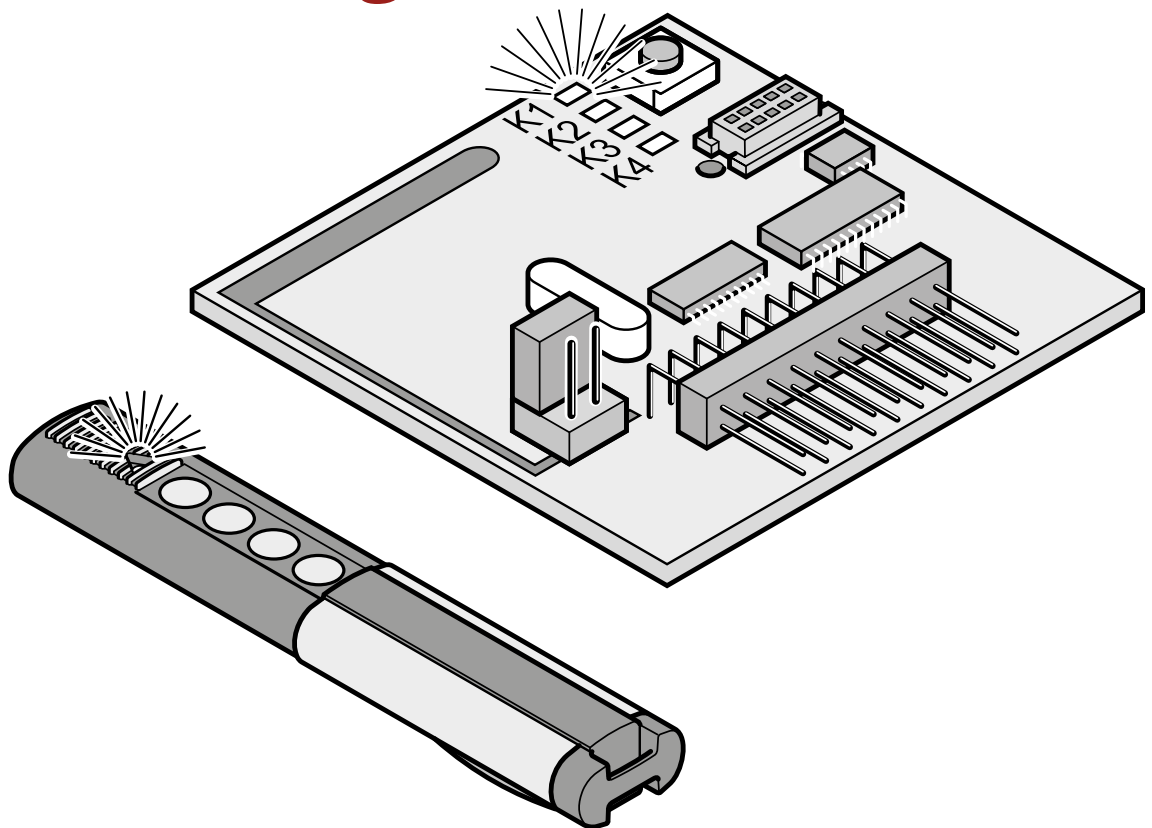


4-kanals radiomottagare

Installation
Anslutning
Programmering



Typ 7000 och 7080

Teknisk information

Frekvens	868,8/434,42 MHz
Temperaturområde	-20 °C till +70 °C
Nominell spänning	8 - 18 Volt DC
Strömförbrukning vid 8 Volt DC	11 mA, standby 14 mA, K1 kopplat
Mått	54 x 54 x 15 mm
Vikt	ca 25 g

Allmänna anvisningar

Den nya SOMMER-radioanläggningen arbetar med en frekvens på 868,8/434,42 MHz, där programmeringen av radiokoden sker från fjärrkontrollen till radiomottagaren. Varje radiomottagare kan spara maximalt 112 olika radiokoder. Fjärrkontrollerna är, från fabrik, utrustade med en radiokod, där varje knapp samt varje knappkombination har en egen radiokod.

Exempel 1:

På olika fjärrkontroller ska alltid endast knapp 1 programmeras på kanal 1 för en radiomottagare; på det sättet kan 112 olika fjärrkontroller programmeras.

Exempel 2:

Om knapp 1 ska programmeras på kanal 1 respektive knapp 2 ska programmeras på kanal 2 på olika fjärrkontroller, kan endast 56 olika fjärrkontroller överföra sin kod till denna radiomottagare. Om man försöker att programmera fler än 112 koder på en radiomottagare, blinkar alla LED:er.

Säkerhetsanvisningar

- Fjärrstyrning av anläggningar med olycksrisk får ske endast där det finns direkt visuell kontakt.
- För säker drift måste de lokala säkerhetsbestämmelser som gäller för anläggningen följas! Du kan få mer information från elleverantör, VDE och branschorganisationer.
- Innan arbeten utförs på radiomottagaren, ska spänningen kopplas bort och säkras mot återinkoppling.
- Radiomottagarens strömförsörjning måste uppfylla kraven för SELV och strömkällor med begränsad effekt enligt EN 60950.
- Säkra strömförsörjningen till radiomottagaren mot störningar (t.ex.: kortslutning) med hjälp av en säkring eller motsvarande.

Avsedd användning

- Fjärrstyrning av maskiner och anläggningar med förhöjd olycksrisk (t.ex. krananläggningar) är förbjudet.
- Fjärrstyrning ärt tillåtet endast för maskiner och anläggningar där en funktionsstörning i fjärrkontrollen eller radiomottagaren inte innebär en risk för personer, djur eller egendom eller att risken hindras genom andra säkerhetsanordningar.
- Användaren har inget skydd mot störningar p.g.a. andra enheter eller medier för fjärrkommunikation (t.ex. radioanläggningar som korrekt används inom samma frekvensområde).
- Vid mottagningsproblem ska i förekommande fall batteriet i fjärrkontrollen bytas eller en extern antenn (**F**) monteras.
- Koppla ihop radiomottagaren endast med av tillverkaren godkända maskiner och anläggningar.

Anslutningar på radiomottagaren

- A. Med programmeringsknappen ställs radiomottagaren in på olika driftsätt (programmeringsdrift, raderingsdrift, normaldrift).
- B. Kontaktlist:
- | | |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| B.1 | GND |
| B.2-6 | ledig |
| B.7 | K1: Radiokanal 1, Open-Collector, max. 100 mA |
| B.8 | ledig |
| B.9 | 8 till 18 Volt DC |
| B.10-11 | GND |
| B.12 | 5 V extern |
| B.13-17 | ledig |
| B.18 | K4: Radiokanal 4, Micro-Controller-Output, 5 V-nivå, max. 0,5 mA |
| B.19 | K3: Radiokanal 3, Micro-Controller-Output, 5 V-nivå, max. 0,5 mA |
| B.20 | K2: Radiokanal 2, Micro-Controller-Output, 5 V-nivå, max. 0,5 mA |
- C. Jumper:
Avsedd för in- och urkoppling av den interna antennen (**D**).
- D. Antenn, intern.
- E. LED:er K1 till K4:
Visar vilken kanal som valts och vilket driftsätt som är aktivt.
- F. Extern antenn (tillbehör):
Skulle räckvidden hos den interna antennen inte räckta till, kan en extern antenn användas.

Kodöverföring från fjärrkontroll till radiomottagare

- Tryck på inställningsknappen (**A**) på radiomottagaren
 - 1x för kanal 1, LED 1 lyser.
 - 2x för kanal 2, LED 2 lyser.
 - 3x för kanal 3, LED 3 lyser.
 - 4x för kanal 4, LED 4 lyser.⇒ Skickas ingen kod inom 10 sek. kopplar radiomottagaren om till normaldrift.
⇒ Stänga programmeringsläget: Tryck på programmeringsknappen (**A**) tills ingen LED lyser längre.
- Tryck på önskad fjärrkontrollsknapp (**G**). Fjärrkontrollen överför radiokoden till radiomottagaren.
⇒ LED släcks beroende på vilken kanal som har valts.
- För att programmera flera fjärrkontroller till den här radiomottagaren, upprepa punkterna 1 + 2. Max. 112 minnesplatser står till förfogande.

Radera en fjärrkontrollsknapp från radiomottagaren

Om en användare ska flytta från det gemensamma garaget och vill ta med sig sin fjärrkontroll, måste alla radiokoder från den fjärrkontrollen raderas från radiomottagaren.

Observera!

Av säkerhetsskäl bör alla knappar och alla knappkombinationer hos fjärrkontrollen raderas!

1. Tryck på programmeringsknappen **(A)** och håll den intryckt i 5 sek. tills en LED blinkar (oberoende av kanal).
2. Släpp programmeringsknappen **(A)**.
⇒ Radiomottagaren står i programmeringsläget.
3. Tryck på knappen på fjärrkontrollen vars kod ska raderas i radiomottagaren.
⇒ LED:n släcks.
4. Upprepa steg 1 - 3 för alla knappar och knappkombinationer
⇒ Raderingsåtgärden avslutad.

Radera en kanal från radiomottagaren

1. Tryck på programmeringsknappen **(A)** på radiomottagaren och håll den intryckt.
 - 1x för kanal 1, LED 1 lyser.
 - 2x för kanal 2, LED 2 lyser.
 - 3x för kanal 3, LED 3 lyser.
 - 4x för kanal 4, LED 4 lyser.⇒ En LED lyser beroende på vilken kanal som valts.
⇒ LED:n blinkar 5 sek., efter 15 sek. lyser LED:n, raderingen avslutad.
2. Släpp programmeringsknappen **(A)**.
⇒ Raderingsåtgärden avslutad.

Radera alla koder i radiomottagaren

Om en fjärrkontroll försvinner måste alla kanaler i radiomottagaren raderas av säkerhetsskäl! Efter det måste alla fjärrkontroller till radiomottagaren programmeras på nytt.

1. Tryck på programmeringsknappen **(A)** på radiomottagaren och håll den intryckt.
⇒ LED:n lyser 5 sek., efter 15 sek. blinkar LED:n
⇒ Efter 25 sek. lyser alla LED:er, alla kanaler raderade
2. Släpp programmeringsknappen **(A)**, LED:erna släcks.
⇒ Raderingsåtgärden avslutad.

Ansluta extern antenn

- Skulle radiomottagarens interna antenn inte ge tillräcklig mottagning går det att ansluta en extern antenn anslutas.
- Förlägg inte antennkabel längs andra strömkablar.
- Antennkabeln får inte utöva någon mekanisk belastning på radiomottagaren, montera en dragavlastning.

1. Dra loss jumpern **(C)** och anslut den till **pos. 1**.
2. Anslut den externa antennen **(F)** till **pos. 2**.

Störningshjälp

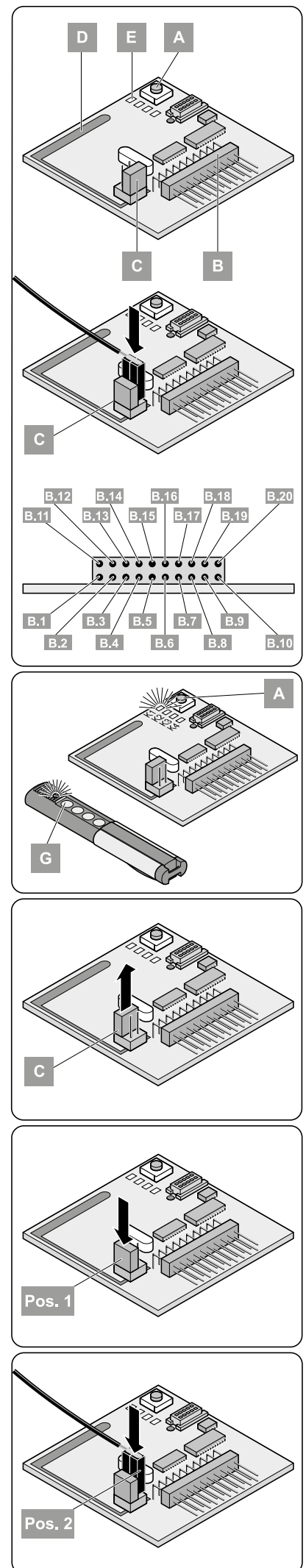
Alla LED:s blinkar: Du försöker belägga fler än 112 minnesplatser på radiomottagaren.

LED:n lyser: Programmeringsläge; radiomottagaren inväntar en radiokod från en fjärrkontroll.

LED:n blinkar: Raderingsläge; tryck på en fjärrkontrollsknapp inom denna tid, då raderas denna knapp från radiomottagarens minne.

EU-försäkran om överensstämmelse

www.sommer.eu/mrl





Krokoms Portfabrik AB
Snickerivägen 8
835 32 Krokoms
0640 – 510 00
info@krokomsportfabrik.se
www.krokomsportfabrik.se