



Universell Radiostyrning HE3R-EX SQ

HE3R-SQ är en radiomottagare för styrning av t. ex. garageportar, ytterbelysningar, eller till/frånslag av olika sorters larm. Överallt där man kan behöva någon fjärrmanövrerad funktion går det i regel att använda denna radiomottagare. HE3R-SQ har tre reläutgångar som kan styras helt separat via knapparna på sändarnyckeln. Upp till 6 st. nycklar kan styra mottagaren. Sändarnyckeln är utrustad med Keyloq Code Protect, som är krypterad och byts ut vid varje ny knapptryckning, vilket förhindrar avlyssning och kopiering av radiosignalen.



Funktionsbeskrivning

Mottagaren drivs med 12 volt likström och har tre separata reläutgångar, 1-3 (se bild). Utgångarna 1, 2 och 3 manövreras från respektive knapp på sändarnyckeln. Reläerna ligger dragna så länge som sändarnyckel hålls intryckt och släpper ca: 1sek. efter att knappen har släppts. Om man trycker på en ny knapp direkt efter en annan, så avbryts reläet innan nytt drages. Med byglar kan även inställningar göras så utgångarna följer knapptryckningarna eller som latchande utgångar.

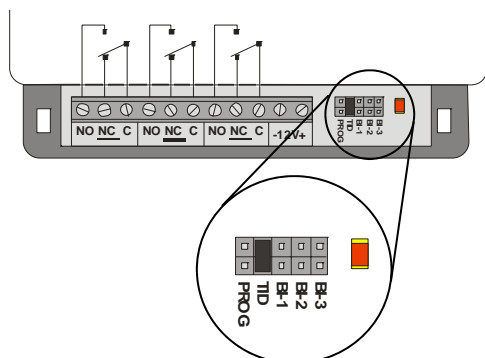
Montering och anslutning

Mottagaren monteras lämpligen i närheten av den plats varifrån fjärrstyrning skall ske. Sändarens räckvidd är beroende av omgivningen. Om mottagaren t. ex. är monterad bakom avskärmande material som plåt och liknande, minskar räckvidden avsevärt.

Andra saker som minskar räckvidden är störningar från datorer, telefonväxlar och annan radiotrafik. Välj därför en plats där du har så fri sikt som möjligt mellan de båda enheterna, och långt ifrån störande utrustningar.

Anslut 12 volt till plinten märkta + och -. Vänta med att ansluta reläutgångarna till den utrustning som du skall styra innan du programmerat in sändarnyckeln (-nycklarna).

Locket till plintarna tas av genom att klämma ihop gavlarna och samtidigt dra rakt upp.



Programmering av mottagaren

På mottagardelen under plintkåpan till höger sitter en lampa (grön lysdiod) och tre byglingar.

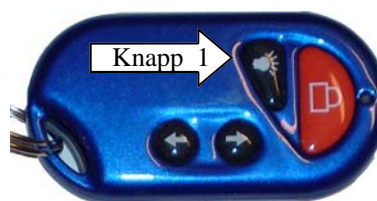
- PR Programmerings bygeln.
- B Bistabila utgångar (latchande)
- T Kort puls. (följer knapptryckningen)

Gör så här:

Se till att du har alla nycklar som skall användas till hands för programmeringen.

Sätt på kortslutningsbygeln över de två stiften PR, lampan blinkar nu 3 gånger. **Tryck två gånger på första nyckelns knapp, (1 sek. mellan tryckningarna) lampan blinkar 3 gånger.**

Vill du bara använda en nyckel är programmeringen nu klar. Har du flera nycklar (max sex stycken) trycker du likadant som innan på varje nyckel. Tag sedan bort kortslutningsbygeln, prova nu genom att trycka på en knapp.



OBS. den knapp du först trycker på hamnar på relä 1, de andra reläerna styrs av efterföljande knappar (medsols).

Ex. om du programmerar med knapp 3, så drar relä 1 när du trycker på 3, relä 2 drar om du trycker 1, osv.

Drivspänning:	12VDC
Strömförbrukning viloläge:	5 mA
Relä draget	150 mA
Belastning:	15A 24V
Max antal nycklar	6st.

Sändare:	
Räckvidd	>50 meter vid fri sikt
Batteri	Litium CR2016 x2
Kodtyp:	Keyloq krypterad.
Frekvens:	433,92 Mz

Best. nr. 9014 utan fjärrkontroll
7559 HE4-SQ fjärrkontroll

www.hellmertz.se