

Övervakad förbindelse:

Kommunikationen mellan enheterna är övervakad och kontrolleras med ca 5 minuters intervall. Vid misslyckad kommunikation aktiveras felutgången.

Programmering:

Spänningssätt de två modulerna som ska användas.

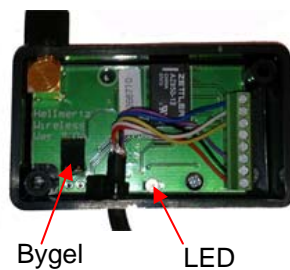
Sätt i programmeringsbygeln på båda enheterna, gröna lysdioden lyser fast, aktivera ingången med en slutning på **båda** enheterna.

Vid inläsning av kod så blinkar grön lysdiod till.

Avlägsna byglarna.

Enheterna är nu programmerade och klara för att jobba tillsammans.

Den gröna lysdioden lyser fast när det är en godkänd signal och blinkar vid okänd radiosignal eller när andra Radiolink kommunicerar.

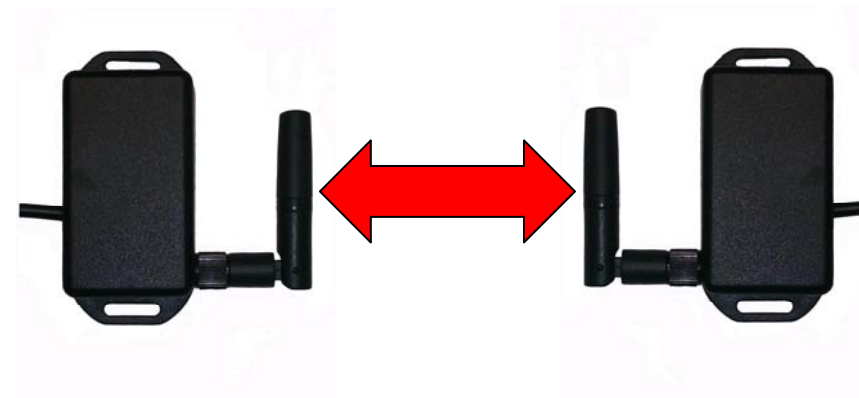


Tekniska data:

| | |
|--------------------|---|
| Mått: | 59 X 20 X 35 mm utan antenn |
| Vikt: | 50 g |
| Spänning: | 9-30 VDC |
| Strömförbrukning: | 12 VDC = ca.13 mA. 24 VDC = ca.13 mA Med draget relä 12 VDC = ca.25 mA. 24 VDC = ca.35 mA |
| Ingång | NO ingång |
| Reläutgång | Fri växlande COM/NO/NC 30VDC/AC max 1A |
| Fel utgång | Överföringsfel transistorutgång 100 mA 30 VDC |
| Bygel | För programmering |
| Räckvidd/Frekvens: | Ca 100m vid fri sikt/433,92 MHz |
| Kabellängd | 1m (medlevereras) |
| Kapsling | IP 44 |

Larmtillverkning sedan 1976
www.hellmertz.se

Radiolink RM-1



Den felande länken!

Installations och användarmanual
V2.0

HELLMERTZ
elektronik ab
Larmtillverkning sedan 1976
www.hellmertz.se



SPÅRA – STYRA – LARMA

Innehållsförteckning:

| | |
|------------------------------|---|
| Innehållsförteckning: | 2 |
| Allmänt | 2 |
| Användning | 2 |
| Funktion | 3 |
| Tips! | 3 |
| Montering | 3 |
| Märkning på plint | 3 |
| Övervakad förbindelse: | 4 |
| Programmering: | 4 |
| Tekniska data: | 4 |

Allmänt

Radiolink är ett system för trådlös överföring av slutande eller brytande funktioner mellan två punkter. Överföringen sker med dubbelriktad radiokommunikation som är en alternerande krypterad signal, d v s den är inte bara krypterad utan ändrar sig också automatiskt så att avlyssning och inspelning inte ger möjligheter att manipulera systemet. Detta ger en mycket hög säkerhet, vilket förstärks av att sändaren kräver kvittering på att sändningen genomförts korrekt.

Räckvidden mellan sändare och mottagare är mer än 100m vid fri sikt med den antenn som ingår i leveransen. Räckvidden kan utökas kraftigt med bättre antenner.

Flera system kan monteras inom samma område då mottagaren endast reagerar på de specifika sändare den programmerats för.

Användning

Radiolink som är avsedd att användas i par, kan användas i många olika tillämpningar där man vill överföra ett larm eller fjärrstyra på längre avstånd.

Typiska användningsområden är som kabelförlängare vid besvärliga larminstallationer, starta videoövervakning, öppna grindar eller portar, övervakning av brunnar/vattendrag, styra belysningar osv. Endast fantasin sätter gränser på användningsområdet.



Funktion

Varje enhet har 1 ingång och 1 utgång samt en larmutgång för kommunikationsfel. När ingången på enheten sluts mot minus så överförs den till den andra enheten och reläet aktiveras. Överföringen tar ca 0,5 sek. Lyckas inte överföringen direkt, så försöker den igen. Om överföringen inte är genomförd inom 5 minuter aktiveras felutgången.

Tips!

Om man vill ha kontroll på att signalen gått fram, så kopplar man helt enkelt ihop utgången till ingången, på sådant sätt så "ekar" signalen tillbaka.

Montering

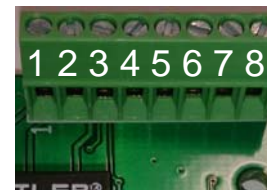
Enheten är liten och lättplacerad.

Om man vill ha optimal räckvidd är det viktigt att antennen monteras så långt som möjligt från större metallföremål, rörledningar, elkablar etc. som kan avskärma radiosignalen..

Montera inte närheten av utrustning som sänder ut störningar/radiovågor som datorer, kopieringsmaskiner eller andra radiosystem.

Bäst resultat fås alltid om antennen placeras utomhus

Märkning på plint



| Plint nummer | Kommentar |
|--------------|------------|
| 1 | Relä NC |
| 2 | Relä COM |
| 3 | Relä NO |
| 4 | Fel utgång |

| Plint nummer | Kommentar |
|--------------|---------------------------------|
| 5 | Används ej |
| 6 | Ingång 1, triggas med minus/GND |
| 7 | Minus/GND |
| 8 | Plus 9 – 30 VDC |

