

# Rehabmodul AB Snabbguide




## Optimax joystickmus - Trådlös joystickmus

©: Rehabmodul AB, 01/2023

Astrakängatan 151 • 165 52 Hässelby • Tel: 070-835 88 91 • [www.rehabmodul.se](http://www.rehabmodul.se)

### Produktfakta

#### Optimax Joystickmus Artikelnummer 6467

- Optimax är en trådlös datorjoystickmus som har en räckvidd upp till 10 meter mellan joystickmus och mottagare. Radioöverföring sker via 2.4GHz, licensfritt ISM radio band.
- Ergonomisk och robust utformad med stor bas. Optimax Joystick kan användas liggande på bordet, fästplatta, i knät, etc.
- Symmetrisk design gör den användbar för både höger- som vänsterhända, utan att vinkla handleden på ett tröttnande sätt.
- Försedd med färgkodade knappar för vänster-klick, höger-klick och drag/håll.
- Mottagaren ansluts till datorn enligt "plug and play" - inga extra drivrutiner behövs.
- Ansluts som USB mus till PC (även PS/2 med adapter) eller Mac. Musen känner automatiskt av anslutningssättet.
- CE certifierad enligt  MDR, dvs Medicinska direktivet Regulation (EU) 2017/745.
- Anslutningar för externa vänster- / höger-klickmanöverkontakter. Diam. 3,5 mm phonouttag, mono.
- Mått: 180x103x65 (24) mm. Vikt: 0,5 kg.
- Joystickmusen strömförsörjs med ett 9 volt alkalinebatteri (6F22). Typisk batterilivslängd är c:a 6 månader. Mottagaren strömförsörjs av ansluten dator.
- Klickknappar: Diameter 17 mm. Joystick: Längd c:a 50 mm.

### Komma igång

Orientera dig först om knappars lägen och funktioner på bilden höger-ovan.

### Leverans

Optimax levereras i kartong. Det ingår: 1 st Optimax Joystick enhet, T-grepp och mjuk spakboll samt Snabbguide. 2 års garanti.

### Kompatibilitet

Optimax Joystick kan användas med USB-kompatibla datorer. Detta innebär de flesta PC med Windows och Apple Macintosh

### Placering vid datorn

- Se till att arbetsytan är stor nog och placera enheten vid t ex tangentbordet.
- Placera inte Optimax Joystickmus för nära eller för långt bort från kroppen. Arbeta helst med att hålla handleden rak.
- Knapparna är mycket lätttryckta. Du behöver inte trycka hårt.
- Sök en bekväm arbetsställning som avlastar axlar, arm och handled.
- Ställ in lämplig pekarhastighet.
- Sätt inte för länge vid datorn. Gör pauser.

### Installation av Optimax

#### Stäng av datorn helt, före anslutning av Optimax joystickmus vid PS/2 anslutning.

- Anslut mottagaren till en ledig USB-port. När datorn sätts på igen, anpassas Optimax automatiskt till datorn.
- För att få bästa räckvidd för radioöverföringen ska mottagaren inte placeras bakom datorn eller nära stora metallföremål eller intill strålande apparater som mobiltelefoner, trådlösa telefoner, trådlösa nätverksapparater, etc.
- Vänd joystickmusen upp och ner och ta bort batteriluckan. (Skruvmejsel behövs.)
- Anslut ett 9 volt alkalinebatteri (6F22) till batterikontakten. (Batteri medföljer.) Sätt inte tillbaka batteriluckan ännu.
- Sätt på datorn och vänta tills den är helt klar. Kontrollera att mottagarens lysdiod på baksidan lyser under några sekunder och sedan slocknar. Lysdioden sitter precis ovanför sladden i en liten urgröning (lysdioden lyser igenom plasten). Om lysdioden fortsätter att lysa, måste du - innan du går vidare - först göra en anpassning. Se nästa avsnitt: **Anpassning!**

- Tryck på styrspaken för att kontrollera att pekaren rör sig på skärmen. Sätt på batteriluckan igen. Om pekaren inte rör sig. Se avsnittet: **Felsökning!**

- Optimax kan nu användas. Det finns inga extra drivrutiner som ska laddas in. Datorns standarddrivrutiner används.

- Optimax joystickmus har inga delar som kan repareras av användaren. Vid problem eller fel kontakta Rehabmodul AB.**

### Anpassning

- Anpassning av Optimax görs enligt ett system med unika adresser, för att förhindra störningars påverkan. Optimax skickar en adresserad signal och mottagaren reagerar endast på den signalen.
- För korrekt funktion, måste joystickmus och mottagare ha samma adress. Adressen finns kvar även vid strömbortfall.
- Vid leveransen är joystickmus och mottagare anpassade. Vid t ex byte av endera enheten måste dock anpassning göras. I sällsynta fall även om en adress raderats.

### Procedur för anpassning

- Ta bort batteriluckan ( om den inte är av.).
- Lägg joystickmusen c:a 1 meter från mottagaren.
- Tryck på knappen på mottagarens undersida (nedan). Lysdioden ska blinka.



- Inom 10 sekunder tryck kort på knappen som finns i batterifacket (ovan). (Styrspaken behöver inte röras.)

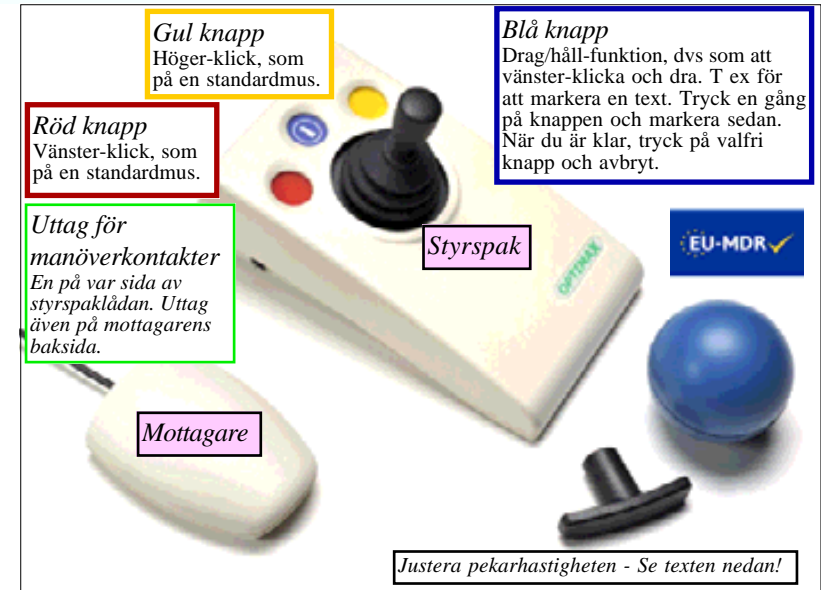
- Efter en kort stund ska lysdioden lysa med fast sken under c:a 5 sekunder. Pekaren ska kunna röras på skärmen. Sätt på batteriluckan igen.

- Om lysdioden slutar blinka efter c:a 15 sekunder och inte lyser med fast sken, ska proceduren upprepas från punkt 3. Om det fortfarande inte fungerar - Se avsnittet: **Felsökning!**

### Felsökning

Om Optimax inte fungerar som den ska - följ denna guide för att lokalisera och åtgärda felet. Om felet kvarstår, kontakta Rehabmodul AB, innan retur görs..

- Ingen pekarrörelse**
  - lysdioden slocknar inte.
  - Enheterna är inte anpassade. Gör anpassning enligt proceduren i **Anpassning**.



- Ingen pekarrörelse**
  - lysdioden lyser inte.
  - Kontrollera USB (el. PS2) anslutningarna till datorn.
  - Enheterna är inte korrekt anpassade. Gör anpassning enl. proceduren i **Anpassning**.

- Pekarrörelsen ryckig eller sporadisk**
  - Batteriet i mottagaren är dåligt. Byt!
  - Placera mottagaren bort från metallföremål och inom synligt område.
  - Utom räckvidd. Placera joystickmusen närmare mottagaren.
  - Störningar från andra apparater. Byt kanaler genom en omstart av datorn.

- Det går inte att anpassa enheterna**
  - lysdioden släcks efter 15 sek.
  - och ingen pekarrörelse
  - Batteriet i mottagaren är dåligt. Byt!
  - Se till enheterna inte är längre ifrån än 1 meter vid anpassningsproceduren.

### Yttre manöverkontakter

De inbyggda vänster-klick och höger-klick knapparna kan kompletteras/ersättas med yttre manöverkontakter.

Anslut en manöverkontakt till önskat uttag på vänster- eller högersidan på muslådan eller mottagaren. Tryck på den yttre manöverkontakten och den är aktiv. Det går bra att samtidigt ansluta till uttagen på såväl mus som mottagare. (De inbyggda klick-knapparna är fortfarande aktiva.)

### Justera pekarhastigheten

- Justerbar pekarhastighet i 4 lägen, relativt datorns grundinställning för musdrivaren.
- För att justera/ändra hastigheten ska **BLÅ** knapp tryckas in tills flertonsignal hörs.
- För att **sänka** hastigheten - tryck på **RÖD** knapp. Varje tryck sänker ett steg.
- För att **öka** hastigheten - tryck på **GUL** knapp. Varje tryck ökar ett steg.
- För att avsluta justeringen ska **BLÅ** knapp åter hållas intryckt tills flertons-signalen hörs och inställningen sparas.

### Avfallshantering

Förbrukad produkt ska hanteras som elektronikavfall.