

Hjälpmiddelsentrum utbildar

# Omgivningskontroll/ miljöstyrsystem



## Kursansvarig hjälpmedelskonsulent

Ulrika Eriksson

Telefon: 021-17 49 19

E-post: [ulrika.eriksson@regionvastmanland.se](mailto:ulrika.eriksson@regionvastmanland.se)

Louise Malmros Petitfrère

Telefon: 021-17 42 57

E-post: [louise.malmros.petitfrere@regionvastmanland.se](mailto:louise.malmros.petitfrere@regionvastmanland.se)

# HJÄLPMEDELSCENTRUM

Hässlö, Signalistgatan 2  
721 31 Västerås  
Kundtjänst: 021-17 30 48

Hjälpmedelskonsulent/arbetsterapeut  
Ulrika Eriksson 021-17 49 19  
[ulrika.eriksson@regionvastmanland.se](mailto:ulrika.eriksson@regionvastmanland.se)

Hjälpmedelskonsulent/arbetsterapeut  
Louise Malmros Petitfrère 021-17 42 57  
[louise.malmros.petitfrere@regionvastmanland.se](mailto:louise.malmros.petitfrere@regionvastmanland.se)

Rehabingenjör  
Michael Larsson via kundtjänst 021-17 30 48  
[michael.larsson@regionvastmanland.se](mailto:michael.larsson@regionvastmanland.se)  
Område: Köping, Arboga, Kungsör,  
Hallstahammar, Surahammar,  
västra Västerås

Hjälpmedelstekniker  
Juha Goman via kundtjänst 021-17 30 48  
[juha.goman@regionvastmanland.se](mailto:juha.goman@regionvastmanland.se)  
Område: Fagersta, Sala,  
östra Västerås

<https://www.regionvastmanland.se/hmc>

<b>HJÄLPMEDELSHANDBOKEN .....</b>	<b>1</b>
<b>SORTIMENT .....</b>	<b>2</b>
MILJÖSTYRSYSTEM .....	2
SÄNDARE .....	2
SÄNDARE FJÄRRKONTROLL PICO2 IR 2 KANALER .....	2
SÄNDARE FJÄRRKONTROLL CONTROL MEDI EASY 2-4 KNAPPAR .....	3
SÄNDARE FJÄRRKONTROLL MEDI MULTI .....	3
SÄNDARE FJÄRRKONTROLL MEDI STANDARD .....	3
SÄNDARE IR CONTROL 10 .....	4
SÄNDARE IR CONTROL 18 .....	4
SÄNDARE IR CONTROL PROG .....	5
SÄNDARE IR GEWA ONE .....	5
SÄNDARE IR GEWA CONNECT .....	6
FJÄRRKONTROLL STOR ENKEL SVART .....	6
SÄNDARE IR GEWA MAXI .....	6
SÄNDARE IR-6SP BIG JACK .....	7
RELÄBOXAR/MOTTAGARE .....	7
RELÄBOX IR GL-RJ 2 FUNKTIONER .....	7
RELÄBOX RB200 .....	7
RELÄBOX ANDROMEDA SOCKET .....	8

## **HJÄLPMEDELSHANDBOKEN**

[Hjälpmedelshandboken - Region Västmanland \(regionvastmanland.se\)](http://regionvastmanland.se)

# **Hjälpmedelshandboken**

Hjälpmedelshandboken är ett stöd för förskrivare av hjälpmedel och styr vilka hjälpmedel som kan förskrivas i Region Västmanland och länets kommuner, vilka kriterier som gäller vid förskrivning och vilka avgifter som tas ut.

Hjälpmedelshandboken bygger på **lagar, förordningar och föreskrifter** som reglerar hälso- och sjukvården generellt och hjälpmedelsområdet specifikt. Hjälpmedelshandboken är gemensam för samtliga hjälpmedelsområden och beslutas av politiker i regionstyrelsen eller hjälpmedelsnämnden.

Under rubriken Gemensamma bestämmelser finns information som gäller för samtliga hjälpmedelsområden. Övriga rubriker bygger på indelningen på 1177 Vårdguiden. Där beskrivs respektive hjälpmedel och de förutsättningar som gäller vid förskrivning. Hjälpmedel som hanteras av Hjälpmedelscentrum finns under flera olika rubriker.

### Gemensamma bestämmelser



### Rörelse



### Träning, vård och behandling



### Kognition och kommunikation



Minne, tid och planering

Samtal, röst, tal, tele, läs och skriv

Tyngdprodukter

Hantering av föremål

Larm

Rådgivning eller anpassning av egenägd produkt

### I hemmet



### Inkontinens



Sortimentet är föränderligt, dvs vad som finns att tillgå för tillfället och vi hittar alternativ efter behov.

## **SORTIMENT**

### **MILJÖSTYRSYSTEM**

ISO-kod 24 13 03

Här ingår IR-sändare, fjärrkontroller, reläboxar.

#### **Kriterier för förskrivning**

Kan förskrivas till personer med omfattande motoriska eller kognitiva funktionsnedsättningar för att bli mera självständig.

#### **Förskrivare**

Arbetsterapeut.

Omgivningskontroll = Kontrollera sin omgivning via IR-sändare, fjärrkontroller och mottagare.

Med en IR-sändare, fjärrkontroll kan man styra t.ex. telefon, TV, radio, DVD, stereo, porttelefon, larm, säng och lampor. Elektrisk utrustning kan styras av sändare/ fjärrkontroll med hjälp av reläboxar med IR-mottagare. För utrustning som styrs via ordinarie fjärrkontroll t ex TV, ersätter sändaren den ordinarie fjärrkontrollen. För att låsa upp en ytterdörr måste man ha en sändare med en så kallad "säker kod", detta för att få en kod som är i det närmaste unik. Alla sändare och mottagare som HMC har sänder med IR= infrarött ljus, detta fungerar vid fri sikt d v s inte genom väggar.

Fasta installationer som t ex persienner, dörrar, takarmatur kan ansökas via bostadsanpassningsbidrag från kommunen. Om patienten behöver ett alternativt styrsätt till bostadsanpassningen, är det ett hjälpmedel. Viktigt att det då är anpassat till IR.

## **SÄNDARE**

### **Sändare Fjärrkontroll Pico2 IR 2 kanaler**

Programmerbar IR-sändare med 2 kanaler. Pico2 kan sända upp till 4 signaler och klarar att sända de flesta IR-formaten på marknaden. Pico2 levereras med halsrem. Både ljus och taktil feedback ger brukaren indikation på att signalen är sänt.

Leverantör: Picomed

S-38937



### **Sändare Fjärrkontroll Control Medi Easy 2-4 knappar**

Har 2 till 4 programmerbara knappar, två olika raster medföljer. Kan lära in IR-signaler från så gott som nästan alla orginalfjärrkontroller. När man trycker på en knapp så ges bekräftelse i form av vibration, ljud och ljus.

Leverantör: Abilia

S-37810



### **Sändare Fjärrkontroll Medi Multi**

Programmerbar fjärrkontroll med IR, GeWa Radio för fjärrstyrning via radiosignal och scanningsfunktion med möjlighet att använda manöverkontakt för att styra.

Leverantör: Abilia

S- 39755



### **Sändare Fjärrkontroll Medi Standard**

Programmerbar fjärrkontroll med 28 funktioner. 8 knappar i 4 nivåer. Kan lära in IR-signaler från så gott som nästan alla orginalfjärrkontroller. Raster och halsrem ingår.

Leverantör: Abilia

S- 13534



### Sändare IR Control 10

(har utgått men kan finnas på HMC:s lager (t.ex. återlämnade))

Programmerbar sändare som kan lära in kanaler från andra fjärrkontroller. Har lång räckvidd ca 10-30 m. Har 36 programmeringsplatser på fyra nivåer. Kan skapa macron. Har kanal för "säker kod".

Storlek 134x70x28 mm. Batteri 4 st 1,5V alkaline.

Raster och halsrem ingår.

Leverantör: Abilia

S-41695



### Sändare IR Control 18

Programmerbar sändare som kan lära in kanaler från andra fjärrkontroller. Har lång räckvidd ca 10-30 m. Har 81 programmeringsplatser på 5 nivåer. Kan skapa macron. Har kanal för "säker kod".

Storlek 134x70x28 mm. Batteri 4 st 1,5V alkaline.

Raster och halsrem ingår.

Leverantör: Abilia

S-18219



## Sändare IR Control Prog

En programmerbar sändare med scanning som kan "lära in" funktioner från andra fjärrkontroller. Kan man inte trycka direkt på knapparna finns möjlighet till kontaktstyrning. En eller två 1-funktions kontakter eller joystick kopplas till Control Prog för att styra scanningen. Scanningen synliggörs med röda lysdioder. Det finns 241 programmeringsplatser fördelade på 15 nivåer. Har funktion för "säker kod", tex lås och dörröppning. Storlek 134x70x28 mm. Batteri 4 st 1,5V alkaline. Raster och halsrem ingår. Leverantör: Abilia

S-15845



## Sändare IR GEWA One

GEWA One är en fjärrkontroll som hjälper patienten att hantera utrustning i sitt boende. Patienten kan styra TV, musikanläggning, mottagare för lampor, sängfunktioner, porttelefon och dörrautomatik. Leverantör: Abilia

S-41818

Tillbehör

S-41847 Telefonhållare till GEWA Connect/One





## Sändare IR GEWA Connect

Används tillsammans med egenägd Androidtelefon eller surfplatta. GEWA Connect hjälper patienten att styra sin fysiska omgivning i sitt hem, men kan även använda GEWA Connect till att styra sin smartphone eller surfplatta och sina appar.

Leverantör: Abilia

S-41819

Tillbehör

S-41847 Telefonhållare till GEWA Connect/One



## Fjärrkontroll Stor Enkel Svart

(har utgått men kan finnas på HMC:s lager (t.ex. återlämnade))

Stor enkel IR-sändare/ fjärrkontroll med 16 nedsänkta fält som kräver liten tryckkraft. Fungerar mot de flesta apparater som har en originalfjärrkontroll. Fälten kan markeras med text, bild eller symbol för att förenkla och förtydliga. Etiketter till de vanligaste TV-kanalerna finns. Ger auditiv och visuell feedback vid tryckning.

Leverantör: Abilia

S-13247



ERSÄTTTS AV:

## Sändare IR GEWA Maxi

GEWA Maxi har 16 stora knappar som endast kräver liten tryckkraft. Knapparna är nedsänkta för att underlätta att träffa rätt vid nedsatt känsel och motorik. Bekräftelse i form av ljud, ljus och vibration ger återkoppling på ett knapptryck. Knapparna anpassas med stödjande bilder som tydligt symboliserar det som ska styras.

Det finns även möjlighet av anslagsfördröjning för de som har någon typ av tremor. Anslagsfördröjning innebär att knappen hålls intryck en förvald tid, innan valet aktiveras.

Leverantör: Abilia

S-41583



## Sändare IR-6SP Big Jack

Stor och tydlig sändare som är enkel att använda för alla som behöver stora och tydliga knappar för att kunna styra sin omgivning. Till Big Jack går det att koppla in upp till sex olika 1-funktionskontakter t ex Specs eller Jelly Bean. Big Jack kan programmeras mot andra fjärrkontroller. Kan anpassas så att den blir kognitivt tydlig och pedagogisk.

Manöverkontakter beställs separat.

Batterier 4 st 1,5V

Leverantör: Abilia

S-13807



## RELÄBOXAR/MOTTAGARE

Reläboxar används för att trådlöst via en IR-sändare kunna manövrera elektrisk utrustning, t ex lampor, fläktar, enkla radioapparater - alltså sådana apparater som är stickproppsanslutna. Apparatens egen strömbrytare måste då vara tillslagen. Fungerar inte till de apparater som ställer sig i Stand-by-läge efter strömavbrott. Reläboxen programmeras mot aktuell IR-Sändare/ Fjärrkontroll.

### Reläbox IR GL-RJ 2 funktioner

(har utgått men kan finnas på HMC:s lager (t.ex. återlämnade))

Reläbox med inbyggd programmerbar IR-mottagare. Två kanaler manövrerar 2+2 uttag för 230V. Reläboxen kan programmeras så den fungerar på fyra olika sätt. Vanligast är att man använder samma knapp på sändaren för att sätta på och stänga av det man vill styra, det går också att använda en knapp för att sätta på och en annan för av. Levereras med 2m jordad sladd.

Leverantör: Abilia

S-14881



### Reläbox RB200

(har utgått men kan finnas på HMC:s lager (t.ex. återlämnade))

Reläbox med inbyggd programmerbar IR-mottagare. Ett uttag för 220/230V. Kan användas till fjärrstyrning Fjärrkontroll eller till direktstyrning med en Manöverkontakt eller BigMac som ansluts direkt i kontakt-utgång på RB200. Går att styra på två olika sätt; att uttaget ger ström så länge kontakt hålls nedtryckt eller genom att det växlar mellan av och på vid varannan tryckning.

Leverantör: Permobil

S-11741



## Reläbox Andromeda Socket

Reläbox med inbyggd programmerbar IR-mottagare. Kan styras på tre olika sätt; med en IR-sändare, en Radiosändare eller en ansluten manöverkontakt.

Andromeda Socket är lätt att programmera med den inbyggda På/Av-knappen.

Leverantör: Abilia

S-41609

