

# Grid 15

Bruksanvisning

skapad av

Smartbox

# Smartbox

Grid Pad 15 – bruksanvisning (version 1.1)

Svenska (SE)

Oktober 2020

Copyright ©2020 Smartbox Assistive Technology

[thinksmartbox.com](http://thinksmartbox.com)

# Grid Pad 15

Välkommen till Grid Pad - din kompletta  
kommunikations- och tillgänghetslösning

# Innehåll

<b>1. Inledning</b>	<b>6</b>
1.1 Grid Pad och medföljande tillbehör	8
1.2 Grid Pad-konfiguration	9
1.3 Funktioner	10
<b>2. Snabbinstallationsguide</b>	<b>14</b>
2.1 Sätta på Grid Pad	16
2.2 Skapa ett användarkonto	17
2.3 Välja anpassningar	18
2.4 Grid Utforskaren	19
2.5 Konfigurera ditt styrsett	20
<b>3. Använda Grid Pad</b>	<b>22</b>
3.1 Skrivbordet i Grid Pad	24
3.2 Strömbrytare	26
3.3 Fjärrströmbrytare	28
3.4 Ladda Grid Pad	30
3.5 Montera Grid Pad	31
3.6 Ljud och tal	34
3.7 Använda hörlurar och auditiv feedback	36
3.8 Sekundär skärm	37
3.9 Skärmens ljusstyrka	38
3.10 Använda Grid Pad tillsammans med extern skärm	39
3.11 Internet- och nätverksinställningar	40
3.12 Bluetooth	41
<b>4. Styrsett</b>	<b>42</b>
4.1 Kontakter	44
4.2 Pekare	47
4.3 Pekskärm	48
4.4 Tangentbord och mus	49
4.5 Röstaktivering och röststyrning	50

4.6	Ögonstyrning	51
<b>5.</b>	<b>Omgivningskontroll</b>	<b>60</b>
5.1	Allmänt om omgivningskontroll	62
5.2	Sändare	63
5.3	Anpassningar för Servus omgivningskontroll	64
5.4	Infraröd styrning	65
5.5	Konfigurera en radiostyrd enhet	69
5.6	Koppla en mobiltelefon till Grid Pad	72
<b>6.</b>	<b>Grid 3</b>	<b>74</b>
6.1	Allmänt om Grid 3	76
6.2	Lägga till Anpassningar	77
6.3	Styra Grid Pad med Grid 3	80
6.4	Grid 3-konton	81
<b>7.</b>	<b>Ta hand om din Grid Pad</b>	<b>82</b>
7.1	Uppdatering av programvaran	84
7.2	Så räcker batteriet längre	86
7.3	Rengöring och förvaring	88
7.4	Antimikrobiellt hölje	89
<b>8.</b>	<b>Bilagor</b>	<b>90</b>
8.1	Smartbox Support	92
8.2	Teknisk specifikation för Grid Pad	94
8.3	Produktspecifikation	96
8.4	Teckenförklaring	97
8.5	Säkerhetsföreskrifter	98
8.6	Intygande om överensstämmelse	108
8.7	Batterivarningar	114

## I detta avsnitt

- 1.1 Grid Pad och medföljande tillbehör
- 1.2 Grid Pad-konfiguration
- 1.3 Funktioner



Inledning

# Grid Pad och medföljande tillbehör

Kommunikationshjälpmedlet Grid Pad

Fjärrströmbrytare

Bruksanvisning

Monteringsplatta och skruvmejsel

Nätsladd

Kom igång-guide till Grid 3

Rengöringsduk

2 st AAA-batterier

Etiketter till uttagen (valfritt)

Grid Pad kan även vara utrustad med en ögonstyrningsmodul.

## Medföljande programvara

Grid 3

Om ögonstyrningsmodul medföljer har ytterligare drivrutiner och programvara installerats i förväg.



# Grid Pad-konfiguration

1.2

Grid Pad kan konfigureras på ett av följande två sätt:

## Endast kommunikation

Det här kallas ibland för "kioskläge". Med den här konfigurationen öppnas Grid 3 direkt vid start och Grid Pad är klar att användas för kommunikation. Vissa funktioner, som tillgängliga appar och skrivbordet i Windows, är inaktiverade.

## Upplåst

En upplåst Grid Pad ger full tillgång till såväl tillgängliga appar som skrivbordet och de vanliga apparna i Windows.

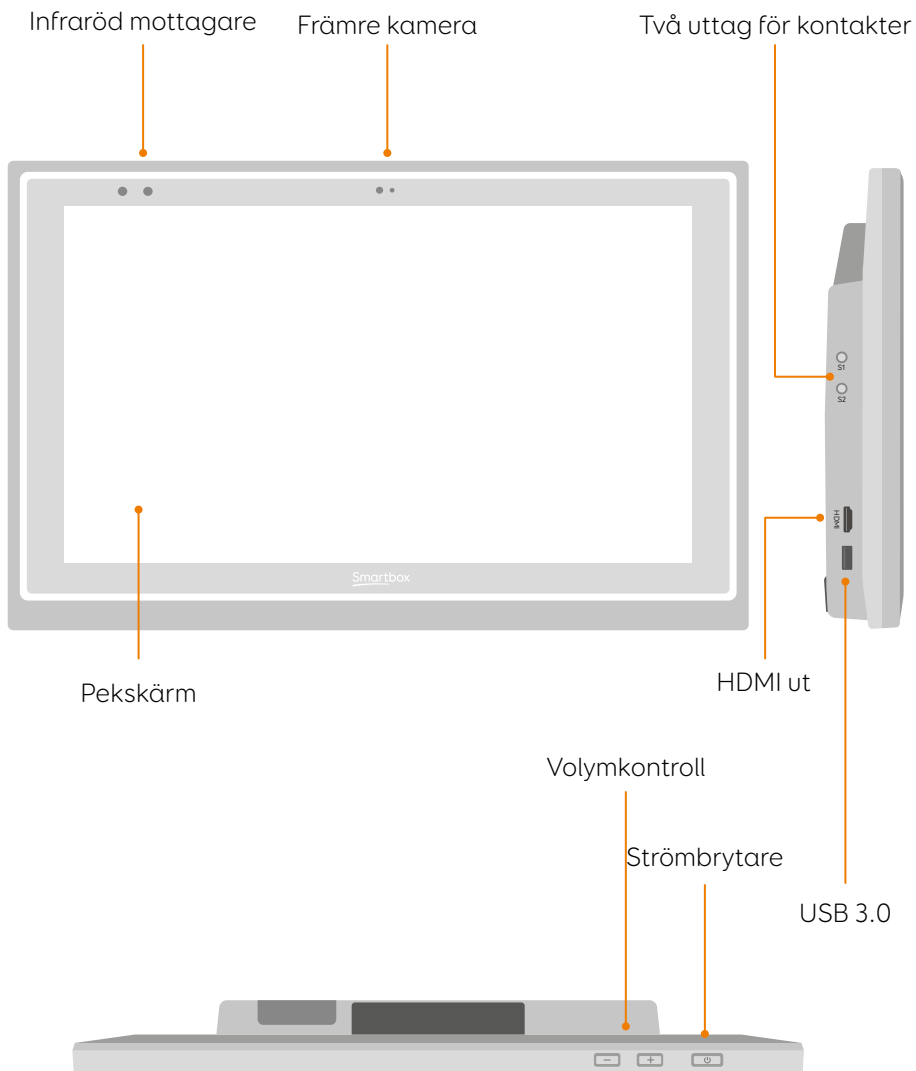
## Byta konfiguration

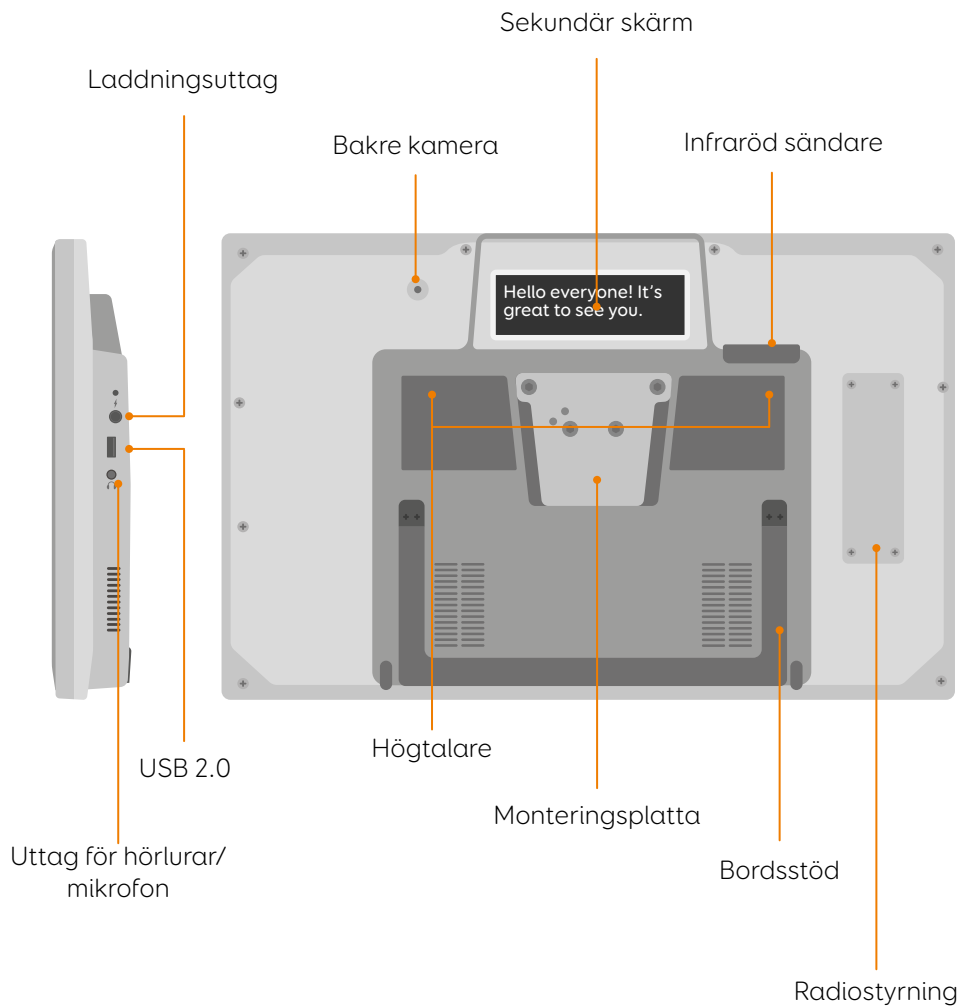
Om du vill byta konfiguration för din Grid Pad kontaktar du din lokala leverantör.

## 1.3

## Funktioner

## Grid Pad 15





## Grid Pad 15 med ögonstyrningsmodul

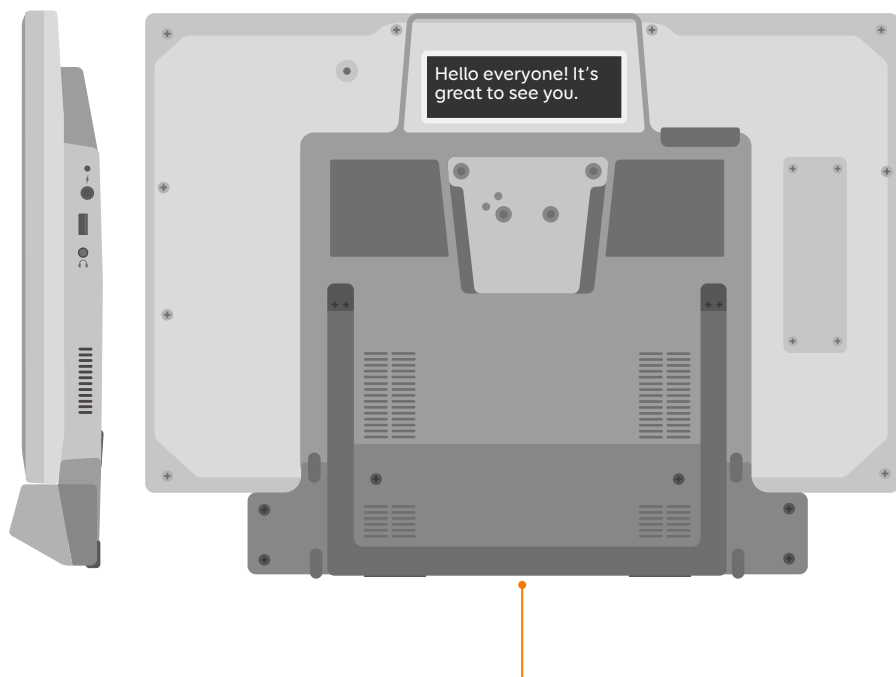
Om Grid Pad levereras med ögonstyrningsmodul har bordsstödet längre ben för att ge plats åt kameran.

Kameran ansluts till USB 3.0-porten.



Ögonstyrningskamera

Mer information om hur du sätter fast och tar bort ögonstyrningsmodulen finns i avsnitt 4.6.



Förlängt bordsstöd

## I detta avsnitt

- 2.1 Sätta på Grid Pad
- 2.2 Skapa ett användarkonto
- 2.3 Välja anpassningar
- 2.4 Grid Utforskaren
- 2.5 Konfigurera ditt styrsätt



2

Snabbinstallationsguide

## 2.1

# Sätta på Grid Pad

Innan du startar Grid Pad för första gången bör du ansluta nätsladden och ladda batteriet. Tryck sedan på strömbrytaren. När lysdioden tänds håller Grid Pad på att starta.



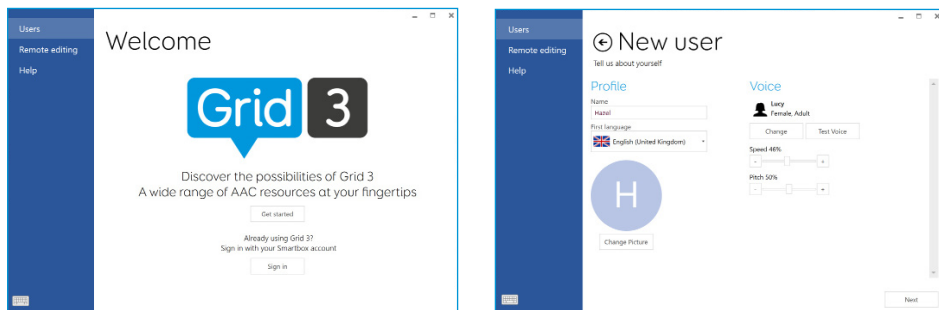
Enheten läser först in Windows och därefter startar Grid 3 automatiskt.



# Skapa ett användarkonto

2.2

När Grid 3 är igång trycker du på Komma igång för att skapa ett konto. Följ sedan anvisningarna på skärmen.



Grid 3 innehåller ett antal olika röster att välja mellan. Du kan själv justera talhastighet och tonhöjd efter behov.

## Ditt Smartbox-konto

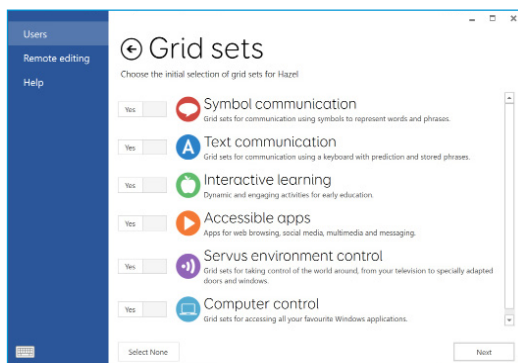
På nästa skärm kan du skapa ett Smartbox-konto. Med Smartbox-konto får du tillgång till funktioner som fjärrredigering och möjlighet att synkronisera flera enheter med varandra.

**Tips:** Om du redan har ett Smartbox-konto kan du logga in med dina tidigare uppgifter och aktivera ditt konto på nytt.

## 2.3

# Välja anpassningar

En anpassning kan sägas vara en app inuti Grid 3. Vissa anpassningar innehåller en komplett symbolvokabulär, redo att användas för inledande kommunikationsträning. Andra anpassningar är utformade för redan vana användare som vill kommunicera så effektivt som möjligt.



Anpassningarna är ordnade i kategorier. I kategorin Symbolkommunikation finns anpassningar som Super Core, som är idealiska för nya AKK-användare att börja med. I kategorin Textkommunikation finns anpassningar med avancerade funktioner för redan vana användare.

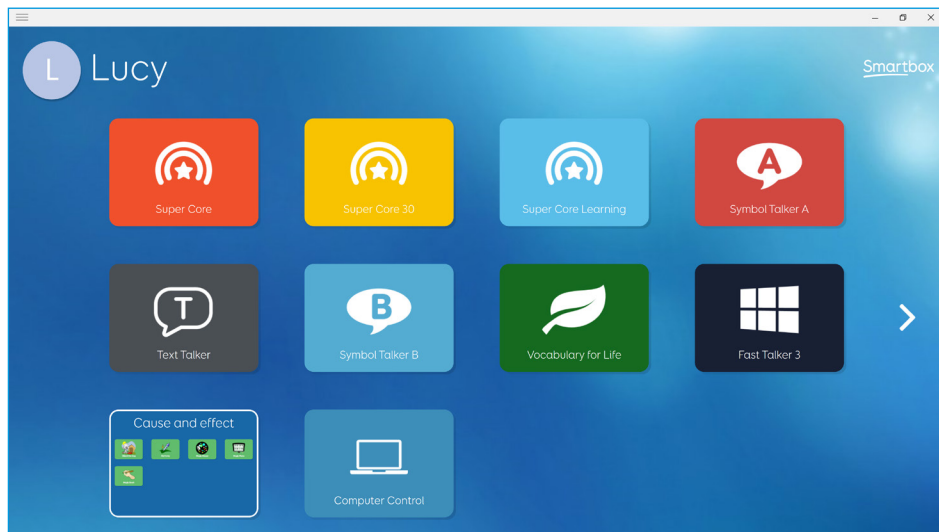
De anpassningar du väljer ur respektive kategori läggs till i Grid Utforskaren där du lätt kommer åt dem.

**Tips:** Om du vill kan du låta Grid 3 lära sig vilka ord du använder mest och därmed ge dig bättre inmatningsförslag (ordprediktion). Du kan när som helst ändra ditt val i integritetsinställningarna.

# Grid Utforskaren

2.4

Grid Utforskaren är din startskärm i Grid 3. Här kan du bläddra bland dina anpassningar, ordna dem och lägga till nya samt komma åt dina inställningar.



Öppna en anpassning genom att trycka på dess ikon.

När du vill komma tillbaka till Grid Utforskaren öppnar du menyn och väljer Grid Utforskaren.

## 2.5

# Konfigurera ditt styrsätt

Innan du börjar använda Grid Pad måste du välja ett styrsätt. Det finns flera olika typer att välja mellan. Mer information om hur du ställer in ditt valda styrsätt finns i respektive avsnitt längre fram.

- Pekskärm
- Kontakter
- Pekare
- Röststyrning
- Ögonstyrning

Du måste ha tillgång till rätt maskinvara och utrustning för att kunna konfigurera ett styrsätt.

**Tips:** Kom ihåg att du kan kombinera flera styrsätt. Både Grid 3 och Grid Pad är utformade för att vara flexibla. Det går till exempel utmärkt att använda en huvudstyrd skärmppekare i kombination med en kontakt för att aktivera kommandon.



## I detta avsnitt

- 3.1 Skrivbordet i Grid Pad
- 3.2 Strömbrytare
- 3.3 Fjärrströmbrytare
- 3.4 Ladda Grid Pad
- 3.5 Montera Grid Pad
- 3.6 Ljud och tal
- 3.7 Använda hörlurar och auditiv feedback
- 3.8 Sekundär skärm
- 3.9 Skärmens ljusstyrka
- 3.10 Använda Grid Pad tillsammans med extern skärm
- 3.11 Internet- och nätverksinställningar
- 3.12 Bluetooth



Använda Grid Pad

# 3.1

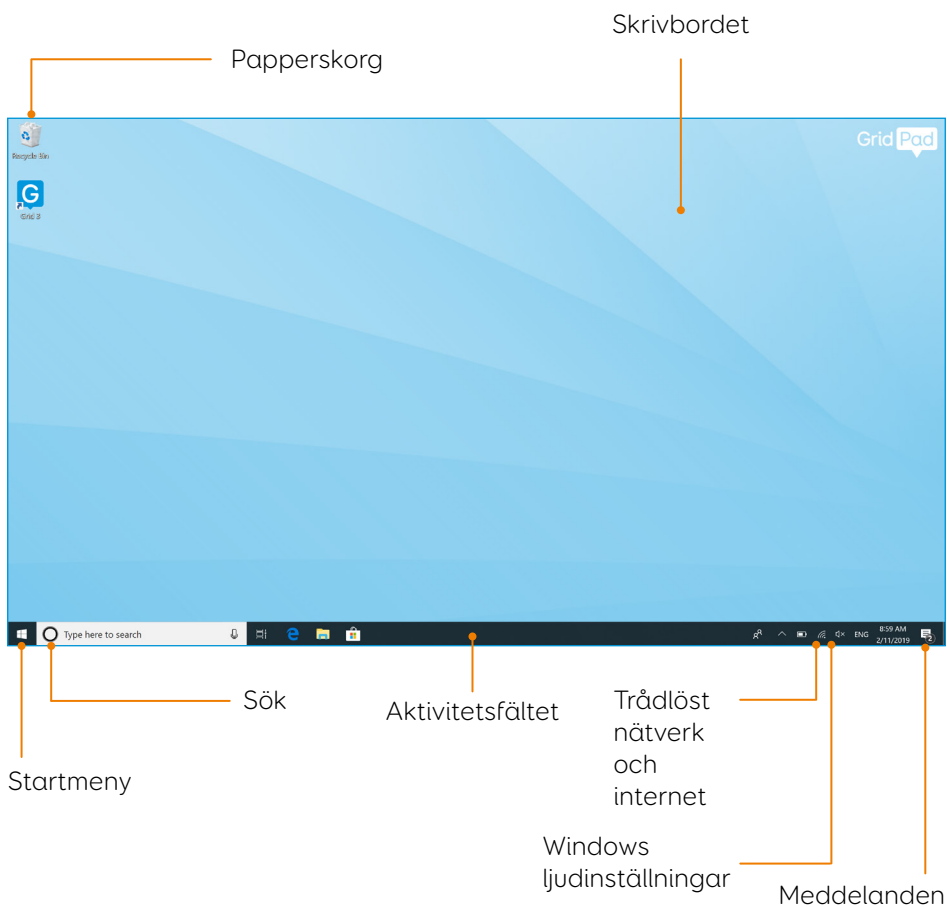
## Skrivbordet i Grid Pad

### Grid Utforskaren





# Windows-skrivbordet



## 3.2

# Strömbrytare

Strömbrytaren sitter uppe till höger längs kanten på din Grid Pad. Tryck på knappen för att starta enheten. Din Grid Pad startar eller vaknar ur strömsparläge. .



## Stänga av Grid Pad

När du inte använder Grid Pad bör du stänga av den helt. Den kan då utföra automatiska uppdateringar i lugn och ro. Vi rekommenderar också att du stänger av Grid Pad helt när du packar ner den vid resa.

Öppna Start-menyn och tryck på Av/på-ikonen. Här kan du välja mellan Strömsparläge, Stäng av och Starta om. Om du väljer Stäng av stängs Grid Pad av helt och hållet.

Du kan även stänga av Grid Pad med kommandot Stäng av datorn i Grid 3. Kommandot Stäng av datorn kan läggas till i alla dina anpassningar. (Mer information om de här kommandona finns i avsnitt 6.3 i den här bruksanvisningen.)

## Tvingad avstängning

Vid behov kan du tvinga Grid Pad att stänga av sig genom att hålla strömbrytaren intryckt i fem sekunder. Observera att tvingad avstängning bara bör ske i nödfall, om de vanliga metoderna inte fungerar. Allt arbete som inte har sparats går förlorat.

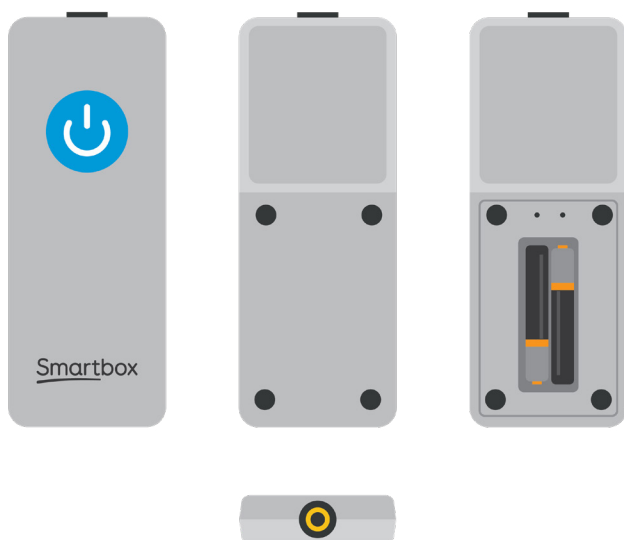
## 3.3

# Fjärrströmbrytare

Grid Pad levereras med en fjärrströmbrytare. Med fjärrströmbrytaren kan du sätta på Grid Pad med en separat kontakt, istället för att bara använda strömbrytaren på själva enheten.

## Konfiguration

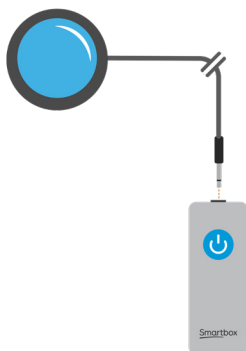
Fjärrströmbrytaren är redan länkad (parad) med Grid Pad när du får den. Innan du använder den måste du öppna batteriluckan och sätta i två AAA-batterier. Om du inte tänker använda fjärrströmbrytaren, eller om du behöver förvara den under en längre tid, bör du ta ut batterierna.



## Använda fjärrströmbrytaren

Tryck på av/på-knappen för att starta Grid Pad eller väcka den ur strömsparkläge.

Om Grid Pad kraschar eller låser sig: Håll av/på-knappen intryckt i 5 sekunder för att tvinga Grid Pad att stänga av sig. Observera att arbete som inte har sparats går förlorat vid avstängning med den här metoden!



## Ansluta en extern kontakt

Fjärrströmbrytaren har ett inbyggt 3,5 mm-uttag. Anslut valfri kompatibel kontakt till uttaget och använd sedan denna för att sätta på Grid Pad. När en extern kontakt är ansluten fungerar den precis som fjärrströmbrytarens av/på-knapp.

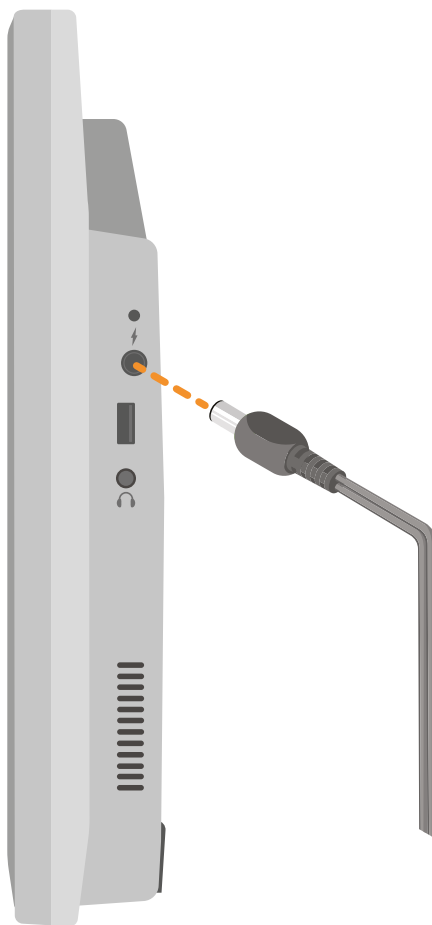
**Obs:** Fjärrströmbrytaren är endast avsedd att sätta på Grid Pad eller väcka den ur strömsparkläge. Den kan inte användas för att styra Grid 3.

## 3.4

# Ladda Grid Pad

Laddningsuttaget till nätsladden sitter på höger sida av Grid Pad. Anslut nätsladden till ett vägguttag för att ladda enheten.

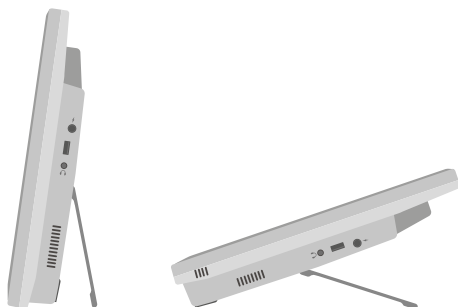
Det tar upp till 10 timmar att ladda batteriet fullständigt. Mer information om batteriet finns i avsnitt 7.2.



## Ställbart bordsstöd

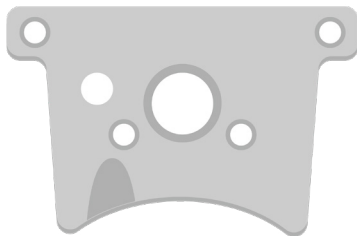
Det utfällbara bordsstödet kan steglöst justeras till valfri vinkel och gör att du enkelt kan använda Grid Pad fristående på ett bord eller annan flat yta.

Fäll ut bordsstödet nedtill och välj en vinkel som känns bekväm. När du inte behöver stödet längre fäller du enkelt in det igen.



## Bords-, golv-, eller rullstolsfäste

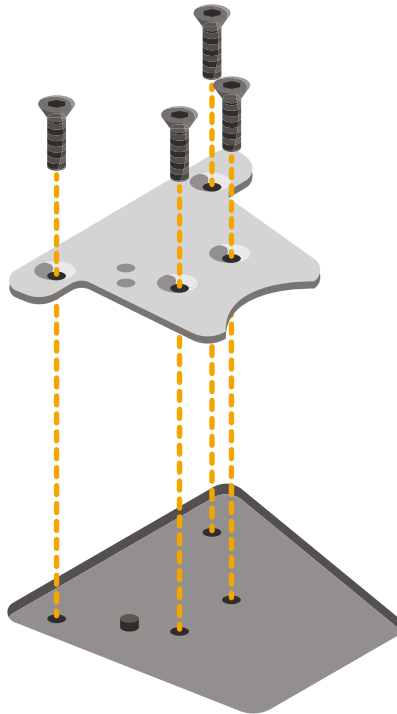
Grid Pad levereras med en monteringsplatta som fungerar till både Daessy-fäste och Rehadapt-fäste, för säker och stabil montering.device.



Universalplatta

## Ta bort monteringsplattan

Om du vill ta bort monteringsplattan lägger du först Grid Pad upp och ned på en flat yta. Täck arbetsytan med något mjukt, t.ex. en handduk eller dagstidning, för att undvika skador på skärmen. Skruva loss de fyra skruvarna som håller monteringsplattan på plats. Använd skruvmejseln som följde med Grid Pad.

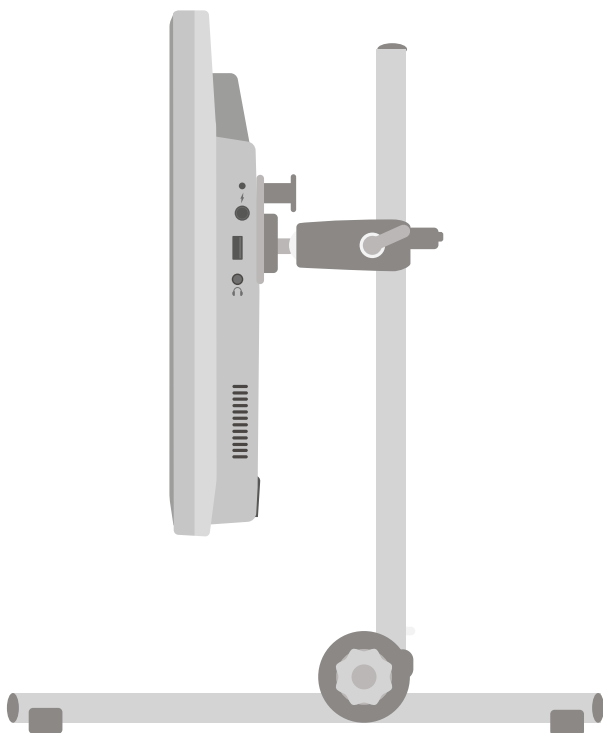




## Montera Grid Pad på ett golv- eller bordsstativ

Med rätt monteringsplatta kan du montera Grid Pad vid ett rullstolsfäste, golvstativ eller bordsstativ. Håll stadigt i Grid Pad när du monterar den på stativet, och se till att monteringsplattan sitter säkert på plats i fästet innan du släpper.

Ytterligare information om hur du riktar in fästet finns i bruksanvisningen som medföljde stativet.



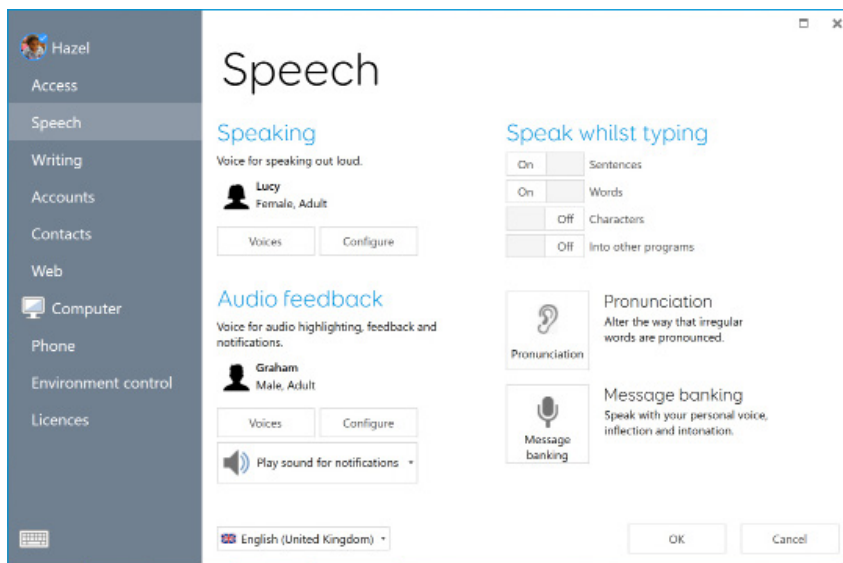
## 3.6

# Ljud och tal

Grid Pad är försedd med två inbyggda högtalare, utformade för att du ska kunna göra dig hörd oavsett omgivning.

Det finns också ett uttag för hörlurar, som du kan använda för ljud som bara du behöver höra. Funktionen kallas auditiv feedback och kan underlätta för dig i Grid 3 genom att läsa upp etiketter, ord och kommandon.

Ljudinställningarna för Grid 3 hittar du under **Inställningar - Tal**.



## Tal

Under rubriken Tal finns inställningar för den röst som Grid Pad spelar upp.

Du kan välja mellan de röster som redan ingår i Grid 3 eller ladda

ned ytterligare röster.

Du kan även ändra röstens tonhöjd, hastighet och ljudvolym.

## **Auditiv feedback**

Under rubriken Auditiv feedback väljer du den röst som Grid 3 ska använda för att läsa upp programfunktioner, etiketter och meddelanden på skärmen. Du kan välja en helt annan röst än den du själv använder, för att lätt kunna skilja mellan de två talfunktionerna.

## **Windows ljudinställningar**

Windows ljudinställningar hittar du i aktivitetsfältet i Windows, längst ned i det högra hörnet. Öppna inställningarna genom att högerklicka, eller trycka länge på högtalarikonen.

Här hittar du alternativ för volymmixern, uppspelningsenheter, inspelningsenheter och ljud. Om du inte hör något ljud alls bör du kontrollera att du inte har stängt av någon ljudkanal av misstag.

## 3.7

# Använda hörlurar och auditiv feedback

Om du vill använda Grid Pad med hörlurar utan att störa din talröst ansluter du hörlurarna till uttaget på enhetens högra sida.

Gå sedan till menyn **Inställningar - Tal** och tryck på **Konfigurera** under rubriken Auditiv feedback. Markera alternativet Grid Pad-hörlurar på rullgardinsmenyn under Högtalare.

## Spela upp media i hörlurarna

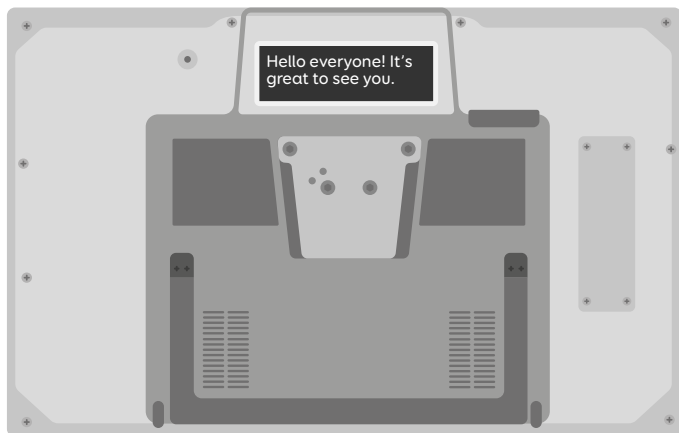
Om du vill lyssna enskilt på musik eller videoklipp sätter du i dina hörlurar i uttaget som vanligt och trycker på högtalarikonen i Windows aktivitetsfält. Välj därefter dina hörlurar.

**Tips:** Du kan även använda Grid Pad tillsammans med Bluetooth-hörlurar. När hörlurarna är anslutna visas de i listan när du tycker på Konfigurera under rubriken Högtalare.

# Sekundär skärm

3.8

Grid Pads sekundära skärm visar texten som syns i chattfönstret i Grid 3.



Du sätter på och stänger av skärmen i inställningarna till den aktuella anpassningen.



Sekundär skärm på



Sekundär skärm av

Den sekundära skärmen är kopplad till inställningen Tala medan du skriver. Du kan välja att visa varje bokstav eller varje ord medan du skriver, eller vänta tills du har skrivit färdigt och tryckt på Tala.

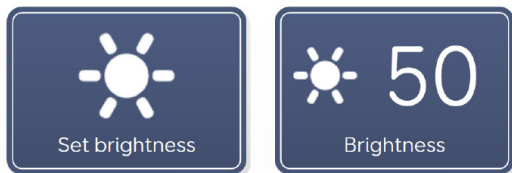
## 3.9

# Skärmens ljusstyrka

Grid Pads skärm har full HD-upplösning och stöd för varierbar ljusstyrka som gör det enkelt kan hitta rätt inställning för dina behov. Skärmens ljusstyrka kan justeras antingen i Grid 3 eller i Windows-inställningarna..

## Ställa in ljusstyrka med Grid 3

I Grid 3 justerar du skärmens ljusstyrka med kommandot Ljusstyrka. Du kan lägga till kommandot till dina anpassningar när du skapar en ruta i redigeringsläget. Välj mellan alternativen stega ljusstyrka, öka ljusstyrka, minska ljusstyrka samt ange ett fast värde.



**Tips:** Du kan till exempel skapa en ruta som sänker ljusstyrkan i Grid Pad på kvällen ("nattläge") eller när du ser på film eller tv.

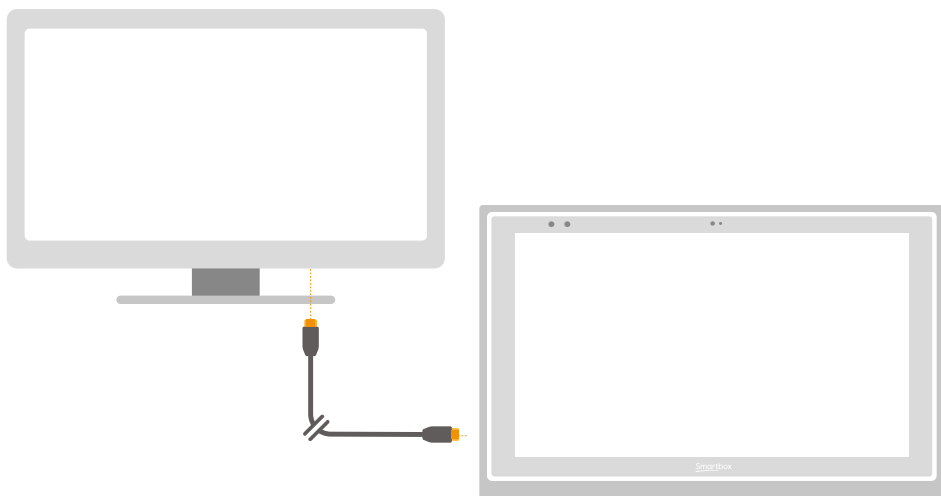
## Bildskärmsinställningarna i Windows

Öppna Start-menyn och tryck på kugghjulet för att öppna inställningarna. Windows bildskärmsinställningar finns under **Inställningar - System - Visningsalternativ**. Här kan du ändra ljusstyrkan och justera storleken på ikoner och menyer i Windows.

# Använda Grid Pad tillsammans med extern skärm

3.10

Med HDMI-uttaget kan du ansluta Grid Pad till en skärm eller till och med en projektor. Standardinställningen när du ansluter Grid Pad till en monitor är att visa skärmen i Grid Pad. Om du vill ändra inställningen trycker du på kugghjulsikonen på Start-menyn i Windows och går till **Inställningar - System - Visningsalternativ** och rullar ned till alternativet Flera bildskärmar.



Du kan också ändra skärmutplösningen för Grid Pad och den externa bildskärmen samt aktivera Utvidga skrivbordet. När inställningen är aktiverad visas skrivbordet på båda skärmarna och du kan utföra flera uppgifter samtidigt. Observera att vissa styrsätt, däribland ögonstyrning, inte är kompatibla med dubbla bildskärmar.

**Tips:** Dubbla bildskärmar kräver extra processorkraft, vilket kan påverka batteritiden.

## Internet- och nätverksinställningar

### Wi-Fi

Grid Pad ansluter trådlöst till internet via Wi-Fi. Inställningarna för detta hittar du i Windows aktivitetsfält. Tryck på Wi-Fi-ikonen för att visa listan över tillgängliga trådlösa nätverk. Välj önskat nätverk och ange vid behov nätverkslösenordet. Du kan samtidigt välja om du vill att Grid Pad ska komma ihåg lösenordet för anslutningen.

**Tips:** Det finns en rad olika integritetsinställningar i Windows som rör internetanslutningar. Var medveten om vilka uppgifter som visas för andra nätverksanvändare, i synnerhet om du använder en offentlig anslutning.

### Nätverksinställningar

Om du vill se samtliga nätverksinställningar trycker du på kugghjulsikonen på Start-menyn och går till **Inställningar - Nätverk** och Internet. Här kan du se status för din internetanslutning, konfigurera hur du ansluter till offentliga och öppna Wi-Fi-nätverk, aktivera en VPN-anslutning och mycket mer.



Grid Pad kan ansluta till en rad olika Bluetooth-enheter – från hörlurar och headset till smarta mobiler, skrivare och styrsätt.

Vid leverans är Bluetooth inaktiverat som standard. Om du vill aktivera Bluetooth-funktionerna i Windows trycker du på kugghjulsikonen på Start-menyn och går till **Inställningar - Enheter**. När du ändrar reglaget till På aktiveras funktionen och Grid Pad söker automatiskt efter Bluetooth-enheter i närheten.

Beroende på Bluetooth-enheten du försöker ansluta till kan du behöva skriva in en parkopplingskod. Mer information om parkoppling finns i bruksanvisningen till enheten du vill ansluta till.

**Tips:** Observera att en aktiverad Bluetooth-anslutning kan påverka Grid Pads batteritid även när du inte använder den.

## I detta avsnitt

- 4.1 Kontakter
- 4.2 Pekare
- 4.3 Pekskärm
- 4.4 Tangentbord och mus
- 4.5 Röstaktivering och röststyrning
- 4.6 Ögonstyrning



Styrsätt

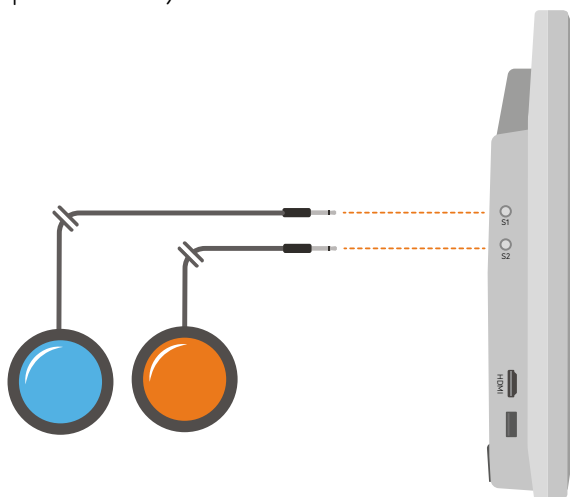
## 4.1

# Kontakter

Grid Pad has two 3.5mm sockets that you can use to connect a variety of switches to your Grid Pad. There are different options available to customise how you navigate Grid 3, using one or two switches.

## Anslutning

Om du vill styra din Grid Pad med en kontakt ansluter du denna till ett av 3,5 mm-uttagen på Grid Pads vänstra sida. (Uttagen är märkta S1 respektive S2.)



När kontakterna är anslutna öppnar du Grid 3 och går till **Inställningar - Manövermetod - Kontakter**. Tryck på Anslutning under rubriken Konfiguration för att visa en lista över möjliga kontakter. När du trycker på din kontakt markeras den med grönt.

**Tips:** Om du behöver fler kontakter kan du ansluta en eller flera kontaktadapterar via USB.

## Bluetooth-kontakter

Om du vill ansluta en Bluetooth-kontakt till Grid Pad följer du anvisningarna som medföljde den kontakt du har valt. Kontrollera först att Bluetooth är aktiverat i Grid Pad. Sedan kan du konfigurera kontakten precis som vanligt.

## Kontaktinställningar

### Aktivering

När du har anslutit dina kontakter till Grid Pad är det dags att välja vilka funktioner de ska ha i Grid 3. Välj mellan Kontaktscanning, Kontaktuteslutning och Joystick.

Gå till **Inställningar - Manövermetod - Kontakter** och välj det funktionssätt som du vill använda från listan. Tryck på Aktivering för att konfigurera vald funktion.

### Kontaktscanning

Kontaktscanning innebär att programmet i tur och ordning läser av och markerar rutorna på sidan tills du kommer fram till den ruta du vill ha. Avläsningen sker linjärt och du kan själv välja om du vill börja avläsningen vågrätt eller lodrätt.

Tryck på kontakten för att välja rätt rad eller spalt, och tryck sedan på kontakten igen när den ruta du vill ha är markerad. Tryck ytterligare en gång på kontakten för att bekräfta.

Du kan själv välja avläsningens riktning, hastighet och hur du vill aktivera en ruta. Du kan även anpassa markeringsinställningarna och hur avläsningen ska fungera om du använder flera kontakter.

## Kontaktuteslutning

Kontaktuteslutning innebär att sidan delas in i grupper av rutor med två eller fyra kontakter. Varje gång du trycker på en kontakt fokuserar programmet på en av grupperna tills du når den ruta du vill ha. I inställningarna kan du välja uteslutningsmetod, antal kontakter, markeringens färg med mera. Genom att lägga till fler kontakter kan du även göra det möjligt att backa eller avbryta uteslutningsprocessen.

## Joystick

Med det här alternativet väljer du ruta med en joystickkontroll för spel (ansluten via USB eller Bluetooth) eller en uppsättning av kontakter. Rör dig fritt mellan rutorna i dina anpassningar och markera önskad ruta genom att trycka på en kontakt. I inställningarna kan du skraddarsy alternativen för markeringar, förflyttningar och knapptryckningar.

## Kontaktkommandon

Med kontaktkommandon kan du tilldela dina kontakter specifika funktioner i Grid 3. Tryck på knappen **Kommandon** och markera någon av dina kontakter i fönstret Lägg till kontakt. Välj sedan vilket kommando du vill ska utföras när du trycker på kontakten. Det kan till exempel handla om att aktivera strömsparkläget, säga en viss fras eller aktivera någon form av omgivningskontroll.

Grid 3 stöder flera olika sorters pekarutrustning. Gemensamt för dem alla är att de låter dig interagera med Grid Pad via muspekaren på skärmen.

Anslut pekaren till Grid Pad enligt bruksanvisningen som medföljde pekarutrustningen. Du kan behöva installera ytterligare programvara och drivrutiner för att allt ska fungera.

Inställningarna för pekare i Grid 3 hittar du under **Inställningar - Manövermetod - Muspekare**. Här kan du välja hur pekaren ska aktivera rutor: klicka, hålla ned, peka länge (dwell) eller med en separat kontakt.

Du kan också ange hur du vill styra Grid Pad med inställningar under rubriken Datorkontroll, till exempel Zoom för både förflyttning och klick.

## 4.3

# Pekskärm

Grid Pad är försedd med en pekskärm som reagerar på beröring. Inställningarna för pekskärmsstyrning i Grid 3 hittar du under **Inställningar - Manövermetod - Pek**. Här kan du välja markeringsalternativ och hur du vill aktivera rutor i Grid 3.

Alternativet Aktivera sista objektet som pekas på aktiverar den del av skärmen som du sist rörde vid.

Aktivera första objektet som pekas på markerar den del av skärmen som du rör vid först och aktiverar den när du tar bort fingret från skärmen.

Om du väljer Peka och håll för att aktivera kan du ställa in hur länge du måste peka på en viss punkt innan markeringen aktiveras.

## Använda pekskärmen som kontakt

Hela pekskärmen kan fungera som en kontakt när du använder Grid 3. Inställningarna finns på menyn **Inställningar - Manövermetod - Kontakter**, i avsnittet Anslutning under rubriken Konfiguration. Välj Pekskärm på rullgardinsmenyn. Sedan kan du konfigurera dina skärmtryckningar på samma sätt som du konfigurerar andra kontakter.

## Använda skärmöverlägg

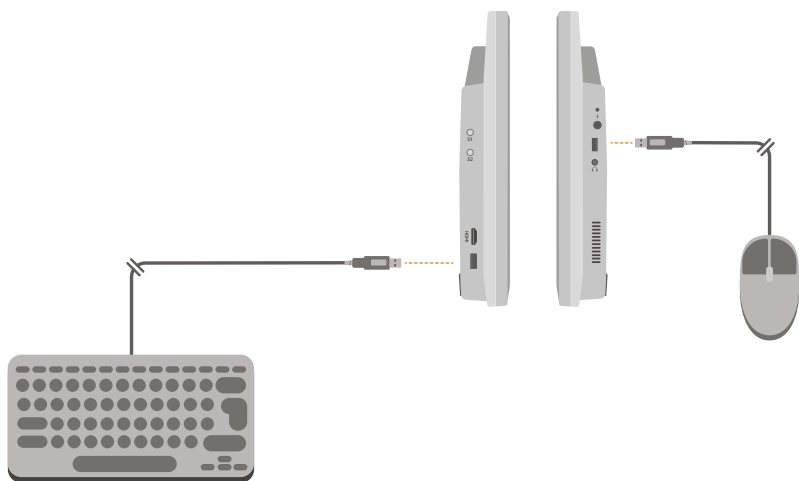
Grid Pad kan användas tillsammans med s.k. skärmöverlägg, som underlättar precisionen vid skärmtryckningar. Skärmöverlägg utformas vanligen specifikt efter just dina anpassningar. (Mer information om hur du monterar ett skärmöverlägg på din Grid Pad medföljer skärmöverlägget.)



# Tangentbord och mus

## 4.4

Du kan ansluta tangentbord och mus till Grid Pad antingen via USB-kabel eller trådlöst via Bluetooth. Om du använder USB-kabel ansluter du helt enkelt respektive kontakt till valfri USB-port på endera sidan av Grid Pad. Windows upptäcker automatiskt nya USB-enheter.



Om du använder Bluetooth-anslutning ser du först till att Bluetooth är aktiverat och följer sedan anvisningarna som medföljde tangentbordet respektive musen för att länka utrustningen till Grid Pad.

## 4.5

# Röstaktivering och röststyrning

Grid 3 kan styras med röstkommandon. Om du vill använda röststyrning måste du ansluta en extern mikrofon eller ett headset till Grid Pad. Vi rekommenderar en mikrofon eller ett headset med USB- eller Bluetooth-anslutning.

När du har konfigurerat röststyrning aktiverar du röstkommandon med väckningsfrasen "Hej Grid 3 ..." följt av texten på den ruta du vill aktivera.

## Konfigurera röststyrning

Konfigurationsalternativen för röststyrning hittar du under **Inställningar - Manövermetod - Röst**. På den här skärmen väljer du den mikrofon du vill använda genom att trycka på Ljudingång under rubriken Mikrofon. När du har valt mikrofon rekommenderar vi att du använder verktyget Konfigurera och därefter alternativet Förbättra noggrannheten för att läsa upp några testmeningar.

Du kan ändra väckningsfrasen "Hej Grid 3 ..." till vad du vill, samt justera hur lång tid du har på dig att säga nästa röstkommando efter väckningsfrasen.

Om du vill kan du låta Grid Pad spela upp ett ljud efter väckningsfrasen och som bekräftelse på ditt röstkommando.

## Grid Pads kameramodul

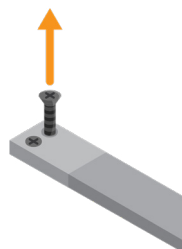
Grid Pad är förberedd för ögonstyrning. När du har anslutit kameramodulen till Grid Pad kan du använda den tillsammans med en rad olika kameror.

**Tips:** Det finns även monteringsplattor till diverse olika ögonstyrningskameror. Kontakta Smartbox för mer information.



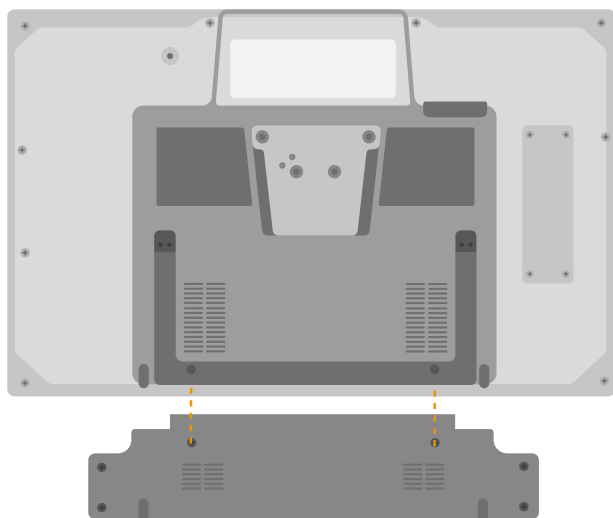
## Ansluta Grid Pads kameramodul

Kameramodulen monteras i nederkanten av Grid Pad. Lägga Grid Pad försiktigt upp och ned på en flat yta och ta bort bordsstödet. Lossa de fyra skruvarna med den medföljande skruvmejseln..



Rikta in kameramodulen så att dess skruvhål passar mot de två skruvhålen i nederkanten på Grid Pad.

Skruva sedan fast kameramodulen med de två medföljande skruvarna. Dra åt med skruvmejseln och se till att skruvarna sitter ordentligt fast.



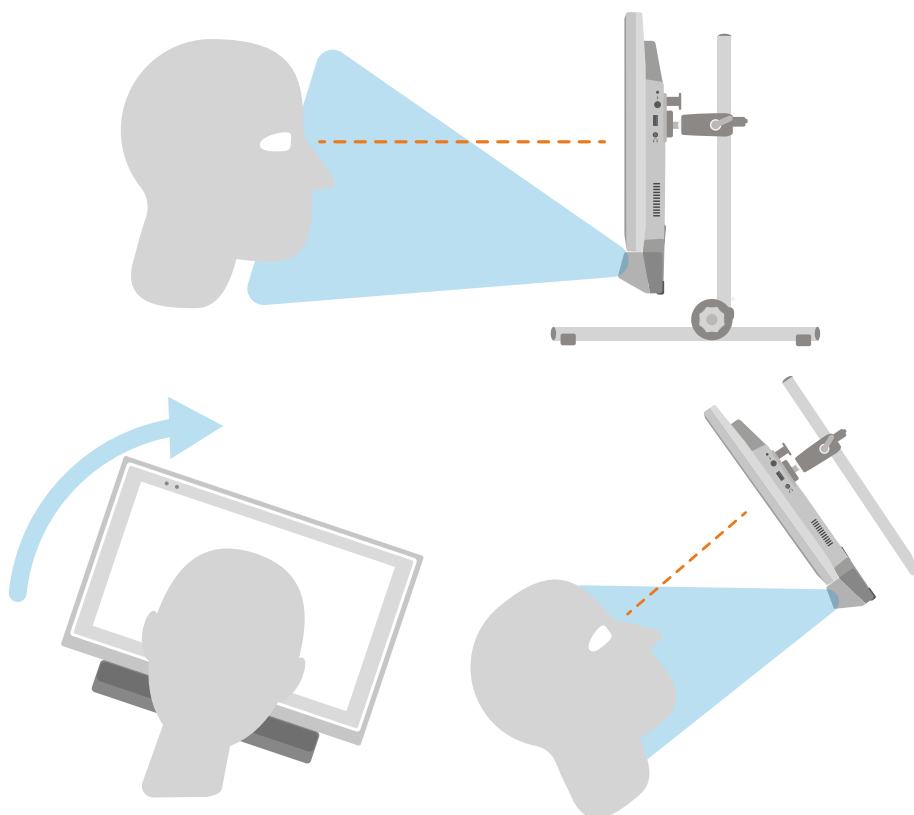
Anslut kamerans USB-kontakt till USB 3.0-porten på höger sida av Grid Pads bakstycke. Använd inte en USB-hubb eller förlängningskabel, det kan försämra kamerans funktion.

Montera det förlängda bordsstödet för Grid Pad med ögonstyrningskamera där det ursprungliga stödet satt och dra åt de fyra skruvarna ordentligt så att Grid Pad står stadigt.

Beroende på vilken kamera som används med kameramodulen kan du behöva installera ytterligare programvara.

## Förbereda Grid Pad för ögonstyrning

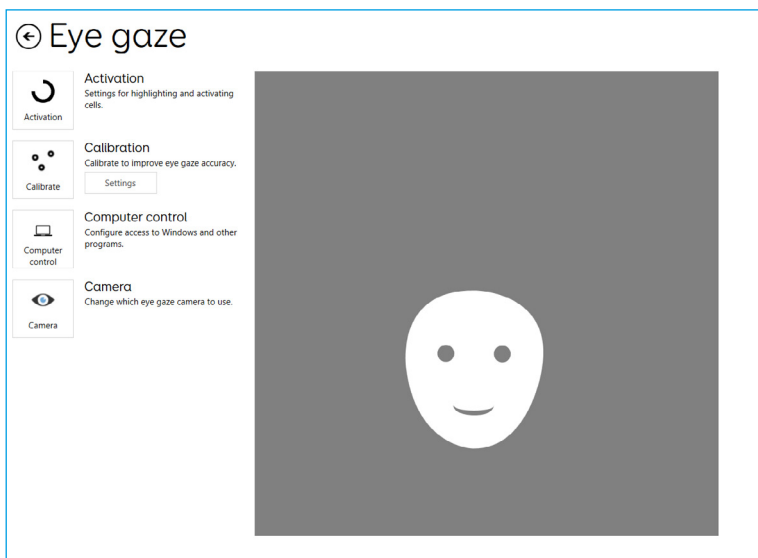
När du använder Grid Pad med ögonstyrning är det viktigt att den är korrekt och säkert placerad. Använd det inbyggda bordsstödet eller ett stativ som passar dig och placera enheten 40–75 cm från ögonen. Vilket avstånd som är bäst varierar beroende på vilken kamera du använder. (Mer information om montering finns i avsnittet Montera Grid Pad i den här bruksanvisningen.)



Olika ögonstyrningskameror har olika optimalt ögonavstånd. Vanligtvis är ett avstånd till ögonen på mellan 50 och 70 cm lagom.



Kontrollrutan för ögonstyrning i Grid 3 kan hjälpa dig att ställa in rätt avstånd och vinkel. Du hittar den under **Inställningar - Manövermetod - Ögonstyrning**. Vissa kameror kan visa den vy kameran ser som ett aktivt videoflöde ("live view").



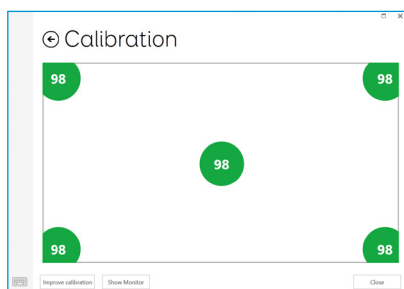
## Kalibrering

När du kalibrerar ögonstyrningskameran lär den sig hur dina ögon rör sig på skärmen. Under kalibreringen får du med ögonen följa markörer som förflyttar sig på skärmen. Under tiden bedömer kameran hur väl du klarar av att fokusera på respektive punkt.

Öppna menyn **Inställningar - Manövermetod** i Grid 3 och välj Ögonstyrning. Välj din kamera på rullgardinsmenyn. Tryck sedan på Inställningar för att öppna kalibreringsinställningarna.

Med kalibreringsinställningarna kan du välja hur du vill att träffytan ska se ut, bakgrundens färg och hur många olika punkter du vill kalibrera. Du kan även välja mellan kontinuerlig eller stegvis kalibrering. Vid stegvis kalibrering pekar du på skärmen för att gå vidare till nästa kalibreringspunkt.

Tryck på knappen **Kalibrera** för att börja. Du kan avbryta kalibreringen genom att trycka på krysset i det övre högra hörnet. När kalibreringen är slutförd visas resultatet. Kameran lagrar ditt kalibreringsresultat. Du behöver alltså inte utföra kalibreringen varje gång du använder Grid Pad. Om rumsegenskaperna eller utrustningens läge ändras rekommenderar vi dock att du kalibrerar om kameran.

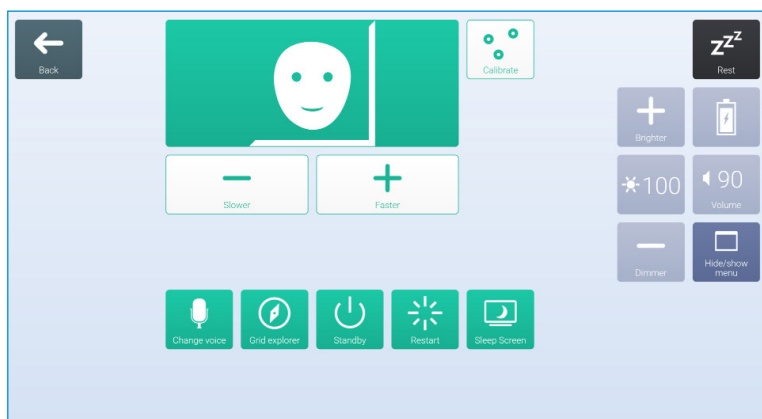


## Förbättra kalibreringen

När den första kalibreringen är klar kan du med alternativet Förbättra kalibrering fokusera på eventuella problemområden. Det här är ett bra tillfälle att även kontrollera placeringen och avståndet samt upptäcka möjliga störningskällor i rummet, t.ex. reflekterande ytor eller starkt dagsljus.

## Kalibrera via en anpassning

Du kan starta en kalibrering direkt från en anpassning med kommandot Kalibrering. I vissa anpassningar finns det här alternativet redan i rutan Inställningar. Du kan också använda kommandot Förbättra kalibrering för att fokusera på svåra områden.



## Konfigurera ögonstyrningsalternativ

I Grid 3 kan du skräddarsy hur du vill att ögonstyrningsfunktionen



ska fungera. Under rubriken Kamera finns kameran-specifika inställningar, däribland utjämning som i vissa fall kan göra skärmförflyttningar enklare genom att jämna ut kameraflödet.

Vissa kameror kan spåra båda ögonen eller bara ett öga. Det kan vara praktiskt om det är svårt att kalibrera med båda ögonen.

Under rubriken Aktivera kan du välja hur du vill aktivera rutor. Välj mellan att peka länge (dwell), blinka eller trycka på en kontakt för att klicka.

### **Dwell-klick**

Alternativet Dwell-klick aktiverar en ruta när du har fokuserat blicken på den under en bestämd tid. Du kan själv välja hur du vill att det ska se ut och hur länge du behöver fokusera på samma punkt. Du kan även filtrera ut upprepade aktiveringar.

### **Blinkklick**

Med alternativet Blink-klick markerar du en ruta med blicken och aktiverar den genom att blinka under en viss tid. Du kan ställa in minsta respektive längsta blinktid för att filtrera bort vanliga blinkningar.

### **Tryck kontakt för att klicka**

Om du vill använda alternativet Tryck kontakt för att klicka ansluter du först en kontakt till Grid Pad. Sedan kan du markera en ruta med blicken och aktivera den genom att trycka på kontakten. Inställningarna för kontakter finns på menyn

## Inställningar - Manövermetod - Kontakter.

### Markering

Du kan anpassa inställningarna för hur du markerar på skärmen vid ögonstyrning. Du kan också välja om du vill visa en punkt som anger var på skärmen din blick registreras.

### Datorkontroll

Under rubriken Datorkontroll kan du ange hur du vill interagera med operativsystemet Windows.

#### Flytta markör, inget klick

Förflytta muspekaren på skärmen med blicken, utan att klicka alls.

#### Flytta markör, kontakt för klick

Förflytta muspekaren på skärmen med blicken och klicka genom att trycka på en kontakt. Om du vill använda det här alternativet måste du ansluta en kontakt till Grid Pad och konfigurera den under **Inställningar - Manövermetoder - Kontakter**.

#### Flytta markör, blinka för att klicka

Förflytta muspekaren på skärmen med blicken och klicka genom att blinka. Du kan ställa in minsta respektive längsta blinktid för att förhindra aktivering av misstag.

## **Flytta markör, dwell för klick**

Förflytta muspekaren på skärmen med blicken och klicka genom att fokusera på samma punkt under en viss tid (dwell).

## **Dwell för att flytta och klicka**

Förflytta muspekaren på skärmen med blicken. När du stannar upp visas en tidtagningsklocka. Om du väljer det här alternativet syns inte muspekaren på skärmen.

## **Zoom för både förflyttning och klick**

Med det här alternativet förstoras långsamt den del av skärmen du fokuserar på och ger dig större precision när du interagerar med skärmen. Du kan själv ställa in graden av förstoring och zoomhastigheten.

## **Använda ögonstyrningens muskontroll**

Vissa ögonstyrningskameror har egen programvara med fler alternativ för datorkontroller. Om du vill kan du använda dessa istället för datorkontrollinställningarna i Grid 3.

## **Andra typer av ögonstyrningskameror**

Om du vill använda Grid Pad tillsammans med en kamera du redan har finns det monteringsplattor till en rad olika varianter på marknaden. Information om hur du monterar andra kameror finns i bruksanvisningen till respektive system. Du kan även fråga din återförsäljare eller hjälpmedelshandläggare.

## I detta avsnitt

- 5.1 Allmänt om omgivningskontroll
- 5.2 Sändare
- 5.3 Anpassningar för Servus omgivningskontroll
- 5.4 Infraröd styrning
- 5.5 Konfigurera en radiostyrd enhet
- 5.6 Koppla en mobiltelefon till Grid Pad



5

Omgivningskontroll

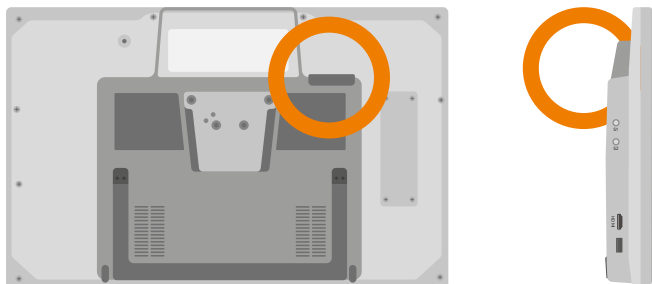
## 5.1

# Allmänt om omgivningskontroll

Med Grid Pad kan du på egen hand styra en rad olika apparater och utrustning, vilket ger dig större självständighet. Med infraröd teknik kan Grid Pad till exempel lära sig att styra din TV eller liknande apparater du har hemma. Grid Pad kan även fungera som en radiosändare och med radiosignaler styra lampor, dörrar, fönster med mera.

Inställningarna för omgivningskontroll finns i Grid 3 under **Inställningar - Omgivningskontroll**.

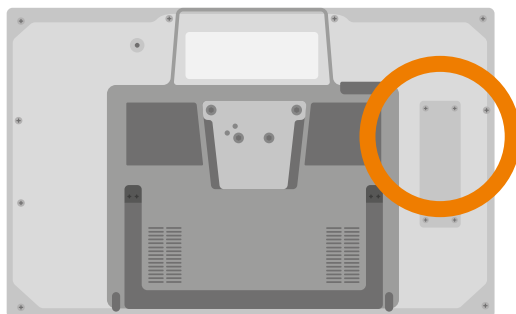
Grid Pad har två inbyggda sändare på baksidan: en infraröd GEWA-sändare och en radiostyrningssändare.



Den infraröda sändaren och dess sändningsvinkel

## Byta radiosändare

Grid Pad levereras med antingen en EasyWave-sändare eller en Z-Wave-sändare. Om du behöver byta sändare kommer du åt kontakterna för detta genom att skruva loss panelen på baksidan av Grid Pad.

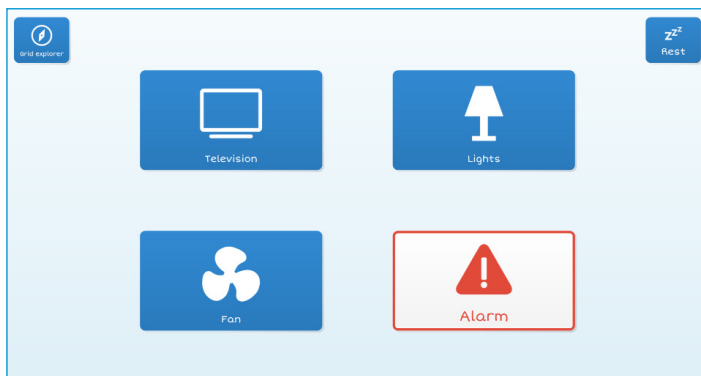


Koppla loss den installerade sändaren och byt ut den mot den typ du behöver. Du kan behöva installera ytterligare drivrutiner för den nya sändaren.

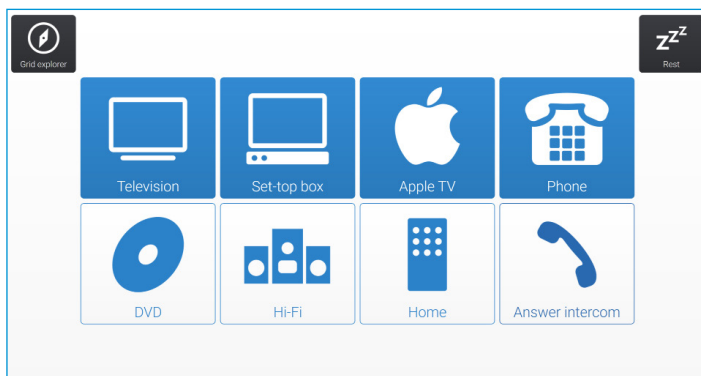
## 5.3

# Anpassningar för Servus omgivningskontroll

Grid 3 levereras med två färdiga anpassningar för omgivningskontroll: Servus omgivningskontroll och enkel omgivningskontroll.



Simple Servus Environment Control



Servus Environment Control

**Tips:** Det finns fler resurser för omgivningskontroll att hämta i Online Grids. Du kan även prova att styra ditt hem med kommersiella röstaktiverade system som Amazon Alexa.



# Infraröd styrning

5.4

## Konfigurera en infraröd fjärrkontroll

Anpassningarna för Servus omgivningskontroll är förberedda för en rad olika apparater och utrustning. Allt du behöver göra är att lära Grid Pad de rätta infraröda (IR) koderna.

## Använda .remote-filer till fjärrkontroller

Vi har samlat IR-koderna till flera av de vanligaste hemelektronikprodukterna i en lista. Spara tid genom att ta en titt på listan innan du börjar installera din utrustning - kanske har vi redan programmerat in koderna du behöver. Koderna sparas i särskilda filer med filändelsen .remote. Den aktuella listan över fjärrkontroller hittar du här:

[thinksmartbox.com/ir-remotes](http://thinksmartbox.com/ir-remotes)

## Installera en .remote-fil

Hämta filen du behöver från vår webbplats, stäng Grid 3 och öppna Utforskaren i Windows.

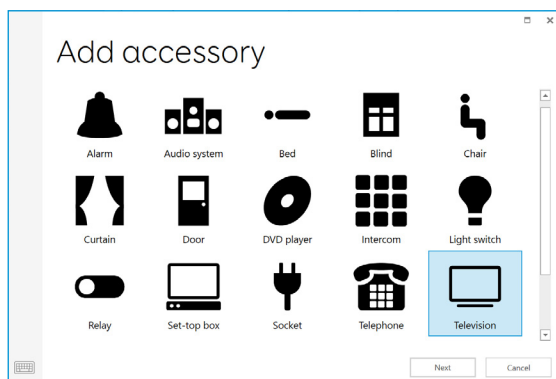
Öppna följande mapp: **Användare\Delat\Dokument\Smartbox\Grid 3\Environment Control Accessories**

Kopiera .remote-filen till den här mappen och öppna sedan Grid 3 på nytt.

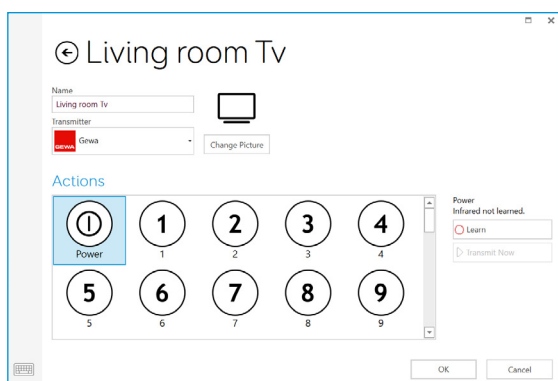
När du sedan öppnar menyn **Inställningar - Omgivningskontroll** i Grid 3 bör den nya enheten finnas med i listan.

## Konfigurera en infraröd fjärrkontroll manuellt

Om du vill installera en fjärrkontroll manuellt öppnar du Grid 3

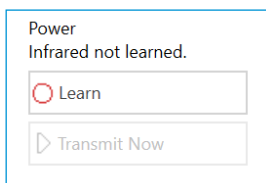


och går till **Inställningar - Omgivningskontroll**. Under rubriken Tillbehör trycker du sedan på Lägg till.



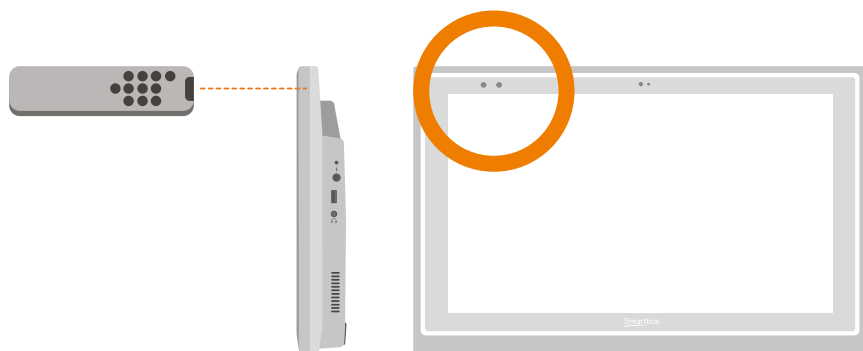
Här kan du ge tillbehöret ett namn (praktiskt om du använder flera likadana tillbehör), ändra dess ikon och - framför allt - lära utrustningen de olika åtgärderna.

Välj den åtgärd du vill lära in, t.ex. Ström, och tryck sedan på knappen Lär in längst till höger.



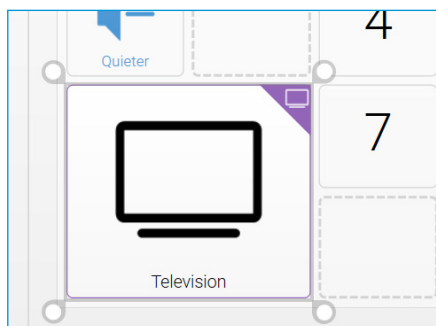
När fönstret Lär in IR öppnas följer du anvisningarna på skärmen.

Kom ihåg att rikta fjärrkontrollen rakt mot Grid Pad framifrån. IR-mottagaren och dess LED-lampa sitter längst uppe till vänster. När en IR-kod tas emot blinkar den röda LED-lampan till en gång.



## Styra flera tillbehör

Om du styr mer än ett tillbehör av samma typ kan du använda rutor med automatiskt innehåll i dina anpassningar för omgivningskontroll. Om du till exempel har en tv i vardagsrummet och en i sovrummet kan du skapa två rutor med automatiskt innehåll för tv och sedan enkelt välja den du vill använda.



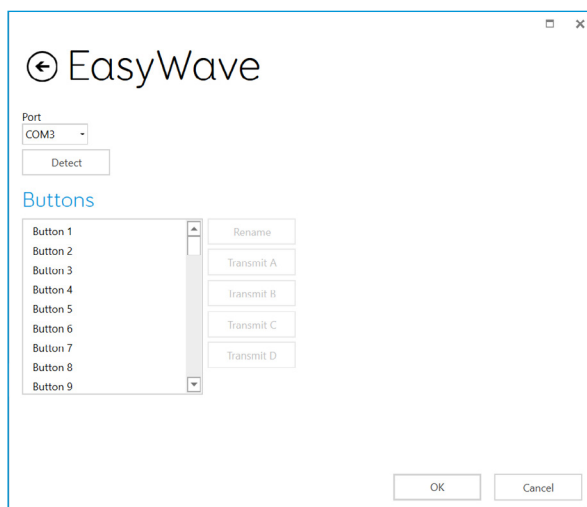
## Unika infraröda kommandon

Om du har ett tillbehör eller en leksak med endast ett fåtal funktioner kan du med kommandot Infraröd skapa en ruta för en specifik handling. När du lägger till kommandot Infraröd öppnas fönstret Lär in IR. Följ anvisningarna på skärmen och klicka sedan OK för att lägga till kommandot till en ruta.

Om du vill använda en radiostyrd enhet av typen EasyWave eller Z-Wave måste du först länka den till Grid Pad och sedan konfigurera dess beteende. I följande exempel använder vi ett EasyWave-uttag, men samma anvisningar gäller för Z-Wave-enheter.

## Länka ett EasyWave-uttag

Gå till **Inställningar - Omgivningskontroll** och välj **Sändare**.



Markera EasyWave och tryck på **Konfigurera**.

Börja med att tilldela vägguttaget en knapp. Markera valfri knapp på menyn och klicka på **Ändra namn**. Om du använder fler än ett uttag hjälper namnen dig att skilja dem åt. Ge knappen ett tydligt namn och tryck sedan på **Enter**.

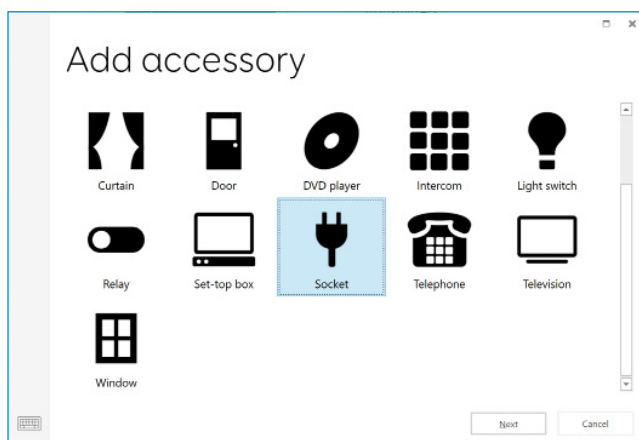
Anslut EasyWave-uttaget till ett vägguttag och tryck på knappen

en gång för att starta inlärningsläget. LED-lampan börjar blinka regelbundet.

Markera knappens namn i Grid 3 och tryck på Sänd A. Tryck sedan tre gånger på knappen på EasyWave-uttaget. Uttaget återgår då till vanligt driftläge. Nu kan du trycka på Sänd A för att aktivera uttaget och Sänd B för att stänga av det.

## Lägga till ett parkopplat uttag till ett tillbehör

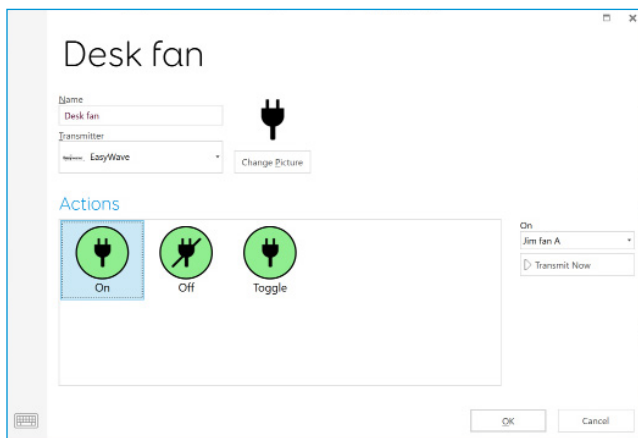
När uttaget är parkopplat kan du tilldela det ett tillbehör och använda det i Servus-anpassningarna för omgivningskontroll. Öppna **Inställningar - Omgivningskontroll** och tryck på **Lägg till** under Tillbehör.



I fönstret **Lägg till tillbehör** markerar du **Vägguttag** och trycker sedan på **Nästa**.

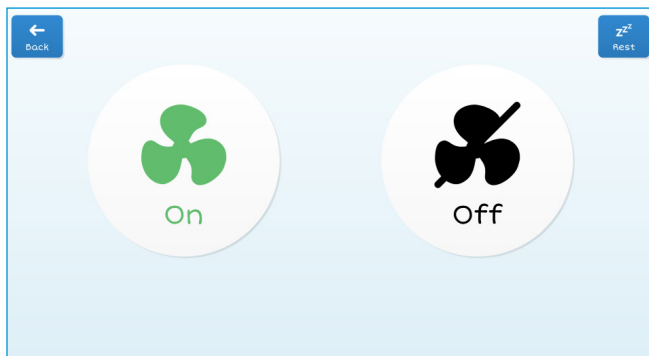
Här kan du ge tillbehöret ett namn. Det kan vara praktiskt

om du använder mer än ett samtidigt. I det här fallet ansluter vägguttaget till en bordsfläkt.



Markera alternativet På under rubriken Åtgärder och välj sedan namnet som du gav knappen på rullgardinsmenyn (t.ex. Fläkt A). Markera sedan åtgärden Av och välj samma knappnamn följt av bokstaven B. Tryck på OK för att spara inställningarna och gå tillbaka till fönstret Omgivningskontroll.

Nu visas vägguttaget i listan över tillbehör och är redo att användas i anpassningen Servus omgivningskontroll. Öppna anpassningen Fläkt och prova att växla mellan av och på.



## 5.6

# Koppla en mobiltelefon till Grid Pad

## Telefoner som stöds

Vi har testat en rad olika mobiltelefoner, såväl nya som äldre, för att säkerställa att telefonfunktionerna fungerar som förväntat, men det finns väldigt många olika mobiler på marknaden.

Vi rekommenderar att du prövar några olika innan du bestämmer dig, för att vara säker på att du får en telefon som passar dig.

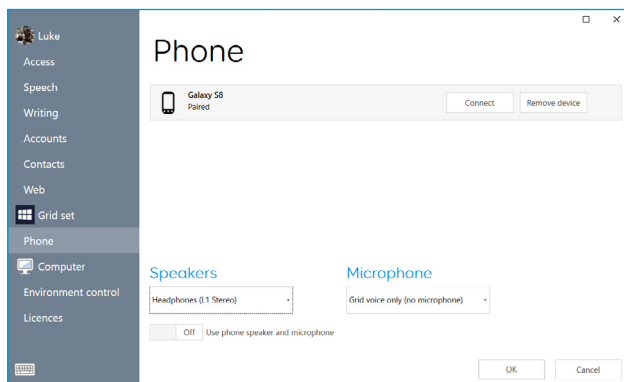
## Android

Kompatibel med Android 6 eller högre (telefoner från Samsung, Google Pixel, Sony m.fl.)

## iPhone

Kompatibel med iPhone 6 eller högre med den senaste versionen av iOS (vid textens tryckning iOS 13).

Öppna Grid, gå till menyn och välj **Inställningar - Telefon**.





Tillgängliga telefoner visas på menyskärmen.

Tryck på **Anslut** bredvid den telefon du vill länka till.

Ett meddelande visas i telefonen och begär att du bekräftar, vanligtvis med PIN-kod. Tryck på Bekräfta eller Ja för att fortsätta.

Eventuellt dyker det upp fler meddelanden i telefonen medan anslutningen pågår. Du måste godkänna dessa för att ge Grid tillgång till alla funktioner.

När länkningen är slutförd visas en lista över vad din telefon kan göra när den är ansluten till Grid.

Telefonen synkroniserar även meddelanden och samtal, vilket kan visa sig som popupp-rutor i Grid.

## I detta avsnitt

- 6.1 Allmänt om Grid 3
- 6.2 Lägga till anpassningar
- 6.3 Styra Grid Pad med Grid 3
- 6.4 Grid 3-konton



Grid 3

När du får din Grid Pad är Grid 3 redan installerat och klart att använda. Grid 3 är en komplett AKK-programvara utformad för att hjälpa dig att kommunicera och interagera med världen omkring dig. Alla delar av Grid 3 kan skräddarsys för att passa just dig och det styrsätt som du vill använda till Grid Pad.

### Öppna Grid 3 direkt vid start

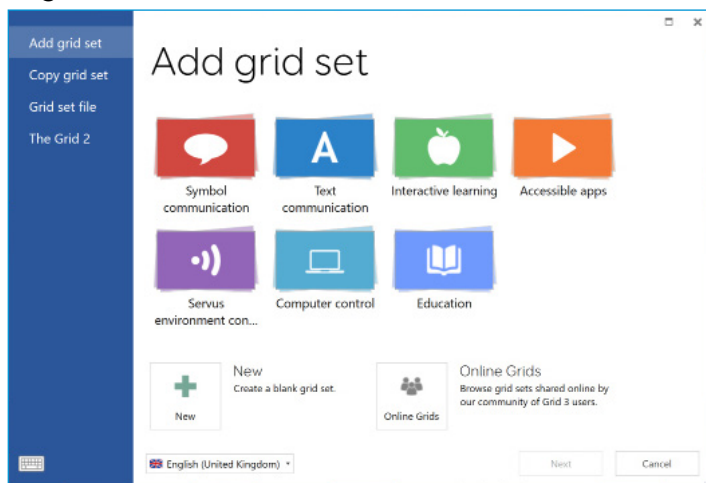
Grid 3 är inställt på att starta automatiskt när du startar Grid Pad. Du kan stänga av den här inställningen i Grid 3. Gå till **Inställningar - Dator** och avmarkera alternativet Starta Grid 3 med Windows.

Du kan också ändra vilka anpassningar som öppnas när Grid 3 startar. Anpassningarna visas i rullgardinsrutan vid start.

# Lägga till anpassningar

6.2

När du vill lägga till en anpassning i Grid Utforskaren (startskärmen i Grid 3) öppnar du menyn och väljer Lägg till anpassning.



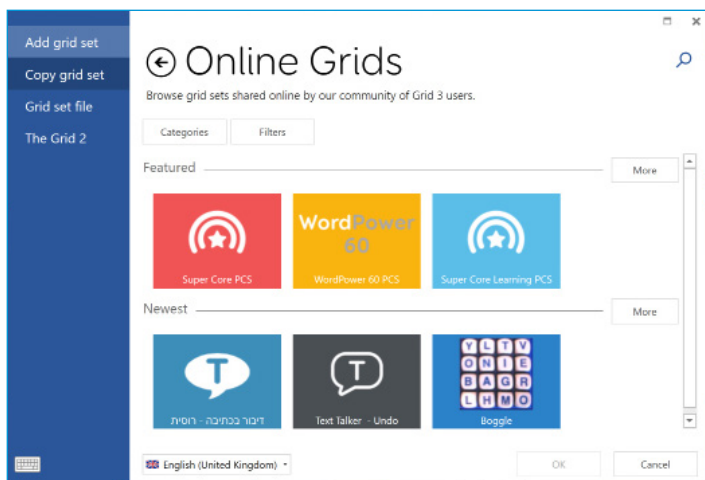
Bläddra i de olika kategorierna för att välja den anpassning du vill ha. Det finns en beskrivning till varje anpassning så att du enkelt ska kunna hitta vad du behöver. Vissa kategorier innehåller grupper av relaterade anpassningar ordnade i mappar. När du har valt en anpassning visas hela dess beskrivning samt information om alternativa versioner för olika symboluppsättningar eller styrsätt.

## Nya anpassningar

Om du vill skapa en helt ny anpassning trycker du på Ny i fönstret Lägg till anpassning. Nu kan du använda redigeringsverktygen i Grid 3 och skapa precis den anpassning du behöver.

## Online Grids

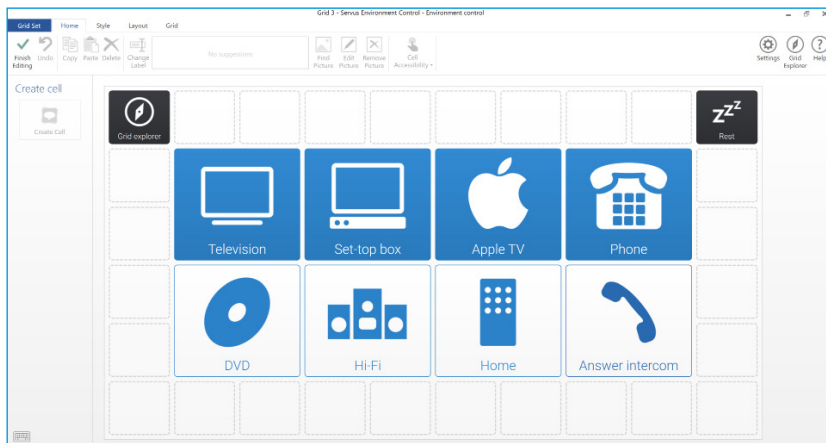
Med Online Grids kan du dela dina anpassningar med andra och hämta nya till din Grid Pad. När du väljer Online Grids i fönstret Lägg till anpassning öppnas tjänsten och du kan bläddra och söka bland anpassningar skapade av såväl Smartbox som andra användare.



## Redigera anpassningar

Grid 3 innehåller en komplett uppsättning verktyg för att du enkelt ska kunna skapa och redigera anpassningar. I redigeringsläget kan du göra ändringar i den anpassning du för närvarande använder. Du kan till exempel lägga till och ta bort rutor, rader, kolumner, kommandon m.m.

Öppna redigeringsläget genom att trycka på **Meny - Redigera** sidor eller tryck F11 på ett anslutet tangentbord.



## 6.3

# Styra Grid Pad med Grid 3

Följande kommandon kan läggas till som rutor i dina anpassningar och ger dig möjlighet att styra olika funktioner i Grid Pad direkt från Grid 3.

<b>Stäng av datorn</b>	Stänger av Grid Pad, inklusive alla öppna program
<b>Stäng av skärmen</b>	Stänger av skärmen på Grid Pad. Till skillnad från kommandot Viloläge kan du med det här alternativet väcka skärmen på nytt med ditt valda styrsätt
<b>Batteri</b>	Displays a cell with the remaining battery life as an icon
<b>Batteriprocent</b>	Visar återstående batteriladdning som en ikon i en egen ruta
<b>Grid Utforskaren</b>	En genväg till Grid Utforskaren när du vill välja en annan anpassning
<b>Ljusstyrka</b>	Växla mellan olika nivå av ljusstyrka
<b>Viloruta</b>	Inaktiverar alla andra rutor i anpassningen. Den här funktionen förhindrar oavsiktlig aktivering när du använder ögonstyrning eller huvudmus och behöver ta en paus
<b>Kalibrera</b>	Starta en ny kalibrering av ögonstyrning



# Grid 3-konton

6.4

På skärmen **Inställningar - Konton** kan du se och hantera vilka konton du använder i Grid 3. Du kan till exempel ansluta ditt e-postkonto, Smartbox-konto, Dropbox och de eventuella fjärredigeringskonton som har tillgång till dina anpassningar.

## E-post

Grid 3 kan ansluta direkt till e-postkonton i Outlook, Hotmail, Gmail och Yahoo med användarnamn och lösenord. Du kan även ansluta till andra e-postleverantörer via POP3/SMTP.

## Smartbox-konto

Med Smartbox-konto får du tillgång till fjärredigering, säkerhetskopiering av anpassningar till Dropbox och möjlighet att dela dina anpassningar med andra via Online Grids. Logga bara in med din e-postadress och ditt lösenord, eller skapa ett nytt konto direkt från Grid 3.

## Dropbox

Om du ansluter Grid 3 till Dropbox kan du säkerhetskopiera dina anpassningar och synkronisera mellan olika enheter. Bland annat kan fjärredigerare ansluta till Grid 3 via Dropbox och göra ändringar i dina anpassningar från en annan enhet.

## Fjärredigerare

I fönstret Konton finns också en lista över andra Smartbox-konton som har behörighet att fjärredigera anpassningar på din Grid Pad.

## I detta avsnitt

- 7.1 Uppdatering av programvaran
- 7.2 Så räcker batteriet längre
- 7.3 Rengöring och förvaring
- 7.4 Antimikrobiellt hölje



Ta hand om din Grid Pad

## Uppdateringar till Grid 3

Grid 3 uppdateras ofta med nya funktioner och stöd för nya styrsätt. När Grid Pad är ansluten till internet söker Grid 3 automatiskt efter nya uppdateringar. Om en uppdatering är tillgänglig visas ett meddelande uppe till höger i Grid 3.

Tryck på meddelandeikonen för att öppna Smartbox Update och installera den senaste versionen av Grid 3.

Om du vill stänga av automatiska uppdateringar öppnar du **Inställningar - Dator** och stänger av alternativet Sök efter uppdateringar.

## Smartbox update

Programmet Smartbox Update hittar du som standard på Startmenyn. Öppna programmet och klicka på Nästa för att börja söka efter automatiska uppdateringar till all Smartbox-programvara på enheten. Grid Pad måste vara ansluten till internet för att kunna söka efter uppdateringar.

## Windows Update

Inställningar för Windows Update hittar du via Start-menyn under **Inställningar - Uppdatering** och säkerhet. I det här fönstret kan du se alla tillgängliga uppdateringar. Om du vill kan du stänga av automatiska uppdateringar. Observera att Microsoft alltid genomför säkerhetsuppdateringar, oavsett vilka inställningar du har valt.

Större uppdateringar till Windows lanseras ungefär en gång om året. Smartbox testar alla sådana uppdateringar internt, innan vi meddelar att en uppdatering är tillgänglig för Grid Pad.

Grid Pad har ett kraftfullt batteri utformat för att räcka hela dagen.

### Beräknad batteritid

Vi stresstestar våra batterier under en rad olika förhållanden, från sparsam till intensiv användning. Mer information om hur vi testat våra batterier hittar du på webbplatsen:

[thinksmartbox.com/battery-life](https://thinksmartbox.com/battery-life)

En batteriladdning räcker till ungefär 14 timmars användning, 9 timmar om du använder Grid Pad med ögonstyrning.

### Se återstående batteritid

Om du vill hålla koll på hur mycket batteritid du har kvar kan du lägga till en ruta med kommandot Batteri i dina anpassningar i Grid 3. I Windows kan du kontrollera batteriets laddning genom att trycka på batteriikonen i aktivitetsfältet längst ned på skärmen.

### Få batteriet att räcka längre

Det finns flera saker du kan göra för att kunna prata så länge som möjligt.

#### Stäng av skärmen

Om du inte tänker använda Grid Pad under en längre stund, t.ex.

för att vila eller titta på TV, kan du använda kommandot Stäng av skärmen. Du kan då släcka Grid Pads skärm när du vill och väcka den igen med ditt vanliga stysätt.

När du väljer Stäng av skärmen släcks enbart bildskärmen, utan att några aktiva program avslutas. När du vill använda skärmen igen aktiverar du den med ditt vanliga stysätt. Om du använder ögonstyrning aktiverar du skärmen på nytt genom att fokusera mitt på skärmen.

Du kan justera inställningarna för Stäng av skärmen under **Inställningar - Dator**. Här kan du bland annat välja automatisk nedtoning av skärmen (dim), hur länge skärmen är nedtonad innan den stängs av helt och hur länge du måste fokusera med ögonstyrning för att väcka den igen.

### **Kommandon för ljusstyrka**

Med kommandot Ställ in ljusstyrka i Grid 3 kan du öka eller minska skärmens ljusstyrka. Låg ljusstyrka kan hjälpa till att minska batteriförbrukningen. Smartbox rekommenderar en ljusstyrka på 70 %.

### Rengöra Grid Pad

Rengör Grid Pad-skärmens glas med en mikrofiberduk. Torka regelbundet av Grid Pad med en antibakteriell våtservett. Du kan också rengöra både skärmen och ytterhöljet med tvättsprit eller alkoholbaserade våtservetter.

Använd inte rengöringsprej, rengöringsgel eller andra putsmedel till din Grid Pad och doppa den inte i vatten.

### Förvara Grid Pad

När du inte använder Grid Pad bör du förvara den säkert. Låt inte tunga eller hårda föremål vila mot skärmen. Dra ur alla externa enheter som är anslutna till Grid Pad, inklusive USB- och kontaktuttag samt nätsladden.d.

### Förvara fjärrströmbrytaren

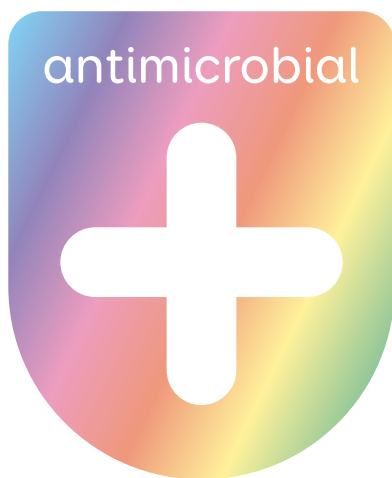
När du packar ned Grid Pad för förvaring rekommenderar vi att du tar ut AAA-batterierna ur fjärrströmbrytaren och drar ur alla kontakter.



# Antimikrobiellt hölje

7.4

Grid Pad 15 har ett antimikrobiellt hölje som förhindrar tillväxt av flera vanligt förekommande bakterier och svampar. Tekniken är ingjuten i höljet och riskerar inte att försvinna när du torkar av utrustningen.



## I detta avsnitt

- 8.1 Smartbox support
- 8.2 Teknisk specifikation för Grid Pad
- 8.3 Produktspecifikation
- 8.4 Teckenförklaring
- 8.5 Säkerhetsföreskrifter
- 8.6 Intygande om överensstämmelse
- 8.7 Batterivarningar



Bilagor

## Onlinesupport

Smartbox personal finns alltid till hands för att du ska få ut så mycket som möjligt av din Grid Pad och Grid 3. Du är välkommen att kontakta oss via e-post, vår onlinechatt eller sök bland artiklarna i vår kunskapsdatabas (Knowledge Base).

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

## Onlinechatt

Onlinechatten hittar du på vår webbplats. Supportens öppettider visas i chattrutan.

**Tips:** Du kan även öppna onlinechatten direkt från Windows Startmeny i Grid Pad.

## Fjärrsupport i Grid 3

Med fjärranslutning kan vår support ge dig konkret hjälp för just din enhet via internet. Om du blir ombedd att starta en fjärrsupportsession kan du göra detta direkt i Grid 3. Öppna **Meny - Hjälp** och välj Fjärrsupport.

## Kunskapsdatabasen

I kunskapsdatabasen, Knowledge Base, finns tips, anvisningar och felsökningsguider som du kan använda för att få ut så mycket som möjligt av din Grid Pad och Grid 3.

[thinksmartbox.com/knowledge-base](https://thinksmartbox.com/knowledge-base)

## Fler supportalternativ

Smartbox engelska telefonsupport är öppen 10.00–18.30 (fredagar 18.00) svensk tid:

**+44 (0) 1684 578868**

Om du har köpt eller fått tillgång till Grid Pad utanför Storbritannien bör du i första hand kontakta din lokala leverantör eller hjälpmedelshandläggare. En lista över våra partnerföretag utomlands hittar du här:

[thinksmartbox.com/where-to-buy](https://thinksmartbox.com/where-to-buy)

## Facebook-grupp

Med vår grupp på Facebook håller du enkelt koll på senaste nytt. Här kan du lära känna andra Smartbox-användare och be om råd, dela idéer och hitta inspiration.

Oavsett vad du undrar över står vårt nätverk av hjälpmedelsspecialister, Smartbox-användare, föräldrar, assistenter och vårdpersonal redo att dela med sig av sina erfarenheter.

[thinksmartbox.com/facebook](https://thinksmartbox.com/facebook)

# Teknisk specifikation för Grid Pad

## Enhet

<b>Processor:</b>	Intel Core i5-7Y54, 4 MB cache, upp till 3,20 GHz
<b>RAM:</b>	8 GB DDR3
<b>Hårddisk:</b>	SSD SATA III, 256 GB
<b>Operativsystem:</b>	Windows 10 Pro
<b>Bildskärm:</b>	15,6 tum, 1920 × 1080 med reflexdämpning
<b>Sekundär skärm:</b>	4,6 tum, 800 × 300

## Portar

2 st 3,5 mm-uttag för kontakter  
Kombinerat 3,5 mm-uttag för hörlurar/mikrofon  
USB 2.0 port  
USB 3.0 port  
HDMI-uttag

## Omgivningskontroll

GEWA infraröd sändare/mottagare  
EasyWave- eller Z-Wave-radiosändare

## Montering

Inbyggt bordsstöd  
Monteringsplatta (Daessy och Rehadapt)

## Anslutningar

Trådlös dual-band-anslutning AC 8265  
Bluetooth 4.2 LE

## Övrigt

Främre kamera:	2 mp
Bakre kamera:	5 mp
Batteritid:	14 timmar
Batteritid med ögonstyrning:	9 timmar
Laddningstid:	10 timmar
Mått:	524 x 259 x 42 mm
Vikt:	3 Kg

## Ögonstyrning

Ögonstyrningskamera till Grid Pad tillgänglig som tillval (säljs separat)

## 8.3

## Produktspecifikation

Grid Pad är ett kommunikationshjälpmedel avsett för personer med funktionsnedsättning som inte kan tala eller på annat sätt har komplexa behov vad gäller tillgänglighetsanpassning.

Modellnummer: GP15A

### Funktionsmiljö

Temperatur	0 till 40 °C
Relativ luftfuktighet	0 till 90 %
Atmosfäriskt tryck	70 till 106 kPa

### Förvaringsmiljö

Temperatur	-20 °C till 60 °C
Relativ luftfuktighet	0 till 90 %
Atmosfäriskt tryck	50 till 106 kPa








### Säkerhetsklassning

Skydd mot elchocker (isolationsklass)	Klass II med intern strömförsörjning
Skydd mot inträngande av vatten och fasta föremål (kapslingsklass)	IPX0
Driftsätt	Kontinuerligt
Typ av patientansluten del	BF
Patientansluten del	Skärm, hölje



# Teckenförklaring

8.4

Symbol	Betydelse
	Uttag för hörlurar
HDMI	Uttag för högupplöst mediaöverföring
	Laddningsuttag
S1	Kontaktport 1
S2	Kontaktport 2
	CE-märket innebär att produkten uppfyller lagstiftade krav inom EU
	FCC-märket (Federal Communications Commission) innebär att produkten uppfyller lagstiftade krav i USA.
	WEEE-märket innebär att utrustningen ska kasseras som elektroniskt avfall i enlighet med lokala föreskrifter.
	Strömbrytare
+	Volym upp
-	Volym ned
	Läs bruksanvisningen

Grid Pad 15 har testats som medicinteknisk utrustning klass 1. Tillämpliga specifikationer och standarder listas i avsnittet om överensstämmelse i denna bruksanvisning.

För att du ska använda din Grid Pad på ett tryggt och säkert sätt finns det några säkerhetsföreskrifter du bör känna till.

## Tillämpning

### Avsedd användning

- Grid Pad används som samtalshjälpmedel (VOCA - voice output communication aid)
- Grid Pad används för att styra en Windowsdator
- Grid Pad kan styra externa enheter via så kallad omgivningskontroll (OK)

### Avsedd användare

Grid Pad är utformad för personer med komplexa kommunikations- och/eller anpassningsbehov. Komplexa kommunikations- och/eller anpassningsbehov kan uppstå vid en rad olika sjukdomar och tillstånd, däribland (men inte begränsat till)

- utvecklingsstörningar som cerebral pares, taldyspraxi, autismspektrumtillstånd (AST/ASD), språkstörning (DLD), allmän utvecklingsförsening
- förvärvade funktionsnedsättningar till följd av t.ex. cerebrovaskulär sjukdom (stroke), demens, traumatisk eller förvärvad hjärnskada (TBI/ABI).

Grid Pad kan även användas av personer utan kommunikationsnedsättning som har komplexa anpassningsbehov med hänsyn till datorstyrning, omgivningskontroll och avståndskommunikation, däribland (men inte begränsat till) personer med

- ryggmärgsskador
- degenerativ neuromuskulär sjukdom (t.ex. muskeldystrofi, spinal muskelatrofi)

### **Avsedd användningsmiljö**

Grid Pad kan användas i en rad olika miljöer utifrån användarens behov. Sådana miljöer omfattar bland annat, men är inte begränsade till,

- egen bostad
- gruppbofastad
- servicebostad
- förskola, skola, universitet
- allmänna miljöer som butiker, restauranger
- vårdmiljöer (sjukhus, rehabilitering och vårdcentraler)

### **Signifikanta kontraindikationer, varningar och försiktighetsåtgärder**

Trots att Grid Pad är avsedd att vara ett kommunikationshjälpmedel bör den användas i kombination med annan alternativ och kompletterande kommunikation (AKK). Användaren bör inte förlita sig enbart på Grid Pad som enda metod för sin kommunikativa uttrycksförmåga.

Annan AKK kan bland annat vara pappersbaserade system, teckenspråk eller ögonpekingsramar. Samtidigt är det väl känt att personer med avsevärda kommunikations- och/eller anpassningsbehov ofta blir mycket beroende av sitt samtalshjälpmedel (i det här fallet Grid Pad), på grund av den stora förbättring som samtalshjälpmedlet ofta innebär för den kommunikativa uttrycksförmågan.

Trots att utrustningen är utformad för att vara ytterst tålig och tillförlitlig finns det alltid en risk att funktionsfel uppstår till följd av strömförsörjningsfel eller andra tekniska fel. Därför ska den

- inte användas som livsuppehållande utrustning
- inte användas till trygghetsfunktioner
- inte utgöra användarens enda möjlighet att ringa ett larmsamtal eller påkalla uppmärksamhet vid nödsituationer
- inte användas vid administrering av läkemedel
- inte vara det enda styrsättet för eventuella OK-enheter.

Den är inte heller avsedd att tillhandahålla information som ska ligga till grund för beslut om diagnos eller behandling.

När produkten används tillsammans med annan utrustning kan störningar uppstå mellan enheterna. Därför bör Grid Pad inte användas

- i magnetresonansmiljö (MR/MRT)
- i röntgenmiljö
- i militär miljö
- i miljöer med kraftig radiofrekvent (RF) strålning.

## Förebygga hörselskador

Hög volym i hörlurar eller högtalare kan orsaka permanent hörselnedsättning. Låt inte enhetens volym överstiga gränsen för skadlig nivå.

## Hållbarhet

Grid Pad är robust och tålig men måste likväl hanteras försiktigt. Grid Pad har testats för fall från upp till en meter. Observera att testet inte omfattar anslutna tillbehör.

## Vatten och andra vätskor

Baksidan har ingen skyddstättning alls. Utsätt inte baksidan för vatten eller annan vätska, särskilt inte uttagen och luftintagen.

## Incidenter

Om en allvarlig incident inträffar i anslutning till produkten ska detta anmälas till Smartbox ([repairs@thinksmartbox.com](mailto:repairs@thinksmartbox.com)) och behörig tillsynsmyndighet i landet där du bor.

## Kontakt med användaren

### Förutsättningar för säker kontakt - tid

Tillgänglig del	Tidsgräns för kontakt
Tillgänglig del av metall	Mindre än 1 minut
Tillgänglig del av plast	Mindre än 10 minuter
Skärm	Mindre än 10 minuter

## Förutsättningar för säker kontakt - temperatur

Tillgänglig del	Högsta temperatur vid användning (rumstemperatur 40 °C)
Tillgänglig del av metall	50.1
Tillgänglig del av plast	46.1
Skärm	44.9



Sår på huden kan förvärras vid kontakt med apparatens skärm.



Spädbarn och särskilt känsliga personer bör inte vidröra apparaten om det finns risk för brännskador.

## Strömförsörjning och batterier

Grid Pad är försedd med ett återuppladdningsbart litiumjonbatteri. Alla återuppladdningsbara batterier blir sämre över tid. Drifttiden för Grid Pad vid full laddning kan bli kortare med tiden.

För bästa prestanda bör Grid Pad inte laddas vid temperaturer under 0 °C eller över 45 °C. Vid temperaturer utanför detta intervall kan batteriet laddas långsammare eller inte alls.

Utsätt inte Grid Pad för öppen låga eller temperaturer över 90 °C, det kan orsaka skada på batteriet, få det att antändas eller leda till explosion.

Ladda Grid Pad endast med den medföljande nätsladden. Om du

använder annan strömförsörjning än den avsedda kan Grid Pad skadas och brand uppstå. Kontakta leverantören om du förlorar nätsladden eller om den går sönder.

Om batteriet i Grid Pad tar slut, och enheten inte är ansluten till en strömkälla, stänger Grid Pad av sig automatiskt för att undvika skador på batteriet och maskinvaran. Operativsystemet försöker utföra avstängningen så säkert som möjligt, men vi rekommenderar att du ansluter nätsladden innan Grid Pad har hunnit stänga av sig.

Batteriet till Grid Pad omfattas av vissa fraktbestämmelser. Kontrollera vad som gäller vid frakt av batterier, innan du skickar din Grid Pad med post eller fraktbolag.

Placera inte utrustningen på ett sätt som gör det svårt att dra ur nätsladdens kontakt ur vägguttaget.

Endast av tillverkaren auktoriserad personal får byta batteriet. I annat fall kan personskada eller skada på utrustningen uppstå.

Utför inte service eller underhåll på utrustningen när den är i drift. Stäng av apparaten och dra ur alla sladdar innan eventuellt service- eller underhållsarbete påbörjas.

### **Transportera Grid Pad**

Vid resor och förflyttningar bör du se till att Grid Pad skyddas mot slag och stötar.

Det finns stränga regler för litiumjonbatterier ombord på flygplan.

Olika flygbolag kan ha olika regler. Kontrollera alltid vad som gäller innan du reser.

## **Temperatur**

Blockera inte fläktarna.

Kontrollera att utrustningen är avstängd innan du ställer undan den eller packar ned den i en väska.

Om du använder Grid Pad i hög värme eller i direkt solljus kan den stänga av sig automatiskt. Det här är en säkerhetsfunktion för att förhindra permanenta skador på utrustningen på grund av överhettning. Om det här skulle inträffa måste du vänta tills temperaturen har sjunkit innan du startar Grid Pad på nytt.

## **Montering**

Följ bruksanvisningen till både Grid Pad och valt monteringsystem när du monterar Grid Pad. Trots att vi har gjort allt för att göra monteringen så enkel och säker som möjligt, är det upp till dig att se till att den faktiskt sitter säkert på plats.

Använd alltid den medföljande universalplattan för både Daessy och Rehadapt. Försäkra dig om att monteringssystemet du väljer passar dina behov. Utför vid behov en riskanalys.

## **Portar och anslutningar**

Tillbehör som ansluts till portar avsedda för IN- ELLER UTGÅENDE SIGNAL måste uppfylla IEC-standard 60601-1 eller 60950-1/62368-1.



## Övrig säkerhet

Om Grid Pad skadas kan små delar lossna från utrustningen. Små delar kan utgöra kvävningsskada. Små barn och personer med kognitiv funktionsnedsättning bör alltid använda utrustningen under uppsikt. Uppsikt krävs även då utrustningen packas upp eftersom förpackningsmaterialet kan utgöra en kvävningsskada.

Grid Pad är inte en steril produkt. Använd inte utrustningen om du har öppna sår eller om du genomgår invasiv medicinsk behandling.

Grid Pad levereras med en nätsladd och kan användas tillsammans med sladdanslutna tillbehör. Sladdar kan utgöra kvävningsskada genom strypning.

## Epilepsivarning

Vissa personer med ljuskänslig epilepsi löper risk att drabbas av epilepsianfall om de utsätts för vissa typer av ljus eller ljusrörelser. Om du känner dig konstig eller illamående när du använder Grid Pad - i synnerhet om du använder ögonstyrning - bör du sluta använda utrustningen och uppsöka vård.

## Säkerhet vid ögonstyrning

Långvarig användning av ögonstyrningsutrustning kan vara ansträngande för ögonen. Gör paus ofta och vila om du blir mycket trött i ögonen.

## **Kassera Grid Pad**

Grid Pad får inte kasseras som vanligt hushålls- eller kontorsavfall. Grid Pad ska kasseras i enlighet med de lokala föreskrifterna för avfall som innehåller elektrisk och elektronisk utrustning.

## **Garanti**

Grid Pad omfattas av 2 års standardgaranti från och med köpdatumet.

## **Reparation och underhåll**

Grid Pad kan inte repareras av användaren. Om reparation krävs bör du i första hand kontakta din lokala leverantör eller hjälpmedelshandläggare.

## **Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) och krävande miljöer**

När produkten används tillsammans med annan utrustning kan störningar uppstå mellan enheterna.

Grid Pad bör inte användas

- i militär miljö
- i miljöer med kraftig radiofrekvent (RF) strålning
- i magnetresonansmiljö (MR/MRT)
- i röntgenmiljö.

## Problemlösning och kundtjänst

De flesta problem kan lösas genom att starta om utrustningen. Gå till Start-menyn och välj Av/På - Stäng av. Om Grid Pad har låst sig kan du hålla ned strömbrytaren eller fjärrströmbrytaren i minst 5 sekunder för att tvinga den att stänga av sig. Tryck sedan på strömbrytaren på nytt för att starta om.

Om problemet inte är löst är du välkommen att kontakta kundtjänst på [thinksmartbox.com/smart-support](https://thinksmartbox.com/smart-support) (på engelska).

Ha serienumret till hands. Du hittar serienumret under stödet på baksidan.

## Intygande om överensstämmelse

### EU/CE-deklaration

Smartbox Assistive Technology Ltd. intygat härmed att denna radioutrustning uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/53/EU. De frekvenser som produktens trådlösa nätverksfunktioner använder ligger inom 2,4 GHz-bandet.

Det fullständiga intygandet om överensstämmelse finns på [thinksmartbox.com/GP15-DOC](http://thinksmartbox.com/GP15-DOC).

### Tillämpliga direktiv

Den här utrustningen uppfyller kraven i EU:s harmoniserade lagstiftning; rådets direktiv 2007/47/EG om medicintekniska produkter (inklusive EMC-direktivet 2014/30/EU och LVD-direktivet 2014/35/EU); rådets direktiv 93/42/EEG om medicintekniska produkter ändrat genom 2007/47/EG; RoHS-direktivet 2011/65/EU. WEEE-direktivet 2012/19/EU.

### Direktiv och standarder

#### EN 60601-1:2006/A1:2013

Medicinsk elektrisk utrustning – del 1: Allmänna krav på grundläggande säkerhet och funktion

#### EN 60601-1-2:2015

Medicinsk elektrisk utrustning – del 1-2: Allmänna krav på grundläggande säkerhet och funktion – tilläggsstandard: Elektromagnetiska störningar – krav och tester

## **EN ISO 14971:2012**

Medicintekniska produkter – Tillämpning av ett system för riskhantering för medicintekniska produkter

## **EN 61000-3-3:2013**

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – del 3-3: Gränsvärden - Begränsning av spänningsfluktuationer och flimmer i lågspänningsdistributionssystem förorsakade av apparater med märkström högst 16 A per fas utan särskilda anslutningsvillkor

## **EN 50581:2012**

Teknisk dokumentation för bedömning av elektriska och elektroniska produkter med avseende på begränsning av farliga ämnen

## **WEEE-direktivet 2012/19/EU**

Direktiv om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning

## **FCC-deklaration**

FCC ID: 2APXM-GP15A

Alla ändringar eller modifieringar som ej uttryckligen har godkänts av för regelefterlevnad ansvarig part kan förverka användarens rätt att handha utrustningen.

Denna enhet överensstämmer med del 15 av FCC-reglerna. Användning är avhängig av följande två villkor:

(1) enheten får inte orsaka skadliga störningar, och

(2) enheten måste klara att hantera mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktionsstörning.

### **Vid användning i Nordamerika**

OBSERVERA: Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla gällande gränsvärden för digital utrustning av klass B, enligt del 15 av FCC:s regler. Gränsvärdena är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig strålning i bostadsmiljö. Denna utrustning genererar, utnyttjar och kan utstråla radiofrekvent energi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med dessa anvisningar, orsaka skadliga störningar av radiofrekvent kommunikation. Det finns inga garantier för att en viss installation är helt fri från störningar. Om denna utrustning skapar skadliga störningar för radio- eller tevemottagning, vilket kan avgöras genom att slå på och av utrustningen i fråga, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen på ett eller flera av följande sätt:

Rikta om eller flytta den mottagande antennen.

Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.

Anslut utrustningen till en annan krets än den till vilken mottagaren är ansluten.

Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker.

## Radiofrekvensvarning för bärbara enheter

Denna utrustning uppfyller FCC:s exponeringsgränser för strålning i en okontrollerad miljö. Slut användaren måste följa tillhörande bruksanvisning för att kraven avseende radiofrekvent (RF) exponering ska vara uppfyllt. Den här sändaren får inte placeras på samma ställe som eller användas tillsammans med annan antenn eller sändare.

Den mobila enheten är utformad för att uppfylla kraven avseende exponering för radiovågor fastställda av FCC, den amerikanska federala kommunikationskommissionen (USA). SAR-värdet är enligt dessa krav satt till 1,6 W/kg i genomsnitt per ett gram vävnad. Det högsta rapporterade SAR-värdet enligt denna standard då produkten bärs enligt anvisningarna vid användning, var vid produktcertifieringen 0,659 W/kg.

Den här enheten har testats för kroppsnära användning och uppfyller FCC:s riktlinjer avseende RF-exponering när den används tillsammans med tillbehör som inte innehåller någon metall och som är placerade minst 0 mm från kroppen. Användning av andra typer av tillbehör uppfyller eventuellt inte FCC:s riktlinjer avseende RF-exponering.

### **Vid användning i Kanada**

IC: 24965-GP15A

Efterlevnadsdeklaration avseende strålning enligt Industry Canada klass B

Denna digitala apparat av klass B uppfyller kanadensisk standard ICES-003.

Enligt Industry Canadas bestämmelser får denna radiosändare endast använda en antenn av en typ och en högsta (eller lägre) förstärkning godkänd för sändaren av Industry Canada. I syfte att minska potentiella radiofrekventa störningar hos andra användare ska antenntyp och förstärkning väljas så att motsvarande effektiv isotropisk utstrålad effekt (EIRP) inte överstiger den nödvändiga nivån för kommunikation.

Denna enhet överensstämmer med Industry Canadas RSS-standard(er) för enheter som ej kräver licens. Användning är avhängig av följande två villkor: (1) denna enhet får inte orsaka störningar, och (2) denna enhet måste klara att hantera mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktionsstörning på enheten.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne



doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Denna enhet är utformad för att uppfylla kraven avseende exponering för radiovågor fastställda av den kanadensiska myndigheten för innovation, vetenskap och ekonomisk utveckling. SAR-värdet är enligt dessa krav satt till 1,6 W/kg i genomsnitt per ett gram vävnad. Det högsta rapporterade SAR-värdet enligt denna standard då produkten bärs enligt anvisningarna vid användning, var vid produktcertifieringen 0,659 W/kg.

Le dispositif est conçu pour répondre aux exigences de l'exposition aux ondes radio créée par la science et l'innovation, développement économique Canada. Ces exigences limite de sar de 1.6 W / kg en moyenne pour un gramme de tissu. La valeur de r - s en vertu de cette norme plus élevée au cours de la certification de produits déclarés pour une utilisation bien portés sur le corps est 0.659 W/kg.



## 8.7

# Batterivarningar

Batteriet får inte öppnas, plockas isär eller förstöras.

Utsätt inte batteriet för värme eller öppen låga och förvara det inte i direkt solljus.

Kortslut inte batteriet.

Förvara inte batteriet löst i en låda där det kan kortslutas av andra föremål av metall.

Utsätt inte batteriet för mekaniska stötar.

Skydda ögon och hud om batteriet börjar läcka. Skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård om batterivätskan kommer i kontakt med ögon eller hud.



Laddaren är en viktig del av utrustningen. Använd inte någon annan laddare än den som specifikt medföljer utrustningen (modellbeteckning MANGO40S-12BB-ES). Följ tillverkarens anvisningar eller utrustningens bruksanvisning vid laddning.

Använd inte något annat batteri tillsammans med utrustningen, såvida detta inte har godkänts av Smartbox.

Barns användning av batteridrivna utrustningar bör ske under uppsikt.

Håll batteriet rent och torrt.

Torka av batteriet med en ren, torr trasa om det blir smutsigt.

Låt inte laddaren sitta i under längre tid om batteriet inte används.

Efter långvarig förvaring kan du behöva ladda och ladda ur batteriet flera gånger för att uppnå högsta möjliga prestanda.

Spara bruksanvisningen och all övrig produktinformation för framtida bruk.

Använd batteriet endast i avsett syfte.

Kassera batteriet i enlighet med de lokala föreskrifterna.





# Grid 15

Smartbox  
thinksmartbox.com