

Översättning från engelska av Elisabeth Gustavsson

Trådlös timer FS20 ZE

Bruksanvisning

Artikelnummer 622444

1. Inledning

Kära kund,

Tack för att du har köpt denna produkt.

Produkten uppfyller kraven i de gällande europeiska och nationella riktlinjerna.

För att bevara produkten i detta skick och för säker användning måste du som användare följa bruksanvisningen!

Läs noggrant igenom hela bruksanvisningen och beakta anvisningarna om säkerhet och användning innan produkten tas i bruk!

Alla företagsnamn och produktnamn som förekommer i detta dokument är respektive tillverkares varumärke. Alla rättigheter är förbehållna.

Vid frågor går det bra att vända sig till vår tekniska kundtjänst:

Tel.:040 55 21 35

Fax: 040 55 21 34

Mejl: support@conrad.se

Mån. till fre. 8.00-16.00

Innehållsförteckning

1. Avsedd användning 2
2. Leveransens omfattning 2
3. Tekniska specifikationer och egenskaper 2
4. Anvisningar om hur bruksanvisningen ska användas 3
5. Säkerhetsanvisningar 3
6. Anvisningar beträffande batterier/uppladdningsbara batterier 3
7. Sätta i och byta batterier 4
8. Kontrollpanelen 5
9. Drift 6
 - a) Använda flera sändare 6
 - b) Huvudvisningen 6
 - c) Manuell till-/frånkoppling/dimning 7
 - d) Ställa in tiden 7
 - e) Programmera tillslagstider, slumpfunktion 8
 - f) Manuell styrning 9
 - g) Programmera en mottagares timerfunktion 10

10. Grunden för adresssystemet FS20 10
11. Inordna den trådlösa timern i adresssystemet 11
 - a) Ställa in huskod och adresser 12
 - b) Exempel på adresstilldelning 13
12. Handhavande 15
13. Underhåll och rengöring 15
14. Bortskaffande 16
15. Goda råd och anvisningar 16
16. Konformitetsdeklaration ("DOC") 17

1. Avsedd användning

Den trådlösa timern "FS20 ZE" betjänar uteslutande fjärrstyrningen (tidsstyrd eller manuell) för olika komponenter i det trådlösa FS20 kontrollsystemet.

2. Leveransens omfattning

- Trådlös timer
- Bruksanvisning

3. Tekniska specifikationer och egenskaper

- LC-display
- Mycket säker dataöverföring till följd av omfattande kod- och adresstilldelning. Detta möjliggör också flera angränsande system utan att de påverkar varandra.
- Styrning/drift på upp till 4 apparater (till-/frånkoppling och dimning), möjlighet till manuell till-/frånkoppling och dimning
- Upp till 6 programmerbara tidsbestämda kopplingspar (slå på/av); till-/frånslagstiden kan tilldelas önskade veckodagar
- Varje tidspar kan kontrollera en av de 4 kanalerna
- Slumpfunktion (t.ex. för att simulera närvaro eller för speciella styrningsuppgifter)
- Strömförsörjning: 3 AA batterier
- Sändningsfrekvens: 868,35 MHz
- Modulering: AM
- Räckvidd: upp till 100 m i fritt fält
- Mått: 81 mm x 130 mm x 65 mm (B x H x D)

4. Anvisningar om hur bruksanvisningen ska användas

Varning!

Säkerhetsanvisning som indikerar information i bruksanvisningen beträffande risker som rör skötsel, funktion och användning markeras i bruksanvisningen med: **Varning!**

Observera!

Goda råd och anvisningar som rör användningen av apparaten markeras med: **Observera!**

5. Säkerhetsanvisningar

Varning!

Skador som orsakats av att man underlåtit att iaktta föreskrifterna i bruksanvisningen gör att garantin inte gäller. Vi fransäger oss ansvaret för alla följdskador!

Vi har ingen skadeståndsskyldighet för personskador eller skador på egendom som orsakats av felaktig användning eller underlåtenhet att iaktta säkerhetsföreskrifterna! I dessa fall blir garantin ogiltig!

Använd inte produkten på sjukhus eller på sjukvårdsinrättningar. Även om den avger relativt svaga radiosignaler kan dessa störa livsuppehållande utrustning.

Detta kan också ske på andra ställen.

Produkten lämpar sig enbart för bruk i torra inomhuslokaler. Utsätt den inte för fukt eller väta.

Produkten är ingen leksak och ska förvaras utom räckhåll för barn.

Då man vid till- och fränkopplingarna inte får någon kvitteringsbekräftelse, finns det ingen garanti på att alla apparaterna som fjärrstyrs verkligen är ”av” eller ”på”.

Om vissa apparater kan ta skada av att vara till-/fränkopplade måste du kontrollera att de verkligen är ”av” eller ”på”. Lita inte på kommandona som sänds i överföringssträckan.

Låt inte förpackningsmaterialet ligga framme vårdslöst efter upppackningen. Det kan bli en farlig leksak för barn!

6. Anvisningar beträffande batterier/uppladdningsbara batterier

- Batterier/uppladdningsbara batterier måste förvaras utom räckhåll för barn.
- Låt inte batterier ligga framme utan uppsikt. Risk för att barn och djur kan svälja dem föreligger. Om det skulle hända ska läkare genast uppsökas.
- Batterier/uppladdningsbara batterier får aldrig kortslutas, tas isär eller kastas i elden. De kan explodera!

- Läckande eller skadade batterier kan orsaka frätskador om de kommer i kontakt med huden. Därför måste du använda lämpliga skyddshandskar.
- Återuppladda inte vanliga batterier! De kan explodera! Återuppladda endast uppladdningsbara batterier som är avsedda för detta. Använd lämpliga batteriladdare.
- Sätt in batterierna/de uppladdningsbara batterierna med polerna åt rätt håll (plus/+ och minus/-).
- Om inte produkten används under en längre tid (t.ex. vid lagring) ska batterierna/de uppladdningsbara batterierna avlägsnas för att förebygga skador som kan uppkomma av läckage från batterierna/de uppladdningsbara batterierna.
- Byt alltid ut alla batterier/uppladdningsbara batterier samtidigt. Blanda aldrig fulla batterier/uppladdningsbara batterier med halvfulla.

7. Sätta i och byta batterier

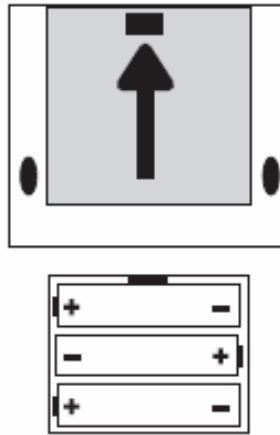


Bild 1: Batterifacket och batteriernas placering

- Dra batterifackets lock på timerns undersida i pilriktningen och ta av det.
- Sätt i tre AA-batterier med polerna åt rätt håll (+/-). Motsvarande markeringar finns i batterifacket.
- Stäng batterifacket igen.
- Om inte skärmen visar något mer, eller om du märker att räckvidden avtar, måste du byta ut de gamla batterierna mot nya. Byt alltid ut alla batterier på samma gång.

Varning!

När batterierna byts går alla inställningar (tid, veckodag, huskod, adressgrupper och underadresser) förlorade.

8. Kontrollpanelen

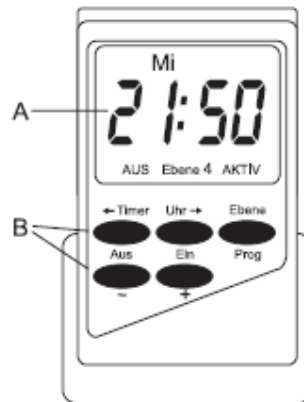


Bild 2.

Exempel (bild 2):

Tidsvisning,
Program för apparat 4 aktivt ("Aktiv"),
Apparaten av ("Aus")

A LC-display

B Knappsats

← Timer	Timer för den aktuella apparaten på/av Tryck ner i minst 3 sekunder
Uhr→	Programmera klockan Tryck ner i minst 3 sekunder
Ebene/Prog	Växla apparater (tryck ner mindre än 3 sekunder) eller programmera till-/frånkopplingstiderna (tryck ner minst 3 sekunder)
Aus/-	För att stänga av apparaten (tryck mindre än 0,4 sekunder) eller för att dimma ner (tryck ner i åtminstone 0,4 sekunder)
Ein/+	För att sätta på apparaten (tryck mindre än 0,4 sekunder) eller för att dimma upp (tryck ner i åtminstone 0,4 sekunder)

Batterifacket finns på den trådlösa timerns undersida.

9. Drift

Observera!

Vid leveransen reagerar inte det trådlösa styrningssystemet FS20 (t.ex. ett trådlöst vägguttag) på fjärrstyrda kommandon från den trådlösa timern. De måste först adresseras enligt anvisningarna i respektive apparats bruksanvisning. Först därefter kan funktionerna styras.

Innan du tilldelar en adress till apparaten som den ska kontrollera, ska du välja en kanal (1, 2, 3 eller 4) för den med "Ebene/Prog"-knappen. Adresstilldelningen ställs in genom att du kort trycker (inte längre än 0,4 sekunder) på "Aus/-"-knappen eller "Ein/+"-knappen.

Det är möjligt att ställa in basfunktionerna omedelbart efter att adresstilldelningen har utförts.

a) Använda flera sändare

Vid leveransen har varje sändare i det trådlösa FS20-systemet sin egen slumpvist utvalda huskod.

Observera!

Om du vill styra en eller flera mottagare gemensamt med olika sändare måste du först samordna sändarnas huskoder. Samma huskod måste ställas in för varje sändare.

Förvissa dig om att du samordnar eller ställer in denna gemensamma huskod för alla sändarna innan du programmerar mottagarna för första gången, eftersom den tillhörande huskoden också sänds till mottagaren under denna process.

Sändarnas kanaler är redan inställda på samma adress och behöver endast ändras om det skulle behövas.

Observera!

Genom att trycka och hålla inne "Ein/+"-knappen och "Aus/-"-knappen i programmeringsläget, visas lediga inställningar i följd automatiskt.

Programmeringsläget avslutas automatiskt efter en minut om ingen knapp har tryckts ner.

För att kunna ställa in till-/frånslagstiden måste "ACTIVE" (aktiv) eller "ZUFALL" (slump) vara aktiverade. Dessutom måste den tilldelade apparatens timer vara aktiv (visa "AKTIV" i basdisplayen).

b) Huvudvisningen

Under huvudvisningen visas följande information på skärmen:

- Övre displayområdet: Aktuell veckodag
- Displayens mittområde: Aktuell tid

- Undre displayområdet: Till-/frånslagsstatus för den aktuella apparaten
Den aktuella apparatens nummer
Aktiveringsstatus för tillhörande timer

c) Manuell till-/frånkoppling/dimning

- Välj önskad apparat genom att kort trycka på "Ebene/Prog"-knappen (1, 2, 3 eller 4). Apparattens nummer visas på displayen.
- Med "Ein/+" eller "Aus/-"-knappen kan du slå på, av eller ändra eller ändra dimningen.

Knapparna ska snabbt tryckas ner (för att till-/frånkoppla) eller längre än 0,4 sekunder (för att dimma).

"Ein/+"-knappen För att slå på eller för att dimma upp

"Aus/-"-knappen För att slå av eller för att dimma ner

Observera:

Den aktuella till-/frånslagsstatusen visas på skärmen. Timmen blinkar på skärmen.

d) Ställa in tiden

- Tryck och håll inne "Uhr→"-knappen längre än 3 sekunder.
- Med "← Timer"-knappen eller "Uhr→"-knappen kan visningen av särskilda timmar, minuter och veckodagar ändras.

Informationen som ska redigeras blinkar. Genom att trycka på "Ein/+" eller "Aus/-"-knappen, kan du tilldela de önskade värdena (genom att hålla knapparna nertryckta länge visas värdena snabbare).

- För att bekräfta ett värde på displayen ska du trycka ner "Ebene/Prog"-knappen.

Sekunderna (visas inte på skärmen!) nollställs och klockan startas.

På displayen visas tid och veckodag med ett blinkande (en gång i sekunden) kolon mellan tim- och minutvärdena.

Nu kan du programmera och använda grundfunktionerna för komponenterna i det trådlösa styrningssystemet FS20.

Observera! För att använda timerfunktionen eller för mottagarnas timerprogrammering ska du beakta den följande information i bruksanvisningen.

Följ samma tillvägagångssätt även när du planerar att bygga ett omfattande system med flera trådlösa komponenter i styrningssystemet FS20.

e) Programmera till-/frånslagstider, slumpfunktion

- Tryck och håll inne ”Ebene/Prog”-knappen längre än 3 sekunder.

Inställningen för den första tillslagstiden visas (EIN Prog. No. 1).

”INAKTIV” blinkar på displayen

- Ställ in aktivitetsstatus för program 1 genom att trycka ner ”Ein/+” eller ”Aus/-”-knappen (INAKTIV, AKTIV, ZUFALL)

När ZUFALL (slump) har valts äger till- och fränkopplingen rum i slumpvisa tidsintervaller (en förändring är möjlig var 8:e minut).

- Genom att trycka på ”Uhr→”-knappen visas timmarna (timvärdet blinkar). För att ändra timinställningarna ska du trycka på ”Ein/+” eller ”Aus/-”-knappen (timmens tillslagstid).
- Genom att trycka på ”Uhr→”-knappen på nytt visas minuterna (minutvärdet blinkar). För att ändra minutvärdet ska du trycka på ”Ein/+” eller ”Aus/-”-knappen (minuternas tillslagstid).
- Med ytterligare ett tryck på ”Uhr→”-knappen kommer man till inställningen programmets veckodag.

Veckodagens aktivering ställs in med ”Ein/+”-knappen. Veckodagen är understruken.

Avaktivering av veckodagen sker med ”Aus/-”-knappen. Linjen under den förut aktiverade veckodagen avlägsnas.

På detta sätt kan du ställa in till-/frånslagstider för speciella veckodagar, t.ex måndag till fredag.

I följande bild av skärmen (se bild 3) har program 1 tillslagstid 21:50 måndag till fredag



Bild 3: Exempel på tillslagstid

- Genom att trycka på ”Uhr→”-knappen på nytt kan du ställa in nivån, och också välja vilken apparat som detta program ska tilldelas.

Numret bakom ”Ebene” (nivå) blinkar. Välj önskad apparat (1, 2, 3 eller 4) genom att trycka på ”Ein/+” eller ”Aus/-”-knappen.

- Om du trycker på ”Ebene/Prog”-knappen kan du ställa in frånslagstiden för program 1.

Ställ in de enskilda tiderna och dagarna på samma sätt som du ställde in tillslagstiderna.

Observera!

Valet av aktivitet och motsvarande apparat går inte längre att redigera här, eftersom de redan har bestämts genom programmeringen av tillslagstiden.

- Efter programmeringen av frånslagstiden finns två valmöjligheter:

Om du kort trycker ner ”Ebene/Prog”-knappen kommer du till nästa programplats.

eller

Om du trycker ner ”Ebene/Prog”-knappen en längre stund (längre än 3 sekunder) avslutas programmeringsläget.

Observera!

När programmeringsläget har avslutats aktiveras alla 4 timers (apparat 1 till 4) automatiskt och programmeringen av styrprogrammet slutförs.

f) Manuell styrning

Vid behov kan den fjärrstyrda apparaten slås av eller på manuellt efter att vederbörande apparat har valts genom att ”Ebene/Prog”-knappen tryckts ner. Ett aktiverat program kan också avaktiveras.

• **Slå av/på**

Manuell till-/frånkoppling sker genom att man trycker ner ”Ein/+” eller ”Aus/-”-knappen.

Observera!

Aktuell kopplingsstatus visas på displayen.

Denna manuella styrning har företräde över de aktuella programmen som körs. Efterföljande program påverkas inte.

• **Aktivera/avaktivera program**

Om det är nödvändigt kan du avaktivera ett aktivt program utan att behöva återställa programmeringen.

För att göra detta ska du gå till väga på följande sätt:

Tryck på ”← Timer”-knappen längre än 3 sekunder, tills ”AKTIV”-symbolen inte längre visas på displayen.

Alla program som tilldelats denna apparat avaktiveras omedelbart. Timern för den valda apparaten kan återaktiveras på samma sätt.

När endast ett program ska avaktiveras för en speciell apparat (inte alla program) ska du ändra programmeringsläget som beskrivs under sektion e).

Genom att trycka ner ”Ebene/Prog”-knappen motsvarande antal gånger kan du välja aktivitet för önskat programnummer och genom att trycka på ”Ein/+” eller ”Aus/-”-knappen ändra status för aktiviteten till ”INAKTIV”.

● Att i förtid avsluta ett slumpprogram

När timern avaktiverats (genom att man trycker på ”← Timer”-knappen längre än 3 sekunder) eller när man öppnar programmeringsläget från timtiden eller kopplingstiden avslutas slumpprogrammen i förtid.

g) Programmera en mottagares timerfunktion

För att kunna programmera en mottagares timerfunktion måste vederbörande apparat ha valts av sändaren (”Ebene/Prog”-knappen).

Tryck ner och håll inne ”Ein/+” eller ”Aus/-”-knapparna **samtidigt** i en till fem sekunder (1 till 5 sec).

Detta kommando används för att starta och stanna timerns programmering.

Observera!

För information om hur timern ska programmeras ska du läsa anvisningarna i mottagarens bruksanvisning.

10. Grunden för FS20s adresssystem

Det trådlösa styrsystemet FS20 använder en ”huskod”. Detta innebär att din granne också kan använda samma trådlösa styrsystem utan att de två systemen påverkar varandra (förutsatt att huskoderna har programmerats olika).

256 olika adresser kan ställas in inom huskoden. Dessa adresser är indelade i 4 adresstyper (tillgängligt antal finns i parenteserna):

- Enskilda adresser (225)
- Adresser för funktionsgrupper (15)
- Lokala masteradresser (15)
- Global masteradress (1)

En adress från varje adresstyp kan tilldelas varje mottagare. Detta innebär att varje mottagare kan reagera på upp till fyra olika adresser, men endast på en adress per adressgrupp. Om du vill att en mottagare ska reagera på fler än en sändare kan du programmera sändarna till samma adress, eller om olika typer av sändaradresser har ställts in kan du programmera mottagaren i följd till dessa olika adresser.

De olika adresstyperna har följande funktioner:

- **Enskilda adresser**

Varje mottagare ska ställas in på en enskild adress så att den styras separat.

- **Funktionsgruppadresser**

Flera mottagare har definierats som en funktionsenhet, genom att ha tilldelats en funktionsgruppadress. Om t.ex. alla lampor i ett hus har inordnats i en funktionsgrupp, kan alla lamporna i hela huset slås på eller av genom ett knapptryck.

- **Lokala masteradresser**

Flera mottagare definieras rumsligt som en enhet och styrs via den lokala masteradressen. Om t.ex. alla mottagare i ett rum har tilldelats en lokal masteradress, behöver du endast trycka på en knapp när du lämnar rummet för att stänga av alla strömförbrukare i rummet.

- **Global masteradress**

Flera mottagare har tilldelats den globala masteradressen och styrs gemensamt via denna adress. Alla strömförbrukare kan enkelt stängas av genom att man trycker på en knapp när man t.ex. lämnar huset.

Observera!

Se exemplet i sektion 11.b).

Detta adresssystem öppnar för en rad möjligheter. Du kan till och med tilldela användare behörighet genom att tilldela tre garagedörrar olika enskilda adresser och en gemensam funktionsgrupp ("garagedörrar").

Flera människor kan då erhålla en handburen sändare med en enskild adress för en garagedörr, medan alla garagedörrarna kan öppnas via en handsändare med en programmerad funktionsgruppsadress eller så kan alla dörrarna stängas automatiskt på kvällen via en FS20-timer.

Observera!

De olika adresstyperna och adresserna är endast inställda hos sändaren och dessa inställningar överförs till mottagarna via adresstilldelningen. Sändaren måste vara i programmeringsläget för att denna adresstilldelning ska äga rum.

11. Inordna den trådlösa timern i adresssystemet

Huskoden, en adressgrupp och underadresserna används för att koda sändaren och kopplingskanalerna. Det är också möjligt att tilldela speciella adressgrupper för att programmera den trådlösa timern som en lokal eller global master.

Adresseringen består av 225 enskilda adresser, 15 funktionsgrupper, 15 lokala masteradresser och 1 global masteradress som finns tillgängliga inom varje huskod till den handburna sändaren.

Observera!

Genom att trycka ner och hålla inne ”Ein/+” och ”Aus/-”-knapparna i programmeringsläget visas de möjliga valen efter varandra.

Med ”← Timer” eller ”Uhr→”-knappen kan det aktuella valet (blinker på skärmen) ändras och genom att man trycker ner knapparna upprepade gånger visas de olika valen efter varandra.

Genom att trycka ner ”Ebene/Prog“-knappen kan du antingen gå direkt till nästa menysystem eller omedelbart avsluta programmeringsläget.

a) Ställa in huskod och adresser

Genom att sätta i batterierna aktiveras följande basinställningar för den trådlösa timern:

- Slumpvis huskod (65535 olika möjligheter), till exempel ”12341234”
- Adressgrupp 11 för alla 4 apparaterna
- Underadress till apparat 1: 11
Underadress till apparat 2: 12
Underadress till apparat 3: 13
Underadress till apparat 4: 14

Observera!

Dessa grundinställningar kan ändras individuellt eller samordnas med ett befintligt FS20 trådlöst styrsystem i inställningsläget.

Gör på följande sätt för att ställa in huskoden, adressgrupperna, och underadresserna:

- Tryck och håll inne både ”Ein/+” och ”Aus/-”-knappen samtidigt i mer än 3 sekunder för att öppna inställningsläget.
- Första halvan (4 siffror) av den slumpvis utvalda huskoden visas på skärmen. ”HC” och ”1” visas.
- Tryck ner ”← Timer”- eller ”Uhr→”-knappen för att välja de siffror som ska ändras (nummerna blinkar). Ändra värdena (måste vara en siffra mellan 1 och 4!) med ”Ein/+” eller ”Aus/-”-knappen.
- När den första halvan av den 8-siffriga huskoden matats in, ska du trycka ner ”Uhr→”-knappen på nytt för att den andra halvan av koden ska visas (”HC” och ”2” visas på displayen).

- Ändra huskodens återstående 4 siffror som beskrivits ovan.
- Genom att trycka på ”Uhr→”-knappen på nytt tar du dig till skärmens högra del och kan ställa in adressgrupper för apparat 1.

På skärmen visas ”AG” och ”Ebene 1”.

- Tryck ner ”← Timer” eller ”Uhr→”-knappen för att välja de siffror som ska ändras (nummerna blinkar). Ändra värdena med ”Ein/+” eller ”Aus/-”-knappen.
- När inmatningen för adressgruppen avslutats ska du trycka ner ”Uhr→”-knappen i ett nytt område på skärmen för att ställa in underadresser för apparat 1.

På skärmen visas ”EA” och ”Ebene 1”.

- Tryck ner ”← Timer” eller ”Uhr→”-knappen för att välja de siffror som ska ändras (nummerna blinkar). Ändra värdena med ”Ein/+” eller ”Aus/-”-knappen.
- Tryck ner ”Uhr→”-knappen på nytt för att lämna det aktuella området till höger på skärmen för att ställa in adressgrupp för apparat 2.

På skärmen visas ”AG” och ”Ebene 2”.

- För att ställa in adressgrupper och underadresser för apparat 2, 3 och 4 ska du göra på samma sätt som för apparat 1.
- Om du inte vill ändra en viss inställning ska du kort trycka på ”Ebene/Prog“-knappen för att komma direkt till nästa inställningsval.

Det är inte nödvändigt att trycka på ”Uhr→”-knappen upprepade gånger för att navigera genom hela displayområdet.

- Det är endast möjligt att lämna inställningsläget i det sista inställningsvalet (skärmen visar: EA Ebene 4).

Tryck på ”Ebene/Prog“-knappen här för att lämna inställningsläget. Genom att trycka på ”Uhr→”-knappen på nytt återvänder du till början (huskoden).

Observera!

Efter programmeringen av huskoden, adressgrupperna och underadresserna kan verkställandet av programmen för den sändarstyrda FS20-apparaten ske enligt bruksanvisningen.

Välj önskad apparat med ”Ebene/Prog“-knappen och tryck på ”Ein/+” eller ”Aus/-”-knappen.

b) Exempel på adresstilldelning

När du har ett stort utbyggt system är det tillrådligt att välja adresser systematiskt för att få en överblick över adresserna som redan har tilldelats och för att du gemensamt ska kunna styra de programmerade mottagarna enkelt och logiskt i grupper.

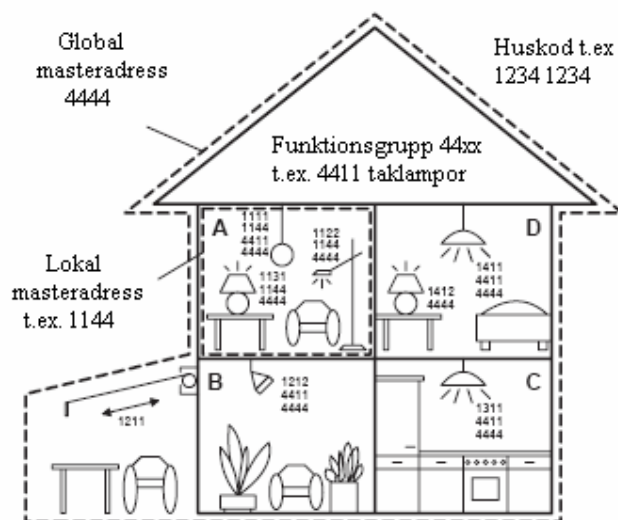


Bild 4: Exempel på adressstilldelning

Varje rum har tilldelats en egen adressgrupp.

- Rum A: 11
- Rum B: 12

En markis har också tilldelats rum B.

- Rum C: 13
- Rum D: 14

Observera! Möjliga adressgrupper är:

11, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 24, 31, 32, 33, 34, 41, 42, 43

För att kunna styra varje mottagare separat måste du programmera varje mottagare till en enskild adress. En underadress krävs dessutom för adressgruppen som redan har valts (rum A: 11, rum B: 12, rum C: 13, rum D: 14).

Observera! Följande 15 underadresser är möjliga för varje adressgrupp:

11, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 24, 31, 32, 33, 34, 41, 42, 43

I exemplet har markisen programmerats till den enskilda adressen 1211, som består av adressgruppen 12 och underadressen 11.

Alla mottagare i rum A har också programmerats till en lokal masteradress (1144 i exemplet).

Observera! För den lokala masteradressen är 44 alltid inställt som underadress, medan en av de 15 lokala masteradresserna (11, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 24, 31, 32, 33, 34, 41, 42, 43) kan väljas via adressgruppen.

Exempel: 1144, adressgrupp 11, underadress 44.

Alla lamporna i huset kan styras via den globala masteradressen 4444.

Med avsikt programmerades inte markisen till denna adress och är därför endast tillgänglig via sin enskilda adress (1211). Den måste styras separat i detta exempel.

Taklamporna i alla rummen är också grupperade i en funktionsgrupp (4411 i exemplet, adressgrupp 44, underadress 11) och kan därför styras gemensamt.

För att välja en av de 15 funktionsgrupperna måste du ställa in 44 som adressgruppen och ett värde mellan 11 och 43 (11, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 24, 31, 32, 33, 34, 41, 42, 43) som underadress.

12. Handhavande

- Det är endast tillåtet att använda produkten i torra inomhusrum.
- Skydda produkten mot fukt, kyla, hetta, damm och direkt solljus.
- Ta aldrig av höljet på produkten. Låt endast en utbildad tekniker reparera den. Annars blir tillståndet för apparaten ogiltigt.
- Placera inte apparaten på värdefulla möbler utan lämpligt skydd. Kemiska reaktioner mellan plasthöljet och möbelytan kan medföra oönskade materialförändringar eller avtrycksmärken. Höljets undersida kan också repa möbeln.
- Om produkten faller även från en låg höjd kommer den att skadas.

13. Underhåll och rengöring

Produkten behöver inget underhåll bortsett från batteribyte.

Rengör produkten med en mjuk, ren och torr trasa. Vid kraftig nedsmutsning ska en trasa lätt fuktad med ljummet vatten användas.

Använd aldrig rengöringsmedel med lösningsmedel, eftersom det kan skada plasthöljets yta och text.

14. Bortskaffande

a) Allmänt

Elektroniska apparater får inte slängas i hushållsavfallet. När produktens livslängd är slut ska den slängas enligt gällande föreskrifter.



b) Slänga batterier och uppladdningsbara batterier

Som slutanvändare är du, enligt naturvårdsverkets förordning (**batteriförordningen**), skyldig att lämna in alla använda batterier. **Att slänga använda batterier/uppladdningsbara batterier i hushållsavfallet är förbjudet!**

Batterier och uppladdningsbara batterier som innehåller gifter är märkta med följande symboler som markerar att det är förbjudet att slänga dem i hushållsavfallet. Beteckningen för tungmetaller är: **Cd**=kadmium, **Hg** = kvicksilver, **Pb**=bly (Beteckningen finns på batterierna/de uppladdningsbara batterierna t.ex. under symbolen med soptunnan. Se bild nedan.

Därigenom handlar du enligt föreskrifterna i lagen och hjälper till att skydda miljön.



15. Goda råd och anvisningar

Räckvidd och störningar

- Produkten arbetar i 868 Mhz-området vilket också används för många radiosändningar. Därför kan inskränkning i fråga om användning och räckvidd bli följderna om många apparater sänder på samma eller på en närliggande frekvens.
- Den angivna räckvidden i fritt fält är 100 meter, vilket innebär räckvidd med visuell kontakt mellan sändaren och mottagaren. I praktiken kommer dock väggar, tak etc. mellan sändaren och mottagaren att påverka och reducera räckvidden.

Andra orsaker till minskad räckvidd:

- Alla sorters högfrekvensstörningar
- Alla slags hus och all slags vegetation
- Ledande metalldelar som befinner sig i närheten av enheterna eller inom eller nära deras överföringssträcka, t.ex. element, isolerglasrutor med metallskikt, armerade betongtak etc.
- Påverkan från strålningsdiagrammet från antenner som beror på avståndet mellan sändaren och mottagaren till ledande ytor och föremål (till människokroppar och även till marken).

- Bredbandsstörningar i tätorter som minskar signal/brus-förhållandet. Signalen känns inte igen på grund av detta ”brus”.
- Störande strålning som kommer från otillräckligt skyddade elektroniska apparater, t.ex. påslagna datorer etc.

16. Konformitetsdeklaration (”DOC”)

Härmed försäkras vi, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, 92240 Hirschau, att produkten följer de grundläggande kraven och andra gällande föreskrifter i direktiv 1999/5/EG.

Observera!

Konformitetsdeklarationen för denna produkt finns att läsa på www.conrad.com

Imprint

Denna bruksanvisning har publicerats av Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92242 Hirschau/Tyskland.

Ingen återgivning (inklusive översättning) är tillåten av hela eller delar av dokumentet genom t.ex. kopiering, mikrofilmning, eller lagring i ADB-anläggning utan tillverkarens skriftliga godkännande.

Bruksanvisningen speglar de aktuella tekniska specifikationerna vid tidpunkten för utgivandet. Vi förbehåller oss rätten att ändra de tekniska och fysiska specifikationerna.
© Copyright 2006 för Conrad Electronic.