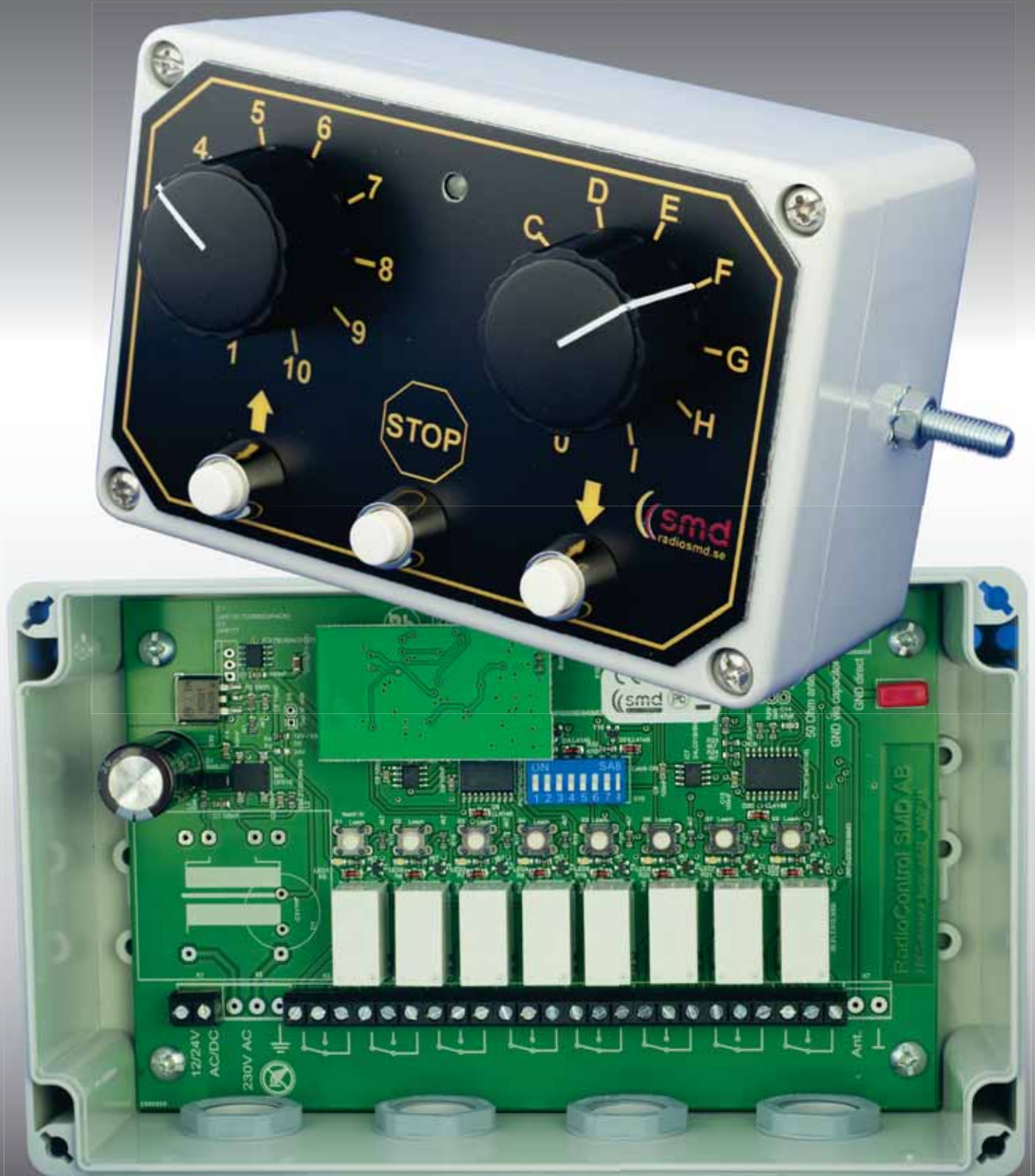


## Fordonssändare SMD 40/433



# Montering

Mottagaren bör monteras på en skyddad plats. Undvik ställen där den utsätts för stora temperaturvariationer. Om den ska monteras på fordon är hytten en lämplig plats. Montera ej mottagaren nära ledningar som är spänningssatta med 230/400 VAC. Avståndet till dessa ledningar bör ej understiga 20 centimeter för att undvika störningar med nedsatt räckvidd som följd. Skruva fast mottagaren så att kabelgenomföringarna vänds nedåt.

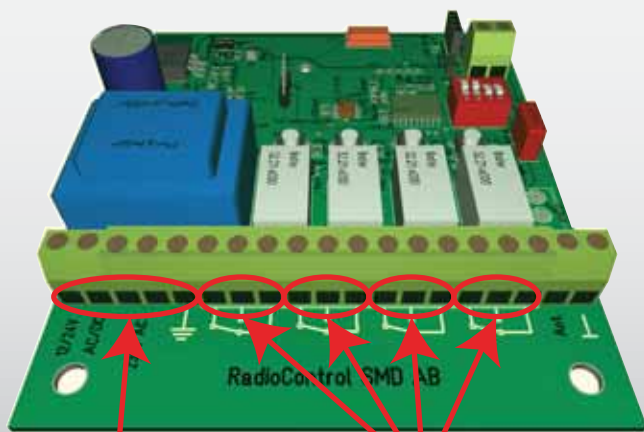
Mottagaren kan vara konfigurerad för inbyggd kretskortsantenn eller extern antennanslutning (BNC).

Om extern antenn monteras direkt på lådan bör en vinkelkontakt användas mellan kontakten på lådan och antensprödet. Vinkla antennen ~45 grader från väggen om mottagaren monteras på en plåtvägg.

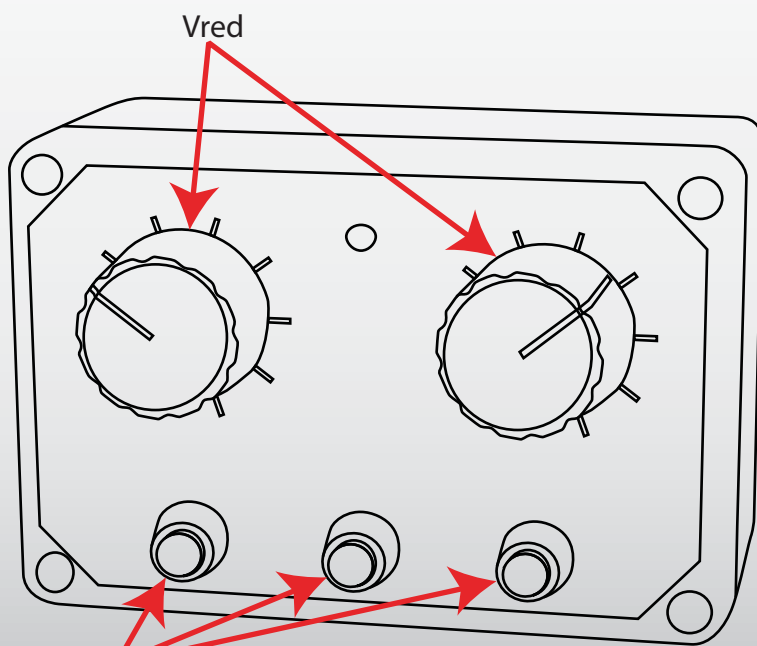
Om både den interna och en extra extern antenn skall användas, t.ex. på båda sidorna av en plåtvägg, måste detta särskilt anges vid ordertillfället.

Varje mottagare är bestyckad med en till fyra alternativt åtta växlande potentialfria reläkontakter. Dessa tål att belastas med maximalt 10 A 230 VAC eller 5 A 24 VDC.

Mottagaren ansluts till 12,24 VAC/DC alternativt 230 VAC matningsspänning beroende på modell, säkerställ alltid att rätt mottagare används till rätt spänning. Text och symboler på mottagarens kretskort visar var spänningen skall anslutas.



Spänningsanslutning Reläanslutningar



Tryckknappar

# Inlärning

## Lära in/para ihop sändare och mottagare

- Justera fordonssändarens kodomkopplare till vald kod, har ni ingen kod sedan innan kan en slumpmässig kod väljas.
- Kontrollera att ev. vred står i önskat läge.
- Kontrollera att mottagarens DIP-omkopplare står i läge OFF under inlärningsproceduren.
- Håll inne den tryckknapp på sändaren som ni vill ska manövrera en funktion.
- Tryck in inlärningsknappen för önskat relä på mottagaren i c:a en sekund.
- Släpp samtliga knappar.

Sändarens tryckknapp är nu inlärd på mottagaren.

## Förändring av reläernas arbetssätt

Alla reläer i mottagaren kan individuellt ställas in att arbeta monostabilt eller bistabilt (momentant eller togglande).

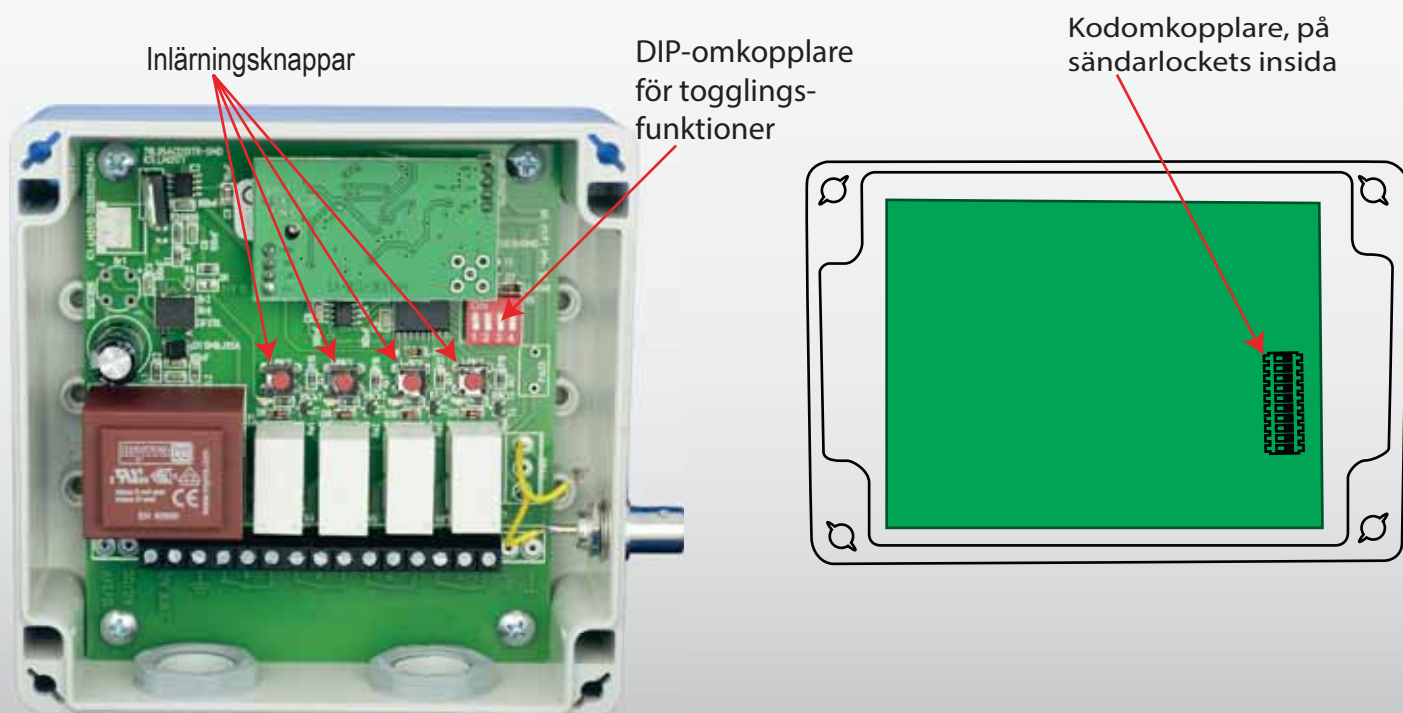
Genom att ändra DIP-omkopplarna i mottagaren till läge ON görs respektive relä i mottagaren bi-stabilt, d.v.s. att reläet kvarstår i aktiverat läge efter att tryckknappen på sändaren släppts. Reläet återställs först när sändarens knapp tryckts in en andra gång.

Ställs omkopplare i OFF-läget fungerar reläet monostabilt, d.v.s. att reläet inaktiveras så fort sändarens knapp släpps.

## Radera inlärd koder

Det går inte att radera enskilda sändarkoder i mottagaren. Om man vill radera alla inlärd koder håller man någon av inlärningsknapparna i mottagaren intryckt i c:a 10 sekunder.

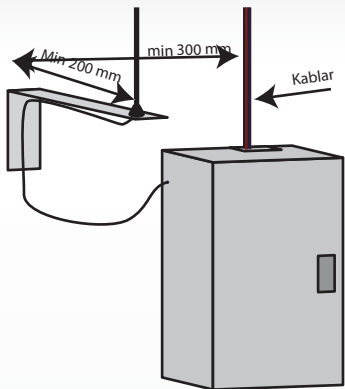
Mottagaren bekräftar raderingen genom att alla reläer under ett ögonblick drar och släpper. Se till att detta inte startar någon maskinrörelse som kan skada person eller egendom.



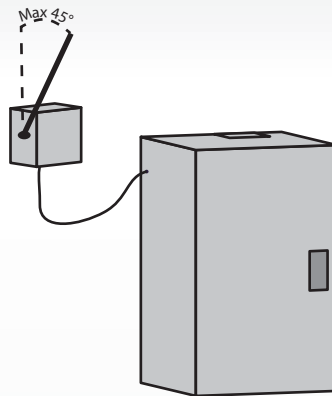
# Antenninstallation

Nedan visas exempel på olika antenninstallationer. Se alltid till att välja en antennlösning som passar aktuell frekvens, miljö och utrustning.

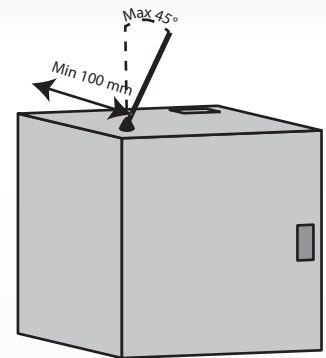
I de fall mottagaren monteras i skåp eller liknande av metall är en extern antennlösning alltid nödvändig, se till att hålla avstånd mellan antenn och spänningsförande kablar.



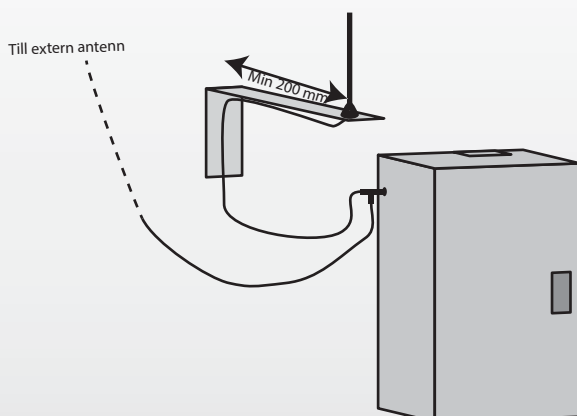
Om mottagaren monterats på en plåtvägg är det ofta lämpligt att luta antennen  $\sim 45^\circ$  bort från väggen, använd en  $90^\circ$  BNC-nippel för detta.



Undvik om möjligt att montera antennen nära plåtväggar.



Finns behov av en utomhusantenn skall en T-koppling av rätt modell användas, även antennen på utsidan skall monteras på ett korrekt sätt.



För mer hjälp med antenninstallation, kontakta RadioControl SMD AB.