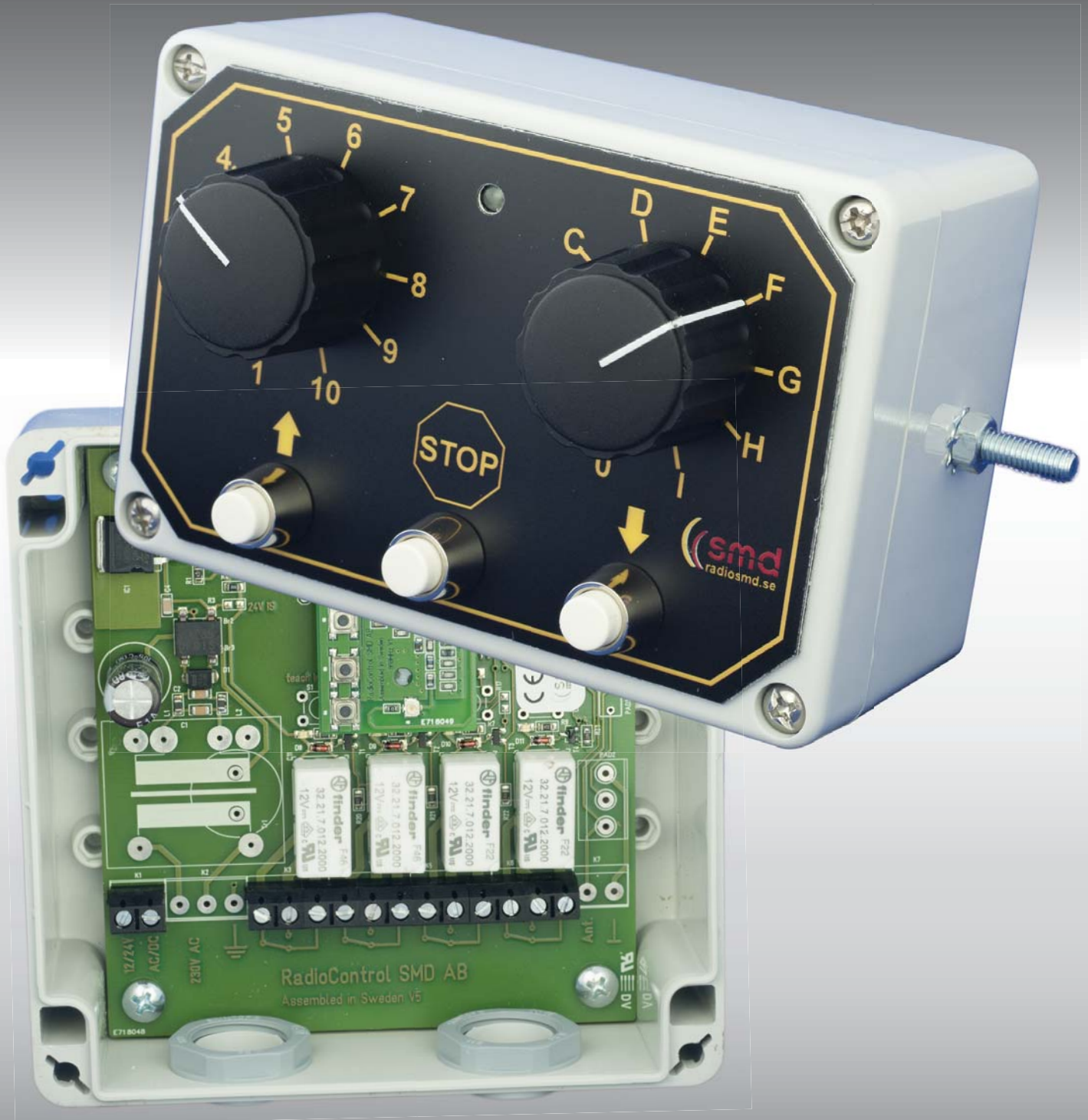


# Fordonssändare SMD 868



# Montering

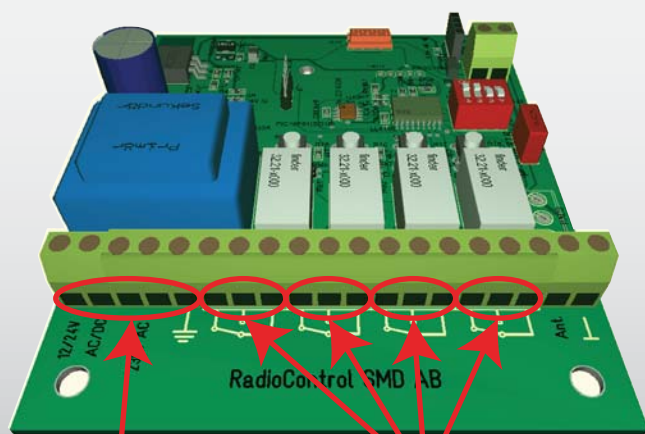
Mottagaren bör monteras på en skyddad plats. Undvik ställen där den utsätts för stora temperaturvariationer. Om den ska monteras på fordon är hytten en lämplig plats. Montera ej mottagaren nära ledningar som är spänningssatta med 230/400 VAC. Avståndet till dessa ledningar bör ej understiga 20 centimeter 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 (RP-SMA). Om extern antenn monteras direkt på lådan bör en vinkelkontakt användas mellan kontakten på lådan och antensprötet. Vinkla antennen ~45 grader från väggen om mottagaren monteras på en plåtvägg.

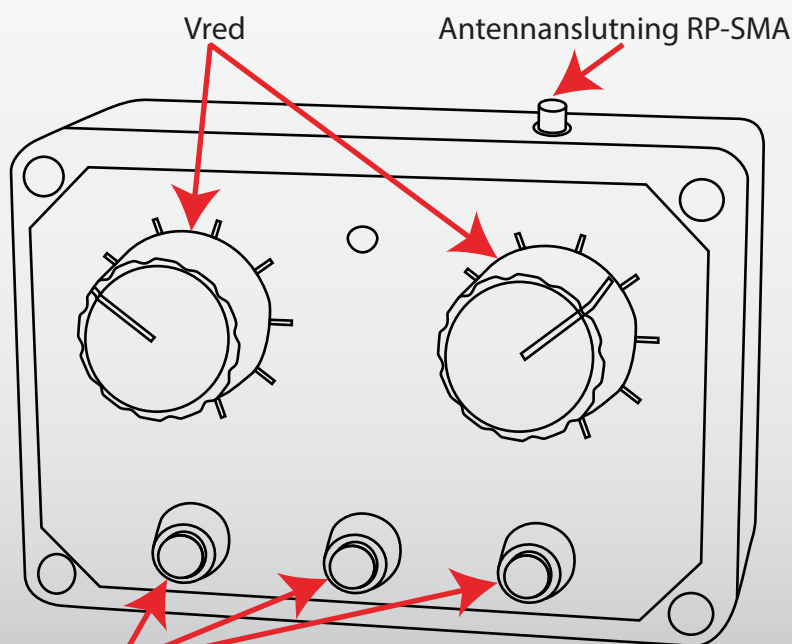
Om både den interna och en extra extern antenn skall användas, t.ex. på båda sidorna av en plåtvägg, måste detta särskilt anges vid ordertillfället.

Varje mottagare är bestyckad med 1-8 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



Sändarknappar

# Inlärning

Alla sändare i SMD 868-serien har unika koder för att förhindra obehörig/oavsiktlig manövrering, det är därför nödvändigt att lära in varje sändare som skall fungera med mottagaren.

För DIN-skenemonterad mottagare med upp till 10 funktioner, se särskild instruktion.

Inlärning av funktionsknapp mot mottagarrelä:

Håll inne inlärningsknappen för det relä som skall manövreras och tryck på den tryckknapp som skall styra funktionen. Lysdioden för det valda reläet kommer att lysa grönt.

**Ändra reläets arbetssätt:**

Ett relä på mottagaren kan antingen vara mono- eller bistabilt (momentant/togglande). För att ändra arbetssättet hålls inlärningsknappen för det aktuella reläet inne i tre sekunder, lysdioden kommer att signalera vilket arbetssätt som valts- Tre gröna blinkningar = monostabilt / Tre röda blinkningar = bistabilt.

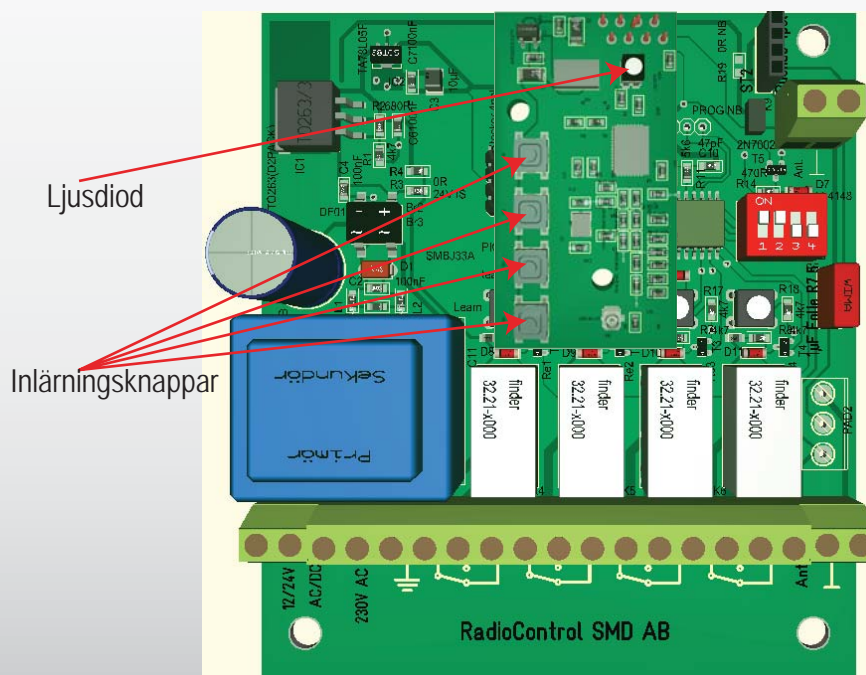
Efter att valet sparats signalerar lysdioden med en grøn>röd blinkning för relä ett och två grøn>röda blinkningar för relä två osv.

**Radera inlärd sändare:**

Håll inne valfri inlärningsknapp i tio sekunder, lysdioden kommer ge en röd>grön>röd>grön>röd signal (något långsammare än vid val av arbetssätt för reläerna).

**Vred:**

Om sändaren är utrustad med vred kan användaren välja mellan upp till 100 mottagare, ställ vid inlärningen vredet/vreden i det läge som motsvarar mottagaren som sändaren skall läras in på och utför inlärningen enligt ovan.

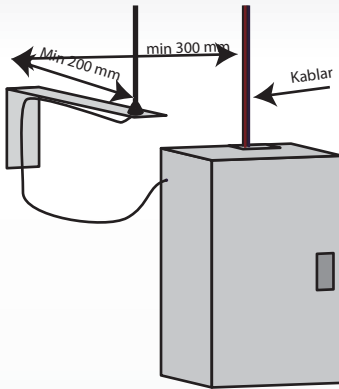


Kretskort mottagare

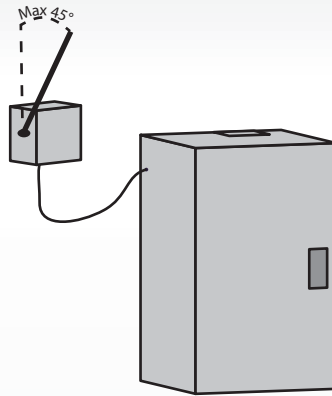
# Antenninstallation

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

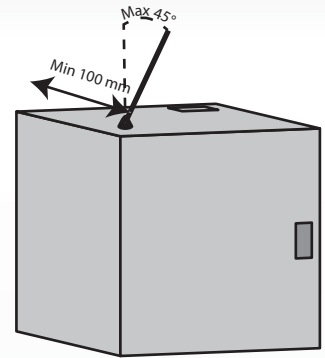
I de fall mottagaren monteras i skåp eller liknande av metall är en extern antennlösning alltid nödvändig, se till att hålla avstånd mellan antenn och spänningsförande kablar.



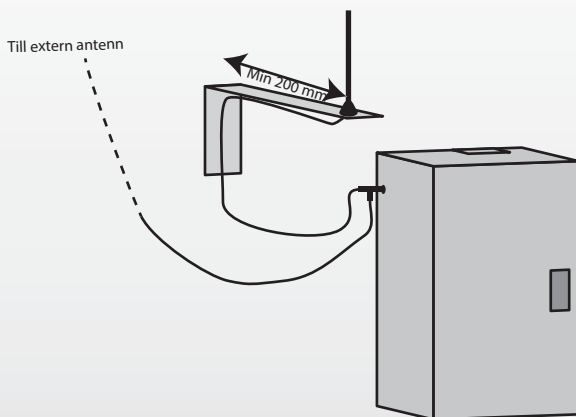
Om mottagaren monterats på en plåtvägg är det ofta lämpligt att luta antennen  $\sim 45^\circ$  bort från väggen, använd en  $90^\circ$  BNC-nippel för detta.



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.