



INTRODUKTION

ACS 144R är en universell 4-kanalig mottagare med många användningsområden. Den kan exempelvis användas för styrning av garageportar, öppna dörrar, styra elektronisk utrustning, styra larm, till överfallslarm mm. Mottagaren har fyra reläutgångar som kan programmeras till puls 1 sekund, tid 1 -300 sekunder, av/på, kontinuerlig så länge knappen på fjärrkontrollen trycks in. Systemet har rullande kod KEELOQ[®] för ökad säkerhet och matas med 24 V AC/DC. ACS 144R levereras med 2st fjärrkontroller (17217). Totalt kan 330 st fjärrkontroller läras in i mottagaren. Räckvidden är upp till 500 m i fri terräng.

RULLANDE KOD

De trådlösa sändarna till ACS 144R använder sig av «KEELOQ[®]» högsäkerhetsalgoritm.

De kombinationer av olika koder som sänds av fjärrkontrollerna förhindrar radioscanning och obehörig åtkomst.

FUNKTIONER

Mottagaren har fem olika funktionslägen som programmeras med hjälp av byglar och med knapparna SW1 (sabotageknapp med spiralfjäder) och SW2 (svart knapp):

1. Puls - 1 sekund
2. Lång puls (1 – 300 sekunder)
3. Fast läge (PÅ/AV)
4. Kontinuerligt (så länge knappen trycks in)
5. Överfall/Panik

Ett tryck på fjärrkontrollens knapp A aktiverar reläutgång 1 och ett tryck på knapp B aktiverar reläutgång 2.

INSTÄLLNING AV MOTTAGARENS FUNKTIONSLÄGE

1. «Puls» - 1 sekund (standardinställning).

Kanal 1. "SEC-1"– Byglad Kanal 2. "SEC-2"– Byglad Kanal 3. "SEC-3"– Byglad Kanal 4. "SEC-4"– Byglad
"TLG-1"– Byglad "TLG-2"– Byglad "TLG-1"– Byglad "TLG-4"– Byglad

2. «Lång puls» (1- 300 sekunder).

Kanal 1. "SEC-1"– Byglad Kanal 2. "SEC-2"– Byglad Kanal 3. "SEC-3"– Byglad Kanal 4. "SEC-4"– Byglad
"TLG-1"– Byglad "TLG-2"– Byglad "TLG-1"– Byglad "TLG-4"– Byglad

a). Tryck på och håll ned SW2 (den svarta knappen). LED-indikeringen kommer att slockna och tändas inom 5 sekunder. Släpp den svarta knappen SW2.

b). Tryck in och släpp knappen på fjärrkontrollen för att starta programmeringen av tiden för mottagaren.

LED-indikeringen börjar att blinka och indikera att mottagaren har börjat att memorera önskad tidsperiod från 1 till 300 sekunder. c). Tryck in och släpp samma knapp igen på fjärrkontrollen efter så lång tid som du vill att reläet ska vara draget för att stoppa mottagarens memorering av tid. LED-indikeringen tänds - "Lång puls" är nu programmerad.

➤ För att ändra tidsperioden för "Lång puls", utför steg a - c enligt ovan.

3. «Fast läge (PÅ/AV)».

Kanal 1. "SEC-1"– Byglad Kanal 2. "SEC-2"– Byglad Kanal 3. "SEC-3"– Byglad Kanal 4. "SEC-4"– Byglad
"TLG-1"– Ej byglad "TLG-2"– Ej byglad "TLG-1"– Ej byglad "TLG-4"– Ej byglad

Vid varje knapptryck på fjärrkontrollen växlar reläutgången sitt läge (PÅ/AV).

4. «KONTINUERLIGT» (SÅ LÄNGE KNAPPEN TRYCKS IN).

Kanal 1. "SEC-1"– Ej byglad Kanal 2. "SEC-2"– Ej byglad Kanal 3. "SEC-3"– Ej byglad Kanal 4. "SEC-4"– Ej byglad
"TLG-1"– Byglad "TLG-2"– Byglad "TLG-1"– Byglad "TLG-4"– Byglad

Mottagarens relä är aktiverat så långs som knappen på fjärrkontrollen hålls intryckt (maximalt 25 sekunder).

5. «ÖVERFALL/PANIK».

Kanal 1. "SEC-1"– Ej byglad Kanal 2. "SEC-2"– Ej byglad Kanal 3. "SEC-3"– Ej byglad Kanal 4. "SEC-4"– Ej byglad
"TLG-1"– Ej byglad "TLG-2"– Ej byglad "TLG-1"– Ej byglad "TLG-4"– Ej byglad

Detta läge används i säkerhetssystem. Reläet är aktiverat i normalt läge och släpper när knappen på fjärrkontrollen trycks in. **OBS!** Reläet släpper även när locket öppnas av någon obehörig eller när strömförsörjningen försvinner. Sista händelseminne - 30 minuter.

FABRIKSÅTERSTÄLLNING («Puls» - 1 sekund).

Kanal 1. «SEC-1»– Byglad Kanal 2. «SEC-2»– Byglad Kanal 3. «SEC-3»– Byglad Kanal 4. «SEC-4»– Byglad
 «TLG-1»– Byglad «TLG-2»– Byglad «TLG-1»– Byglad «TLG-4»– Byglad

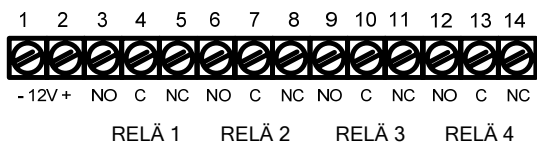
- a). **För att återställa Kanal 1:** Tryck och håll ned SW2 (den svarta knappen). LED-indikeringen kommer att slockna och tändas inom 5 sekunder. Släpp knappen SW2.
 b). Tryck och håll ned knappen SW1 (sabotageknappen med spiralfjäder) i 5 sekunder – LED-indikeringen börjar att blinka och tänds sedan kontinuerligt. c). Släpp knappen SW1 – kanal 1 påmottagaren är nu återställd till fabriksinställning. **För att återställa Kanal 2, 3 och 4:** följ steg a-b enligt ovan, men tryck och håll ned knappen SW1 (sabotageknappen med spiralfjäder) i 10, 20 eller 30 sekunder (kanal 2, 3 eller 4) i steg b.

ANSLUTNINGAR I MOTTAGARE

Dra kabeln genom hålet för kabelgenomföring och anslut ledningarna enligt följande instruktioner: Anslut spänning på 1(-) och 2(+), markerad -12V+. Relä 1 anslutning 3, 4, 5, Relä 2 anslutning 6, 7, 8, Relä 3 anslutning 9,10,11 och Relä 4 anslutning 12,13,14.

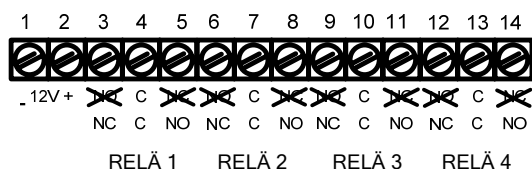
Anslutning av mottagaren för följande lägen:

- «Puls»
- «Lång puls»
- «Fast läge (PÅ/AV)»
- «Kontinuerligt»



Anslutning av mottagaren för läge:

«Överfall/Panik»



INLÄRNING AV FJÄRRKONTROLLER

1. Tryck på knappen SW2 (svarta knappen) – LED-indikeringen slocknar.
2. Tryck på någon av fjärrkontrollens knappar – LED-indikeringen kommer att blinka för att indikera att inläringen av fjärrkontrollen lyckades. Du kan nu lära in flera fjärrkontroller till mottagaren.
3. Tryck på knappen SW2 – LED-indikeringen tänds – mottagaren är nu inlärd.

➤ Maximalt antal fjärrkontroller som kan läras in i mottagaren är 330 stycken.

NOTERA! För att lära in en 4-kanalig fjärrkontroll till mottagare ACS 144R använder du valfri knapp på fjärrkontrollen.

RADERING AV FJÄRRKONTROLLER

1. Koppla bort spänningsmatningen.
2. Tryck och håll in knappen SW2 (svarta knappen).
3. Koppla in spänningen igen medans du fortfarande håller knappen SW2 intryckt, efter några sekunder börjar LED-indikeringen att blinka och när den släcks kommer **alla** inprogrammerade fjärrkontroller att vara raderade.
4. Släpp knappen SW2.
5. Lär in fjärrkontrollerna igen.

RÄCKVIDD

Räckvidden på fjärrkontrollen (upp till 500 m) beror på flera olika faktorer. Mottagarens placering, hinder i vägen för radiosignalen (tjocka väggar m.m), störning på radiofrekvensen och elektromagnetiska källor (exempelvis elcentraler) är några saker som kan påverka räckvidden negativt och ge upphov till en kortare räckvidd. För optimal radiomottagning så ska mottagaren monteras på en höjd av minst 1.5 meter och så långt bort som möjligt från alla källor som kan ge radiostörningar eller elektro-magnetiska fält.

TEKNISKA DATA

Spänning:	12-16 V DC	Öppningsskydd:	Sabotagekontakt
Strömförbrukning i vila / aktiv:	15 / 72 mA	Larmtid (Överfall/Panik):	3 sekunder
Reläutgång:	4 st, 30 VDC, 1 A; 60 VDC, 0.3 A, 125 VAC, 0.5 A	Händelseminne (Överfall/Panik):	30 minuter
Räckvidd:	500 m i fri terräng	Arbetstemperatur:	-20°C till +50°C
Utstrålad effekt:	≤10mW	Mått (B x H x D):	55 x 85 x 20 mm
Frekvens:	433.92 MHz ±50 KHz	Vikt:	140 gram

