

# Trådlös signalmottagare UC-216

## Beskrivning

UC-216 är en trekanalers trådlös signalmottagare. Statusen på de två reläkontakterna indikeras med lampor på täckkåpan. Upp till 20 fjärrkontroller (RC-11, RC-22) kan användas till varje UC-216. Det är tre olika reaktioner möjliga med fjärrkontroller.

Detta möjliggör användande av UC-216 som av/på aktivering av larmsystem, för fjärröppning av grindar och dörrar, panikbrytare etc. Den höga säkerheten på kommunikationen garanteras av flytande koder.

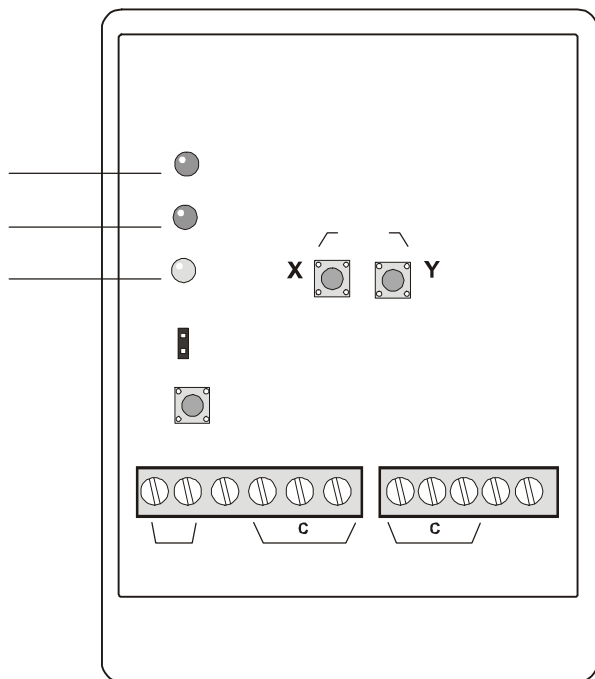
UC-216 kan även användas som mottagare för JA-60's trådlösa tillbehör. Denna kombination gör det möjligt att sammankoppla befintligt trådbundet larm med nya trådlösa tillbehör t.ex. brandvarnare.

## Specifikation:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Strömförsörjning:     | 12-24 V DC eller 15 V AC   |
| Strömförbrukning:     | Viloläge 0.25 W<br>max. 1 W (båda relä aktiverade)                     |
| Sändnings frekvens:   | 433.92 MHz   |
| Koder:                | digital, Varje fjärrkontroll och JA-60 tillbehör har egna unika koder. |
| Relä utgång:          | Max. 120 V / 1 A   |
| Transistor utgång:    | Max. 40 V / 0.2 A  |
| Räckvidd för signal : | Med RC-11 upp till 30 meter<br>Med JA-60 tillbehör, upp till 100 meter |
| Användnings område:   | Inomhus -10 till +40°C   |

## Installation:

Öppna locket på enheten genom att trycka (använd en liten mejsel) på låsningen i toppen av locket. Lossa skruven som håller kretskortet och tag ur det, för in de kablar som skall anslutas och montera kapslingen på väggen, återmontera kretskortet.



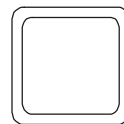
## Anslutnings beskrivning.

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>TAMPER</b><br>(max. 24 V / 100 mA) | Anslutning från Sabotagebrytare |
| <b>OUT</b>                            | Utgång NPN transistor till GND  |
| <b>NC, NO, C</b>                      | utgångs relä (X och Y)          |
| <b>+U, GND</b><br>15VAC               | Strömanslutning 11-24VDC eller  |

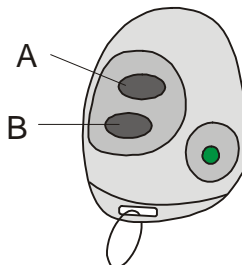
Reaktionen på relä X, Y och OUT indikeras vid aktivering med 3 LED lampor på fronten.

## RC-11, RC-22

**Inläsning av fjärrkontroller** – man kan använda up till 20 fjärrkontroller typ RC-11 eller RC-22 till en UC-216. Det finns två tryckknappar på varje fjärrkontroll (A och B), vilket ger möjlighet att sända två olika meddelande genom att trycka knapp A eller B. Med RC-11 kan man även sända ett tredje meddelande genom att samtidigt trycka A & B (ej möjligt med RC-22).



Det finns två stycken programmerings



knappar i UC-216. Knapp X används för inläsning till relä X; knapp Y till relä Y. Genom att trycka på programmerings knapparna kan man bläddra mellan de olika funktions möjligheterna (1 till 3) vilket indikeras med blinkande LED lampor.

Genom att trycka på fjärrkontrollen medan UC-216 är i valt funktionsläge, kommer fjärrkontrollen att sparas i minnet.

## Relä funktioner ( för relä X och Y)

|   | Funktion | Reaktion i relä vid aktivering av fjärrkontroll          | Vilken tryckknapp som kan användas |
|---|----------|--|------------------------------------|
| 1 | pulse    | Relä slutning i 2 sekunder                               | A, B, A&B                          |
| 2 | latch    | Varje tryck på knappen ändrar relä (On-OFF-ON-OFF o.s.v) | A, B, A&B                          |
| 3 | ON - OFF | Knapp A =ON, knapp B=OFF                                 | A och B                            |

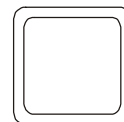
## Inställningar

- nya fjärrkontrolls inläsningar läggs till tidigare inläsningar
- efter det att du läst in 20 st fjärrkontroller tas inga nya emot
- dubbelblink i LED lamporna indikerar fullt minne
- om en fjärrkontrolls knapp lästs in till flera funktioner, kommer den senaste att sparas i UC-216's minne
- man kan kombinera olika funktioner med olika fjärrkontroller
- anslutningen OUT aktiveras om både knapp A och B trycks in samtidigt, under förutsättning att A lästs in till relä X och B knappen till relä Y På detta sätt kan du aktivera UC-216 på 3 olika sätt
- Ett valt inlärningsläge kommer att stängas när en fjärrkontroll är inlärd eller automatiskt efter 10 sekunder.
- UC-216 fungerar antingen med fjärrkontroller eller JA-60 tillbehör, ej i kombination med varann.

OBS: En fjärrkontroll som är inläst till en UC-216 kan även användas till andra enheter. T.ex.: fjärrkontrollen till larmet i sommarstugan kan användas till garageportens signalmottagare eller till signalmottagaren för port öppning på arbetsplatsen.

## Garagedörr eller grind öppnings läge

UC-216, har i kombination med RC-11 eller RC-22 fjärrkontroller, en funktion för manövrering av t.ex. portar eller grindar. Denna funktion är endast tillgänglig när UC-216's minne är raderat. Genom att trycka på UC-216's X inlärningsknapp tills både LED 1 & 2 samtidigt blinkar och därefter trycka på någon av fjärrkontrollens knappar kommer denna fjärrkontrollen att läsas in till UC-216's minne.



Fjärrkontrollen får nu följande funktion:

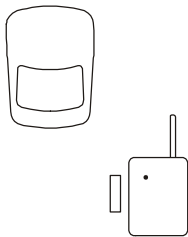
- Genom att trycka på knapp A när UC-216's båda relä är från kommer relä X att aktiveras under 2 minuter
- Genom att trycka på knapp B när UC-216's båda relä är från kommer relä Y att aktiveras under 2 minuter
- Genom att trycka på knapp A eller B när något av UC-216's båda relä är aktiverade kommer detta relä att avaktiveras

Max 20 fjärrkontroller kan användas i denna funktion. Efter det att den första fjärrkontrollen lärts in till denna funktion, kommer inga andra funktioner att vara tillgängliga.

## Användning av UC-216 med JA-60 detektorer

Alla trådlösa JA-60 detektorer kan användas med UC-216, och UC-216's reläutgångar får följande funktion:

|        |  |
|--------|--|
| relä X | detektor larm  |
| relä Y | sabotagelarm från detektor eller förlorad kontakt med detektor |
| OUT    | låg batterispänning i någon detektor                           |



Max åtta JA-60 detektorer kan användas tillsammans med en UC-216. UC-216's reläutgångar kommer att regera lika på signaler från samtliga inlästa detektorer. T.ex. om någon av de inlästa detektorerna ej har stängt lock, kommer UC-216's Y relä att aktiveras.

UC-216's X relä kommer att aktiveras av signaler från JA-60 detektorer oberoende av vilken typ av larm som utlösts (INST, DELAY, FIRE, PANIC). Som exempel måste nämnas att man ej får olika reaktion på larm från brandvarnare eller PIR sensor.

## Inläring av JA-60 detektorer

För att kunna läsa in JA-60 detektorer till UC-216's minne måste andra tillbehör (fjärrkontroller) vara raderade från UC-216's minne. Inläringen görs på följande sätt:

- tag bort batterierna från JA-60 detektorn
- välj inlärnings läge nr. 1 för relä X i UC-216
- installera batterierna i detektorn
- UC-216 kommer automatiskt att spara detektorns kod i sitt minne
- sätt tillbaka locket på JA-60 detektorn

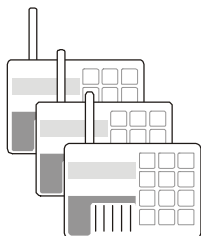
Genom att upprepa denna procedur kan upptill åtta JA-60 detektorer inläsas till en UC-216.

Efter att den första JA-60 detektorn lärts in till UC-216's minne kommer det ej vara möjligt att lära in något annat (t.ex. fjärrkontroller) till UC-216's minne.

## Användning av UC-216 med kodpanel JA-60D

Kodpanel JA-60D kan användas tillsammans med UC-216, och reläutgångarna i UC-216 får följande funktion:

|        |  |
|--------|--|
| relä X | Varje godkänd kod kommer att ändra relästatus (on - off - on ...). Relästatus kan även ändras till on genom att trycka F1 på kodpanelen (snabblarm funktion).                |
| relä Y | Är sabotageskydds relä (aktiveras vid sabotage på kodpanel, vid mer än 5 försök med felaktig kod eller vid signal om förlorad kodpanel, alla inlästa kodpaneler är skyddade) |
| OUT    | låg batteri signal från kodpanel   |



Max 8 JA-60D kodpaneler kan användas till varje UC-216. Reläutgångarna i UC-216 reagerar lika på alla inlästa kodpaneler. Om t.ex. någon av de inlästa kodpanelerna ej har stängt lock kommer UC-216's Y relä att aktiveras.

## Inläring av kodpanel JA-60D

För att kunna läsa in kodpanel JA-60D till UC-216's minne måste andra tillbehör (fjärrkontroller detektorer) vara raderade från UC-216's minne. Inläringen av kodpaneler görs på följande sätt:

- tag bort batterierna från kodpanel JA-60D
- välj inlärnings läge nr. 1 för relä X i UC-216
- installera batterierna i kodpanelen
- UC-216 kommer automatiskt att spara kodpanelens kod i sitt minne
- sätt tillbaka locket på kodpanelen JA-60D

Genom att upprepa denna procedur kan upptill åtta kodpaneler av typ JA-60D inläsas till en UC-216.

Efter att den första kodpanelen JA-60D lärts in till UC-216's minne kommer det ej vara möjligt att lära in något annat (t.ex. fjärrkontroller) till UC-216's minne.

## Övervakning av Detektorer och Kodpaneler

Alla inlästa JA-60 detektorer (eller kodpaneler) sänder regelbundet en test signal. Om UC-216 inte får någon testsignal från en inläst detektor (kodpanel) under 1 timmas period, kommer relä Y att aktiveras (tamper output).

Denna övervakningsfunktion kan fränkopplas genom att avlägsna byglingen JP1 i UC-216.

*OBS: om byglingen JP1 är avlägsnad, är övervakningen från kopplad, och UC-216's reläutgångar (X, Y och OUT), kommer vid aktivering från detektorer eller kodpaneler att slutas i 2 sekunder. När JP1 är byglad följer slutartiden i reläutgången aktiveringen i detektor (t.ex. kommer relä Y att vara slutet så länge en detektor eller kodpanel är öppen) och inmatning av giltig kod i JA-60D kommer att ändra relä X (on - off - on...).*

## Användning av UC-216 tillsammans med JA-60K.

UC-216 kan även användas för att ta emot trådlös signal från centralenhet JA-60K. UC-216's X och Y relä får samma funktion som de programmerbara PgX och PgY relä som finns i centralenheten (se mera i installationshandboken till JA-60). Relä OUT kommer att indikera fel i larmsystemets strömförsörjning (t.ex. låg batteri varning i tillbehör eller fel i strömförsörjning till centralenheten etc.).

För att använda UC-216 tillsammans med centralenheten, måste UC-216's minne raderas från tidigare inläringar. Centralenheten inlärs enligt följande:

- Se till att centralenheten indikerar programmerings läge "P"
- Välj inlärningsläge no. 1 för relä X i UC-216
- Tryck kod 299 på centralenhetens knappsats
- Nu kommer UC-216 automatiskt att spara centralenhetens kod
- Sätt centralenheten i normalläge genom att trycka på "N"

Max 8 JA-60K centralenheter kan programmeras till varje UC-216. Efter att den första centralenheten JA-60 lärts in till UC-216's minne kommer det ej vara möjligt att lära in något annat (t.ex. fjärrkontroller) till UC-216's minne.

## Borttagning av inläringar från UC-216's minne

Alla inlästa fjärrkontroller (eller JA-60 tillbehör) kan raderas från UC-216's minne. Öppna kapslingen på UC-216, tryck och håll in båda inställningsknapparna tills de 3 LED lamporna blinkar. UC-216's minne är nu raderat.

