

SAFELINE Mottagare

Data Mottagare:	
Artikelnummer	7411
Kommunikation	Alternerande, krypterade radiosignaler.
Frekvensomr.:	433 MHz
Räckvidd:	500m - >2 km i fri sikt beroende på antenn.
Antal kanaler:	2 st. för valfria larm- och styrfunktioner
LED indikering	4st. se bild
Batteri	2st LR1 1,5V, Livslängd 1-3 år
Drivspänning:	10 – 35 V DC:
Strömförbrukning:	30 mA i vila, 60 mA vid aktivering
Känslighet (radio)	0,5 µV
Ingång:	Yttre återställning
Reläutgångar:	2 spänningsfria, växlande kontakter
Hålltid:	Programmerbart hållande eller momentana (3 sek).
Sabotageskydd:	Microswitch under lock, brytande funktion (NC).
Max last:	100 mA / 25 V DC
Temperaturområde:	-20° - + 70° C vid drift
Mått (utan antenn)	b80 x h112 x d30 mm



MOTTAGAREN

Mottagaren är liten och lättplacerad och är tänkt att skruvas fast på en plan yta. Den har en metallkapsling för skydd mot både mekanisk påverkan och störande signaler. Locket till kapslingen är sabotageskyddat. På fronten finns fyra lysdioder för indikering av olika status, samt ett litet hål för återställning vid hållande reläfunktion. På ena kortsidan har den en BNC-kontakt för anslutning av antenn. På mottagarens kretskort finns inkopplingsplintar, programmeringsbyglar samt en återställningsknapp. Återställning kan också utföras med en yttre slutande kontakt in på plint. Utgångarna består av två fritt växlande reläer. Tre programmeringsbyglar styr om reläerna ska ha momentan eller hållande funktion, om det krävs intryckning av båda röda knapparna för sändning samt programmering av vilken eller vilka sändare som hör till mottagaren. Upp till 16 sändare kan programmeras till en mottagare. Det går också att via kretskortets serieport programmera mottagaren från en PC med SAFELINE programvara installerad.

 **HELLMERTZ**
elektronik ab

Tel: +46 (0)40-466 355
info@hellmertz.se www.hellmertz.se

Radiolink **SAFELINE**

Tryggt – Säkert - Beprövat!

**Skicka säkert överfallsalarm -
lås/lås upp en dörr.**



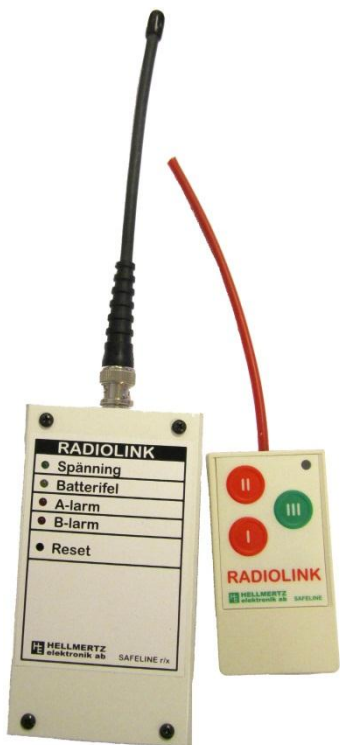
Utvecklat och tillverkat i Sverige av

 **HELLMERTZ**
elektronik ab

Tel: +46 (0)40-466 355
info@hellmertz.se www.hellmertz.se

Larmtillverkning sedan 1976!

Radiolink SAFELINE



SAFELINE är ett system för trådlös överföring av en eller två funktioner från ett handburet överfallslarm till en fast monterad mottagare. Överföringen sker med dubbelriktad radiokommunikation som består av en alternerande, krypterad signal, d.v.s. den är inte bara krypterad utan ändrar sig också automatiskt så att avlyssning och inspelning inte kan ge möjligheter att manipulera systemet.

Detta ger en mycket hög säkerhet, vilket förstärks av att sändaren kräver kvittering för att sluta sända en kod. Räckvidd: 500 - >2000 m i fri sikt beroende på antenn. Då mottagaren har två fritt växlande reläutgångar kan den anslutas till valfri centralapparat och direkt styra de flesta önskade funktioner. Flera system kan monteras inom samma område då mottagaren endast reagerar på de specifika sändare den programmerats för.

FUNKTION

På den bärbara sändaren finns det tre knappar, en grön och två röda. När en eller två knappar trycks in, beroende på programmering, sänds en krypterad signal till mottagaren. Samtidigt blinkar lysdioden och ett kort pip hörs. Mottagaren tar emot koden, aktiverar ett relä och sänder sedan en kvitteringssignal till sändaren. På sändaren indikeras kvitteringssignalen genom att det hörs ett längre piiiip. Om sändaren inte får någon kvittering fortsätter den att sända den aktiverade koden med korta intervall under fem minuter.

ANVÄNDNING

SAFELINE kan användas i många olika tillämpningar där man vill överföra ett larm och/eller utföra en fjärrstyrning på lite längre avstånd med en bärbar sändare. Typiska användningsområden är som hotlarmssändare i butiker, bensinstationer eller liknande eller för trygghetslarm, t ex med sändaren monterad på en rullstol. För ensamarbetare, som vill kunna meddela ett nödläge inom ett område, eller för att exempelvis öppna grindar eller portar på lite längre avstånd än vanliga trådlösa portöppnare, speciellt om man vill kunna utföra två fjärrstyrningar. Öppna/stänga dörrar i värdetransport utan att lämna bilen. Skicka ett hot larm och låsa butikens dörrar innan förövaren kommer in.



SAFELINE sändare

Data Sändare:	
Artikelnummer	7406
Kommunikation	Alternerande, krypterade radiosignaler.
Frekvensomr.:	433 MHz
Räckvidd:	500m - >2 km i fri sikt beroende på antenn.
Antal kanaler:	2 st. för valfria larm- och styrfunktioner
Mått: exkl. antenn	b45 x h85 x d16
LED indikering	1st.
Batteri	2st LR1 1,5V, Livslängd 1-3 år
Tillbehör	Safeline Click-On Väska Art.nr 7415



BÄRBAR SÄNDARE

Sändaren är liten och ryms lätt i en bröstficka. Levereras med bältesclip. Tre tryckknappar på fronten kan användas för att överföra två olika koder. De röda knapparna kan med en bygel programmeras så att dessa måste tryckas in samtidigt för att en signal ska sändas iväg, en funktion lämplig för hot larm. Sändaren har en stänksäker kapsling, vilket gör att den kan användas utomhus. Om spänningen i batterierna börjar bli för låg sänds en varningssignal till mottagaren, vilket indikeras med en tänd lysdiod. Även på sändaren indikeras vid sändning låg batterispänning med akustiskt och optisk signal. Då sändaren drar mycket lite ström kan den fungera lång tid även efter varningen för låg batterispänning. Sändaren kan också fås med lägesavkänning som tillval. Det betyder att om den lutas mer än 60° under cirka 10 sekunder sänder den automatiskt på kanal A eller B, beroende på hur den programmerats.

