldershjem
- skoler og universitet
- samfunnet, f.eks. butikker og restauranter
- sykehus

Signifikante kontraindikasjoner, advarsler og forholdsregler

Selv om den er utformet for å bidra med ekspressiv kommunikasjon, bør den brukes i kombinasjon med en rekke metoder for forsterkninger og alternativ kommunikasjon (AAC), og derfor bør den ikke brukes isolert for å gjøre det mulig for en person å kommunisere.

Andre metoder for ASK kan omfatte bruk av papirbaserte systemer, tegnspråk eller annet. Til tross for dette er det anerkjent at individer med betydelige kommunikasjons- og/eller tilgangsutfordringer er svært avhengige av en VOCA (i dette tilfellet en Grid Pad 12 eller 15) for å kommunisere, siden en VOCA ofte medfører betydelige forbedringer av ekspressiv kommunikasjon.

Selv om den er designet og produsert for å være ekstremt robust og pålitelig, er det mulig å miste funksjon på grunn av strømtap eller andre tekniske problemer. Av denne grunn skal den ikke

- bli brukt som et livreddende hjelpemiddel
- brukes som grunnlag for trivsel
- brukes som det eneste hjelpemiddelet bruker har for å påkalle nødvendig hjelp eller som eneste alarm
- brukes for å administrere medisin
- brukes som den eneste måten å samhandle med EC-enheter på.

Grid 3 har ikke som hensikt å benyttes for å gi informasjon eller ta viktige beslutninger i forhold til diagnose eller terapeutiske tiltak

Når enheten jobber med annet utstyr, kan det være en slutning mellom enheten og tilkoblingsutstyret. Av denne grunn skal ikke Grid Pad brukes:

- i miljøer med magnetresonanstomografi (MRI).
- i røntgenmiljø.
- i militære miljøer.
- i miljøer med radiofrekvens.

Epilepsi advarsel

En svært liten prosentandel av befolkningen kan få et anfall når de utsettes for enkelte visuelle bilder, inkludert blinkende lys eller mønstre som kan vises når man ser på styringsstatusen. Selv personer som aldri har hatt anfall eller epilepsi, kan ha en udiagnostisert tilstand som forårsaker disse «lysfølsomme epileptiske anfallene» når de bruker antigjenskinns-kompensasjonen som er innebygd i øyestyringsteknologi.

Antigjenskinnskompensasjonen endrer atferden til de infrarøde lysdiodene i kameraet fra konstant belysning til stroboskopisk belysning.

Dette oppstår kun når innstillingen for antigjenskinn er aktivert i Grid 3, og er mest synlig ved visning av den live videomonitoren i kameraet. Hvis du eller noen andre som bruker systemet, opplever problemer som følge av enten den infrarøde stroboskopiske effekten eller den live videomonitoren, må bruken av øyestyingskameraet opphøre umiddelbart, og lege kontaktes.

Anfall kan ha en rekke symptomer, deriblant svimmelhet, forandret syn, rykninger i øyne eller ansikt, rykking eller risting i armer og bein, desorientering, forvirring eller midlertidig tap av bevissthet. Anfall kan også medføre tap av bevissthet eller kramper som kan føre til skade som følge av fall eller sammenstøt med gjenstander i nærheten.

Du kan redusere risikoen for lysfølsomme epileptiske anfall ved å ta følgende forholdsregler:

Bruk i et godt opplyst rom.
Bruk ikke antigjenskinnsmodusen hvis brukeren er døsig eller trøtt.

Hvis du eller noen i familien har hatt anfall eller epilepsi, må du oppsøke lege før du bruker øyestyringsteknologi.

Annen sikkerhet

Hendelser

Hvis det har oppstått en alvorlig hendelse i forbindelse med enheten, ber vi deg rapportere den til produsenten og den kompetente myndigheten i medlemslandet der brukeren og/eller pasienten er bosatt.

Avhending

Skal avhendes i tråd med lokale forskrifter for elektronisk avfall.

Feilsøking

Hvis kameraet ikke slår seg på:

- Sørg for at Grid 3 er oppdatert
- Sørg for at Eye gaze-driveren er oppdatert.
Besøk her:



- Start enheten på nytt

Hvis øyesporingsytelsen er forverres:

- Kalibrer på nytt
- Sjekk brukerens posisjon
- Sørg for at det ikke er skarpe lys som skinner på enheten eller brukerens øyne

Få hjelp på nettet

Nettstedet vårt har mange veiledninger og artikler som hjelper deg med mer spesifikke spørsmål.

Online chat

Du kan slå av en prat med brukerstøtten på nettet i chatvinduet på nettstedet: thinksmartbox.com. Hvis vi ikke er tilgjengelige, kan du legge igjen en beskjed, så tar vi kontakt så snart som mulig.

Ha serienummeret klart. Serienummeret for enheten er plassert under stativet.



Grid Pad

Smartbox

thinksmartbox.com

Eye Gaze - Manual - NO - A