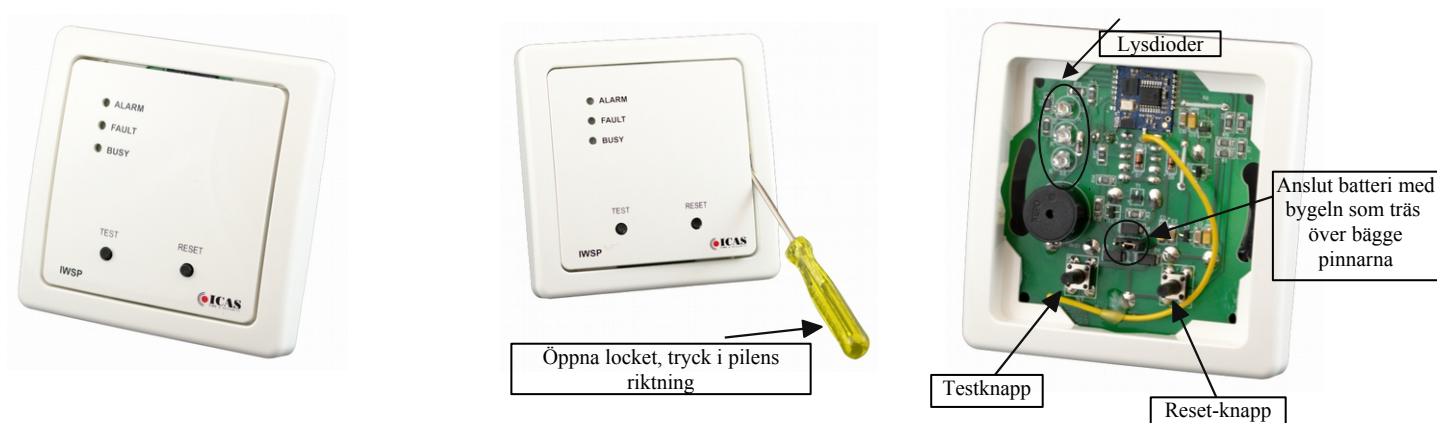


## Kontrollpanel med potensialfri utgång (NO) och radiomodul för CHOR-WS/WAC sockel till Chor-brandvarnare



### ANVÄNDNINGSMÅLET:

IWSP-X gör det möjligt att testa och avställa radiosockel Chor-WS/WAC med brandvarnaren typ Chor som trådlöst sammankopplat «Piper en – Piper alla». Max 8 enheter kan kopplas samman i en grupp (IWSP räknas som en enhet). Chor-WS/WAC är en trådlös radiomodul i sockel med fastmonterat batteri, och den har inbyggd «repeater» (radiosignalförstärkare).

### xCOMFORT:

Systemet är också testat och godkänt som brandlarm mot Eatons hemövervakningssystem xComfort.

Radiomodulen kan programmeras som en grupp och påverkas inte av andra «grupper», då alla enheter har unika adresser. IWSP-X används också mot andra styrsystem som xComfort för att testa / avställa och övervaka systemet.

### VAD HÄNDER OCH SKER VID LARM:

1. Radiomodulen kollar Larm/Test/Stopp signaler ca var 3 sekund.
2. IWSP-panelen lyser röd på «Alarm». Tryck «Reset» för att avställa larmet.
3. Den brandvarnare som utlöser larmet, blinkar röd hela tiden (dom andra enheterna har ingen ljus-indikering).
  1. Den lägger ut +9V på anslutningen, därefter går en «larmsignal» som skickas till alla de andra enheterna i gruppen (se figur 1, «+/- 9V signal anslutningen»).
  2. Radiomodulen på sockelen i dom andra brandvarnarna mottar «larmsignalen», och aktiverar sirenen på brandvarnaren med en +9V signal på anslutningen.
  3. Stoppar brandvarnaren som är i larm som ger +9V signal, skickar radiomodulen en «stoppsignal». Dom andra enheterna mottar stoppsignalen, och slutar och pipa inom 60 sekunder.
  4. Brandvarnaren som eventuellt inte mottar någon stopp-signal, kommer att stoppa och pipa efter 5 minuter.

### PROGRAMMERING AV GRUPP (piper en piper alla)

Viktigt: Om du är **inaktiv** i din programmeringsprocess i 3 minuter, vill den bli avslutad automatiskt **utan** att någon lagring har skett..Du får börja om på nytt.

#### FÖRBERED PROGRAMMERING:

1. Lägg panelen och socklarna på ett bord. De kommer från fabrik utan något i minnet.
2. Har du redan en grupp bör du radera minnet i dessa socklarna, se «Radera minne» på hur det skall göras.
3. Koppla till batteriet på IWSP panelen (Bygeln skall anslutas över båda stiftet för att koppla till batteriet, se bild). IWSP blinkar gult och piper i ca 3 sek.
4. Koppla till batteriet på samtliga socklar (se egen manual om hur man gör) i gruppen genom att ansluta «Bygeln» över bägge stiftet (figur 2, «1. Koppla till batteriet»)).
  - Det kommer et litet gult blink på dioden på kretskortet (se figur 2, «3. Ljusdioder Gul och Röd»).
  - Sockel lyser gult på dioden på utsidan i ca 5 sekunder (se figur 2, «4. Ljusdioden, lyser gult på utsidan av sockeln»).
5. Du har nu gjort systemet klart för programmering, och är klar att tilldela varje sockel en «ID» i din grupp, när alla dioderna har slutat att lysa gult.

#### UTFÖRANDE AV PROGRAMMERING:

1. Radera alla tidigare programmerade enheter. Se «Radera minne». (Enheterna bör vara rena från sparad minne för att kunna programmeras i en grupp).
2. Välj IWSP panelen som den «första sockelen».
3. Tryck ner «TEST-knappen» till det lyser fast rött på «ALARM», släpp knappen.
  1. «ALARM» börjar blinka rött «BUSY» startar och blinka under sändning.
    - Panelen är nu «Lärare» och får tilldelat ID-1 automatiskt.
    - Du har nu på börjat programmeringsmodus (Du bör ha aktivitet inom 3 minuter, eller så avslutas programmeringen automatiskt utan lagring).
  2. Vänta till det andra i gruppen börjar och blinka gult (se figur 2, «3. Ljusdioder Gul och Rött» se i egen manual for sockel).
    - Det är bara de detektorer som *inte tillhör* tillhör en grupp som börjar att blinka gult. (Har inte någon adress i minnet).
  3. Ta nästa detektor (se egen manual for sockeln).
    - Tryck ner «2. Programmerings-knappen» till den börjar och blinka gult, släpp sedan.
      - Den går över till att blinka rött.
      - Alla detektorer som är anslutna till gruppen blinkar rött.
  4. Ta nästa detektor och gör om samma procedyr som i punkt 3.
    - Gör detta med alla detektorer i gruppen.
4. Avsluta det hela när du är klar med att trycka på «TEST-knappen» till IWSP-panelen fram till «ALARM» börjar och lysa fast rött.
  1. IWSP sänder ut en signal om «avsluta programmering» till alla i gruppen, «BUSY» blinkar under sändning.
  2. De andra detektorerna kommer att lysa gult på dioden på utsidan om sockeln (se figur 2, «4. Ljusdioden, gul på utsidan av sockeln» se egen manual).
  3. Efter en stund släcks alla ljusdioder på utsidan av sockeln.

5. IWSP växlar till «Avsluta lärarmodus», det indikeras med att «FAULT» och «ALARM» lyser samtidigt i 10 sekunder.
6. Du har nu programmerat din grupp, och den är nu stängd för vidare programmering.
7. Koppla till batteriet i detektorn och sätt i sockeln.
8. Testa gruppen genom att hålla inne testknappen på brandvarnaren till det piper.
  - o Släpp knappen och en stoppsignal skickas ut till de andra.
  - o Den som har sändt signalen, kommer inte kunna skicka någon ny signal inom 60 sekunder.

## KOMMUNIKATIONSKONTROLL

Detektorerna har kommunikationskontroll. Detta indikeras av gult blink på sockeln om det är felaktigt. Tiden kommunikationskontrollen behöver beror lite på hur många enheter du använder. 4 detektorer tar 5 timmar och 8 detektorer tar 9 timmar innan kommunikationsfel indikeras. Etablerad kommunikation igen tar motsvarande tid innan fel signalen tas bort. Om man vill kolla omedelbart så kan man ta bort spänningen på sockeln. Då görs en kontroll direkt, eller använd IWSP panelen och tryck på "Reset".

## RADERING AV MINNE

Alla enheter har ett spänningsberonde minne där de detektorer som den kommunicerar med är lagrat. Om man önskar att en detektor inte längre skall ta emot någon signal från dom andra detektorerna så raderas minnet på följande sätt:

*Viktigt: När du skall programmera upp en grupp, bör du radera minnet på alla övriga enheter innan du börjar programmera upp en grupp.*

1. Tryck och håll «RESET» nere (släpp inte), IWSP piper.
2. Tryck och håll «TEST» till «ALARM» blinkar rött, (om det inte sker är minnet redan släkt).
3. Släpp bägge knapparna.
4. «BUSY» blinkar, och IWSP sänder «Radera-signal», «BUSY» lyser fast.
  - o Dom andra i gruppen börjar blinka gult på utsidan av sockeln under en period när det raderar IWSP från minnet
5. IWSP blinkar 10 gånger på «BUSY» och raderingen är klar.

## TEST AV SYSTEMET

*Viktigt: Har du tryckt på testknappn på en detektor, då är den i vilomodus i 60 sekunder innan du kan repetera från densamma. Dom andra kan du köra test på.*

1. Tryck in «TEST» på IWSP till den lyser rött, släpp knappen.
2. «BUSY» börjar att blinka sakta. Knapparna på IWSP är blockerade under sändning («BUSY» lyser/blinkar, det tar ca 15 sek.).
3. Dom enheter som mottar signalen börjar pipa.
4. Sänd «STOPP-signal» genom att trycka ner «RESET» till IWSP slutar och lysa rött.
5. «BUSY» börjar att blinka och sänder «STOPP-signal». Det tar ca 60 sekunder. Knapparna är under denna process deaktiverade.

## SIGNALER

Meddelande/Handlingar	Ljus/Ljud indikeringar
Normal drift	Alla ljus är släckta
Sockel startar upp efter avställning eller fränkoppling från spänning.	Ett långt och 10 snabba blink på «BUSY»
larm	«ALARM» blinker rött
Kommunikation sviktar	«FAULT» blinkar kort 2 gånger i perioder på ca 3 sek.
Lågt batteri	«FAULT» blinkar kort 1 gång i perioder på ca 3 sek.
Mottag av signal	«BUSY» blinkar kort
Sänder signal	«BUSY» blinkar kor
Meddelandebuffert	«BUSY» blinkar kort i perioder
Uppstart status	«BUSY» blinkar kort i perioder på ca 1 min.
Tryck ner «TEST-knapp»	«ALARM» blinker rött (om det finns lagrade adresser i minnet)
Upplärning: Håll «TEST» nere, och släpp	«ALARM» lyser -> «ALARM» börjar och blinka (endast vid tomt minne)
Tryck ner «RESET»	Alla ljus släcks
Ta bort: Håll «RESET» nere och tryck «TEST»	«ALARM» börjar med korta blink (endast om enheterna har något minne)

## PLASSERING/MONTERING

WSP-panelen kan enkelt installeras i en vanlig vägg box. Alternativt kan man använda en utanpåliggande dosa. Terminalen ska vara en central punkt i byggnaden. En plats där det är naturligt att använda enheten från.

## SPESIFIKATION SOCKEL

Typebetegnelse:	IWSP-X	301489-3 V1.6.1:2013	ETSI EN
Utgång:	Normalt öppen (C/No)		ETSI EN
Räckvidd radio:	150m i öppet område.	300220-1 V2.4.1:2012	
Repeater:	Ja, inbyggt.		ETSI EN
Temp. Område:	-5°C til +55°C	300220-2 V2.4.1:2012	
Luftfuktighet:	90%		VO-
Antal i en grupp:	Rekommenderat max 8 stk.	R/10/04/2012-7	
Batterityp:	3x3,6V Li, 1200mAh	Signalöverföring:	Radio, 868 Mhz
	fastmonteat, varaktighet upp till 10år	Spänning:	<3uAvilamodus
Yttre mått i mm.:	B=80, L=80, H=27	25uAmottagarkermodus	
Färg:	Vit		< 25mA i

## SPESIFIKASJON RADIOMODUL

Typebetegnelse:	TR-5xDx	Periodisk RX cykler:	1,2s per 3sek (Sjekker for
Test standard/godk.:	ETSI EN 301489-1 V1.9.2:2011	alarm/test/stop)	
		Periodisk TX syklus:	3s per time (kommunikationstest)