



Omgivningskontroll

Jenny Jansson

2013-03-20

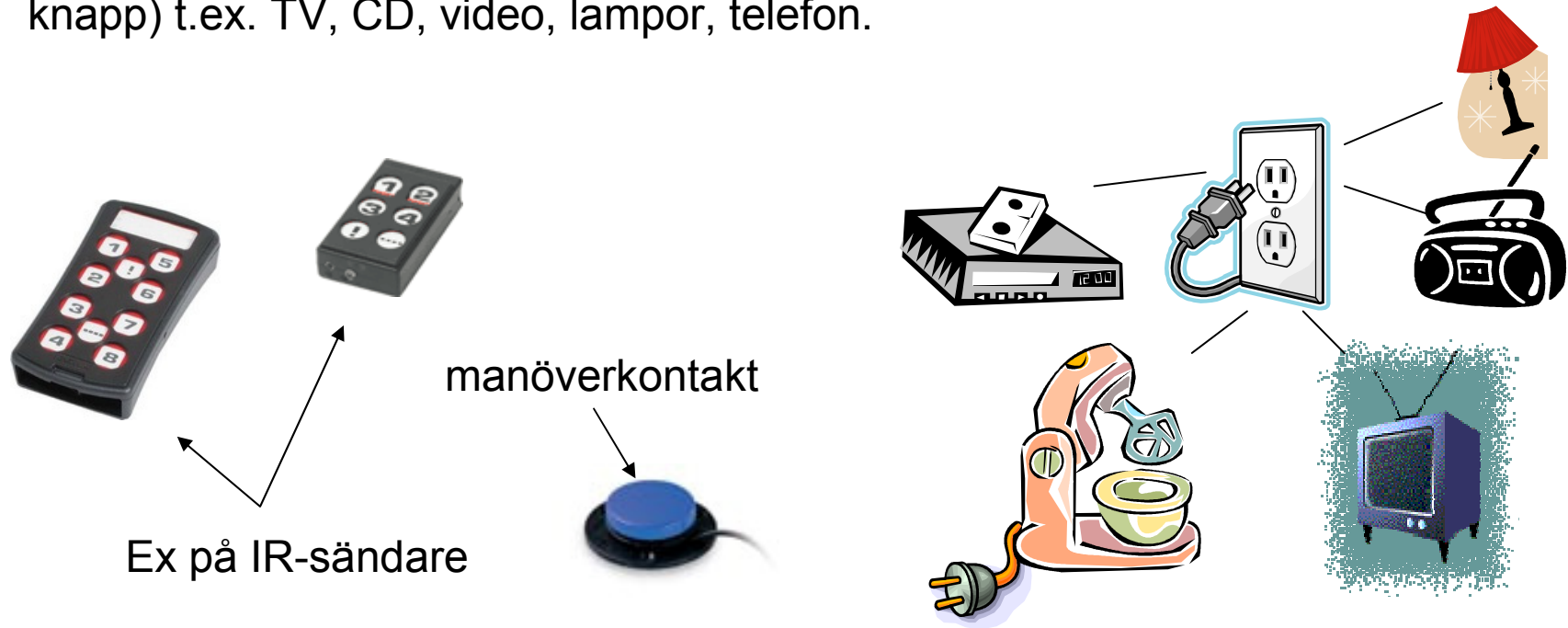
KLOK

Kommunikation **L**arm **O**mgivningskontroll **K**ognition

IR-styrning

I det här materialet presenteras olika hjälpmedel som gör det möjligt att styra olika elektriska apparater i omgivningen via infrarött ljus (IR) eller via att trycka på en manöverkontakt.

I en IR-sändare (typ fjärrkontroll) kan man lägga in IR-signaler som styr olika apparater (allt som normalt styrs via fjärrkontroll eller som har av- och på-knapp) t.ex. TV, CD, video, lampor, telefon.



Reläbox

Med en reläbox är det enkelt att tända och släcka lampor, stänga av och sätta på musik med mera. Man kan styra elektriska apparater som elvisp, radio eller lampa. Reläboxen är som ett vanligt uttag med den extra möjligheten att den går att styra med en sändare eller med en manöverkontakt.

IR-styrd

Reläbox med inbyggd IR-mottagare. Två kanaler som styrs via IR-sändare manövrerar 2x2 uttag. Uttagen kan även programmeras med monostabil funktion, vilket innebär att uttag på reläboxen får ström så länge knappen på sändaren hålls nedtryckt.



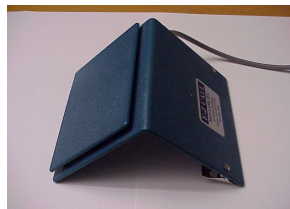
Kontaktstyrd

Reläbox som styrs via valfri manöverkontakt. Funktionen kan vara växlande (tex en lampa tänd respektive släcks vid varje tryck på manöverkontakten), momentan (lampan är tänd så länge kontakten hålls nere) eller tidsinställd (lampan tänd och släcks sedan efter förinställd tid).



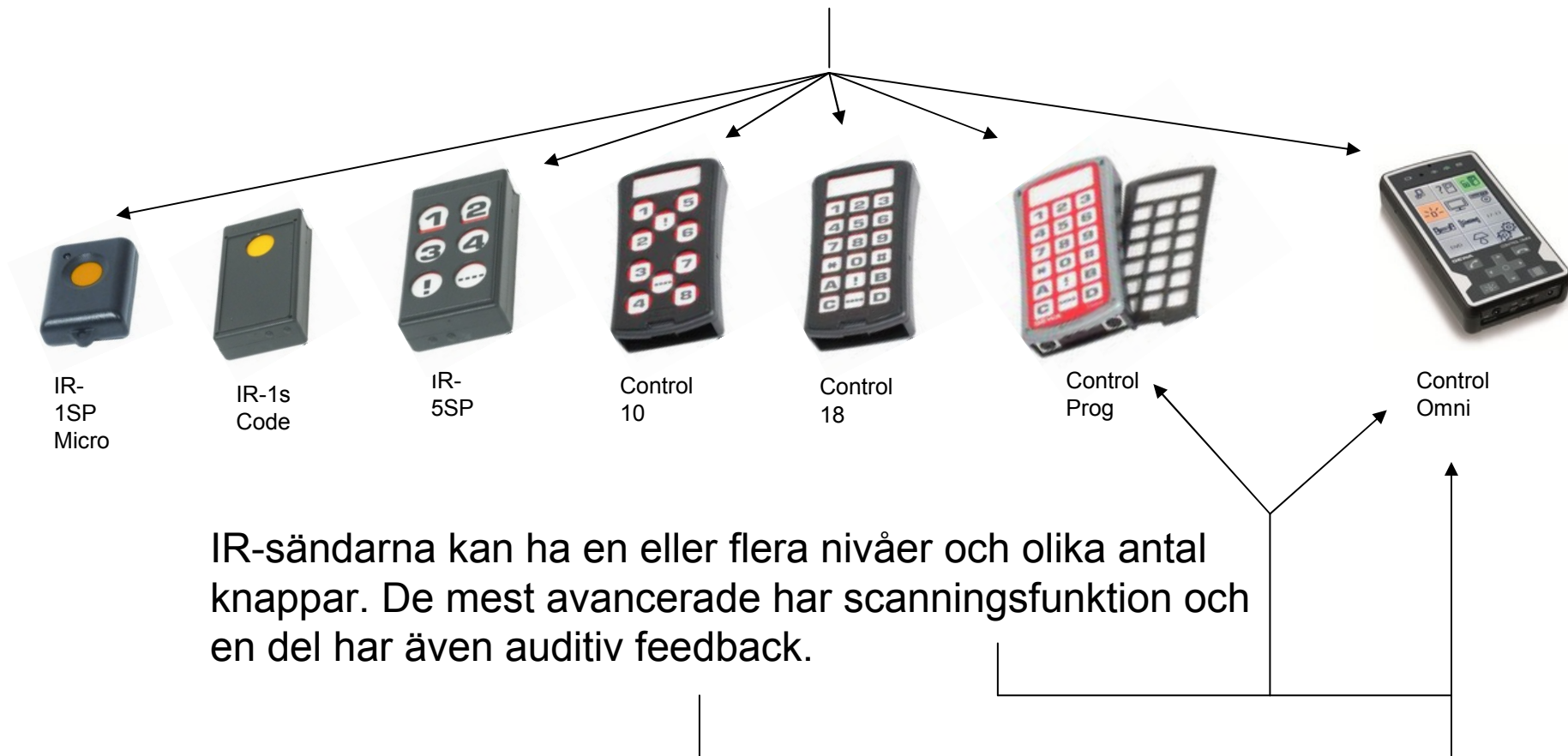
Manöverkontakter

När man behöver en manöverkontakt för att kunna styra sin omgivning är det viktigt att först fundera ut vilken fysisk funktion man har bäst kontroll över t.ex. hand, fingrar, fot, huvud, sug/blås, röst.



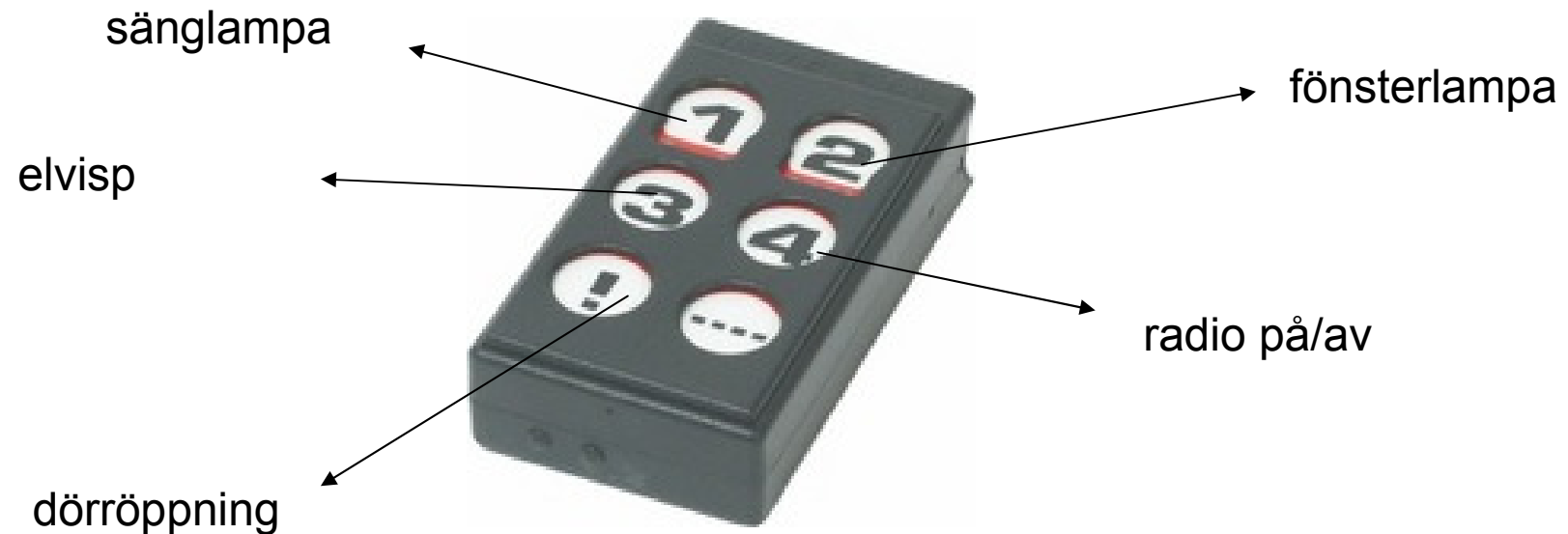
IR-sändare

En del IR-sändare har förprogrammerade IR-kanaler medan andra har möjlighet att läsa/programmera in kanaler från en annan fjärrkontroll t.ex. TV (lärbar IR-sändare).



Enkel IR-sändare

I en IR-sändare med få knappar kan man välja att lägga in några få apparater.



Avancerad IR-sändare

I den här IR-sändaren kan man lägga in många olika apparater och funktioner. Här har man möjlighet att välja både antal knappar/sida men även utseendet på varje knapp. Här finns också möjlighet till auditiv scanning och feedback. Den här IR-sändaren har inbyggd mobiltelefon. Den har även möjlighet att sända radiosignaler och har en inbyggd larmfunktion.



Scanning

lysdioder



Har man svårigheter att trycka på IR-dosan kan man koppla dosan till en annan styrfunktion som t.ex. joystick, manöverknapp, huvudkontakt eller sug- och blåskontakt.

manöverkontakt



joystick



Då manövrerar man sig fram i dosan via scanning dvs. lysdioderna blinkar först rad för rad och när man klickar på kontakten börjar lysdioden vandra in på raden tills man trycker till igen- då aktiveras funktionen.

Telefon

Om man har svårt att slå telefonnummer och hålla i telefonluren finns det enklare typer av bärbara telefoner och mobiltelefoner med förenklad laddare samt headset.

Kan man inte hantera dessa telefoner finns en högtalartelefon, som man styr med hjälp av en IR-sändare.



Förenklade telefoner
(finns på öppna marknaden)

Mobil

Mobil med larmknapp



IR-styrd
högtalartelefon



IR-styrd högtalartelefon

Om man inte klarar att slå telefonnummer finns en högtalartelefon, som man styr med hjälp av en IR-sändare. Här kan man via IR-sändaren slå förinprogrammerade kortnummer men även slå hela telefonnumret precis som på vilken telefon som helst.



En extra mikrofon kan användas för den som har svag röst. För ett mer privat telefonsamtal finns öronsnäcka som tillval. Telefonen kan även monteras på en vägg, till detta finns ett speciellt väggfäste.

TIPS! Teletal (www.teletal.se) är en tjänst som riktar sig mot personer med olika funktionshinder. Personen kan ringa 020-221144 och sen bli kopplad dit han/hon vill. Man kan även lägga in sina viktigaste kontakter i en personlig telefonbok så behöver man endast uppge vilken kontakt de vill ringa (dvs. behöver inte komma ihåg rätt telefonnummer). De kan även hjälpa personer med minnesproblem att anteckna under samtalets gång samt hjälpa till att hålla "den röda tråden" i samtalet eller ge talstöd för personer med talsvårigheter.

Fjärrkontroll



Stor och enkel fjärrkontroll

En stor och enkel fjärrkontroll med 16 nedsänkta fält som kräver liten tryckkraft. Fjärrkontrollen kan kopiera signaler från t.ex. TV, CD, DVD, Digitalbox och annan IR-styrd utrustning. En eller flera apparater kan styras från samma fjärrkontroll. Fälten kan märkas upp med bilder, text eller symboler. Den ger en auditiv/visuell feedback vid tryck.

Mått 245x160x45 mm

Tips på fiffiga, allmänna produkter: Fjärrkontroll



Universal fjärrkontroll

Ca.pris 149:-

Gigantisk fjärrkontroll med enorma knappar. Förprogrammerad .

Mått: 280x127x20 mm



Förenklad fjärrkontroll

Ca pris 465 :-

Enkel fjärrkontroll för att lätt kunna byta kanaler eller justera ljudet på TV eller radio. Kan användas till alla TV som tidigare haft fjärrkontroll.

Mått: 165x50x30 mm



Enkel universal fjärrkontroll

Ca pris 395:-

Enkel fjärrkontroll med 10 nedsänkta fält som kräver liten tryckkraft. Fjärrkontrollen fungerar mot de flesta TV, CD, DVD, Digitalbox och annan IR-styrd utrustning.

Mått 210x55x20 mm

Tips på fiffiga, allmänna produkter: Larm



Trådlös dörrklocka

Ca pris: 99:-

Batteridrivnen, trådlös dörrklocka
Räckvidd: ca 100 meter.

Mått 85x110x35 mm.



Dörrvakt

Ca.pris: 199 kr

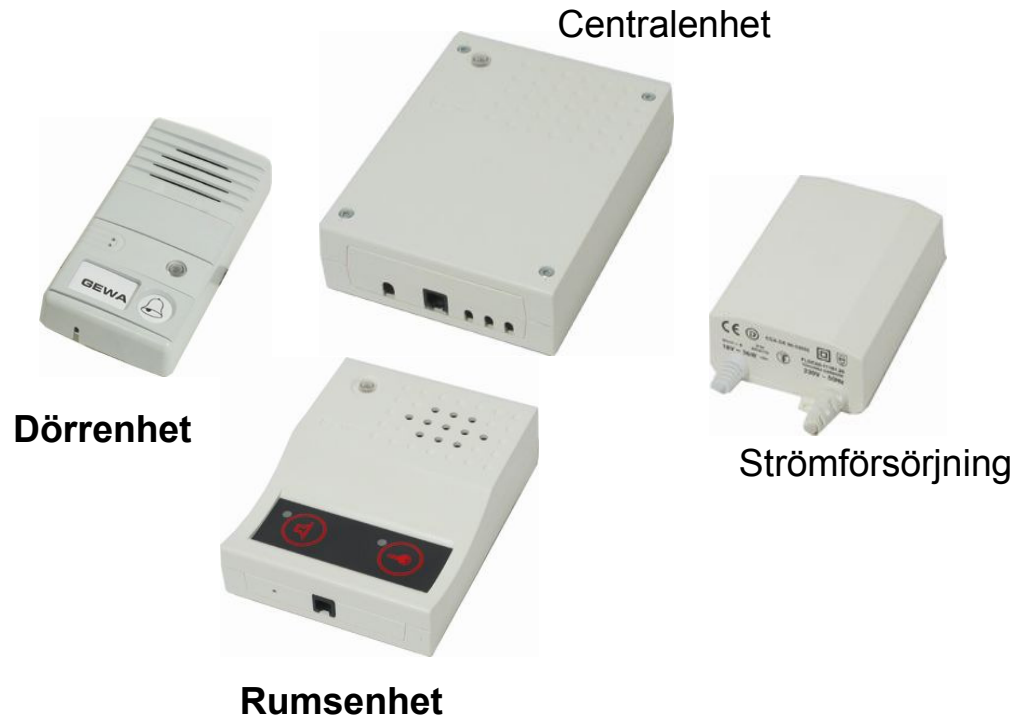
Dörrvakt med röstmeddelande. Spela in upp till 10 sekunder långt meddelande och få sedan meddelandet uppspelat när någon passerar. Placeras lämpligtvis vid dörren. Kan även användas som dörrklocka med dingdong-ljud eller alarmsignal.

Mått 105x55x35 mm

Porttelefon

En porttelefon sätts fast utanför dörren och gör det möjligt att inifrån bostaden prata med den som står utanför. Kombinerat porttelefonen med ett elslutbleck kan man även låsa upp dörren utan att behöva ta sig fram till dörren.

När någon ringer på dörren trycker man en gång på rumsenheten eller på en IR-sändare för att prata med den som står utanför. Tangenten behöver inte hållas nedtryckt. Vill man sedan låsa upp dörren trycker man en gång till på rumsenheten alt. sändaren. För den som inte kan tala själv finns det möjlighet att spela in tre olika meddelanden.



Vid beställning av porttelefon ingår installation av elslutbleck.

OBS! IR-sändare ingår inte i grundsatsen. Behövs IR-sändare läggs denna på beställningen. Vid alternativa styrsätt eller då det behövs en behovsanalys bokas tid för utprovning.

Vid frågor och funderingar kontakta KLOK:

- Jenny Jansson, hjälpmedelskonsulent
tfn 0243-49 76 39 jenny.a.jansson@ltdalarna.se
- Christer Bäcklund, hjälpmedelstekniker
tfn 0243-49 78 77 christer.backlund@ltdalarna.se