

# ***R-knappen***



Ett arbete av Tomas Barregård, Fredrik Brödje och Jens Kongstad Rasmussen i kursen Rehabiliteringsteknik på Certec vid Lunds tekniska högskola.

Handledare: Håkan Neveryd, Certec

Kontakt:  
Jens Kongstad  
e03jk@student.lth.se



**Klicka på datorn utan att röra musen**

## ***R-knappen***

- ✓ Klicka på datorn utan att röra musen.
- ✓ En musknapp med minimalt motorikkrav.

### **Problemställning**

En person med svåra motoriska funktionshinder ska kunna interagera med en dator.

### **Produktbeskrivning**

Produkten fungerar som en musknapp till en vanlig PC. Genom IR-detektering avläses positionen av användarens hand. Knaptryckningar kan göras med ett enkl handrörelse i sidled och kräver inte att användaren lyfter handen.



### **Funktioner**

- I. USB kompatibel
- II. Inga drivrutiner krävs
- III. Ingen installation krävs
- IV. Kan köras parallellt med andra pekdon

### **Användare**

Produkten kan användas av generella musanvändare men är specialanpassad för även kunna användas av personer med svåra motoriska funktionshinder.

### **Användningsområde**

Program som startas eller styrs med endast en knapp, exempelvis en PowerPoint presentation. IR-knappen är ett komplement till en traditionell mus. Kan även användas till andra ändamål än datorstyrning, exempelvis att tända och släcka lampor.