

HANDLESSÄNDARE MCT-211

Installationsanvisning

Best.nr: 17229A

1. INTRODUKTION

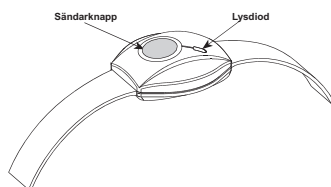
1.1 Beskrivning

MCT-211 är en mycket liten vattentät handledssändare framtagen för att överföra kodade meddelanden i avancerade larm- och säkerhetssystem. Överföringen aktiveras genom tryckning på sändarknappen. Vid aktivering sänds en 24-bitars ID-kod och en larmkod, som båda identifieras av MegaCode-kompatibla mottagare.

Varje ID-kod är slumpmässigt vald i fabriken bland 16 miljoner möjliga koder och sparas i ett fast minne i MCT-211. I ett speciellt inlärningsläge lär sig mottagaren automatiskt ID-koderna för de sändare som ingår i systemet och svarar sedan bara på dessa.

Handledssändaren MCT-211 levereras med armband och kan bäras som ett vanligt armbandsur. Strömförsörjning sker från ett inbyggt 3 V litiumbatteri med en livslängd på 2 - 3 år.

Vid sändning tänds en lysdiod som indikerar att batterispänningen överstiger 2,4 V. Om lysdioden inte tänds vid sändning måste batteriet omedelbart bytas ut. Dessutom sänds automatiskt en kod "låg batterispänning" med larmkoden. Mottagaren är programmerad för att känna igen denna kod och ger larm om låg batterispänning med text eller ljudsignal.



Figur 1. Handledssändare MCT-211

2. TEST OCH UNDERHÅLL

2.1 Test av en ny sändare

Handledssändaren MCT-211 levereras med installerat batteri och är klar för test.

- Lär mottagaren ID-koden för handledssändaren enligt mottagarens installationsanvisning.
- Stå 3 meter från mottagaren och aktivera sändaren genom att trycka på knappen. Kontrollera att sändarens indikeringsdiod lyser, vilket indikerar att batterispänningen är tillräcklig.

NOTERA! Lysdioden lyser under 2 sekunder även om knappen bara trycks in en kortare tid.

- Kontrollera att mottagarens lysdiod tänds, vilket bekräftar mottagen HF-signal och kontrollera att mottagaren reagerar så som den är programmerad att göra.
- Prova sändaren från olika positioner inom mottagningsområdet för att utröna eventuella "döda" positioner, där överföring är blockerad av väggar och andra stora objekt, eller störd av annat material.

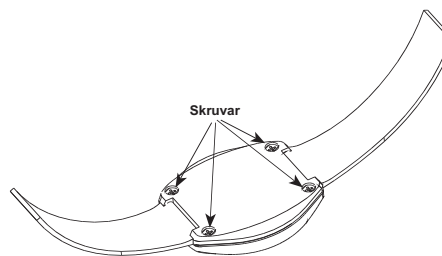
NOTERA: Om döda positioner är ett problem, försök ändra mottagarens placering, vilket kan förbättra mottagningen.

2.2 Batteribyte

Originalbatteriet räcker 2 - 3 år vid normal användning. Batterispänningen bör dock testas regelbundet.

2.3 Öppnande av sändaren.

- Placera sändaren med ovansidan nedåt.
- Lossa och tag bort de fyra skruvarna enligt figur 2. Var rädd om skruvarna.



Figur 2. Öppnande av handledssändaren

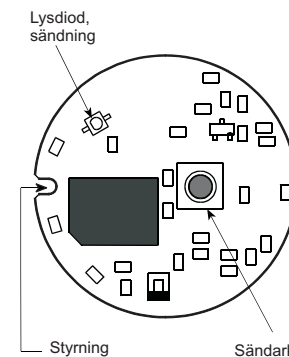
- Vänd sändaren tillbaka. Håll i bakstycket med ena handen och drag loss fronten.
- Var noga med att gummiringen, som fungerar som tätning, ligger kvar på sin plats i spåret på bakstycket. Om den lossnar, spara den till monteringen.

NOTERA: Armbandets fästen är placerade i öppna spår på vardera sidan av bakstycket. Placeras bakstycket "på ryggen" kommer fästena till de två banden att ligga kvar på plats.

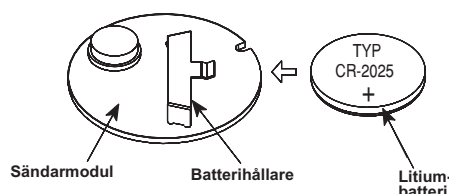
Vid borttagning av fronten syns sändarmodulens ovansida (se figur 3). Batteriet syns inte på grund av att det är placerat på kortets undersida.

2.4 Batteribyte

- Ta tag i sändarknappen med två fingrar. Lyft sändarmodulen ut ur kapslingen och vänd den.
- Skjut bort batteriet från fästet mot pilens riktning enligt figur 4.



Figur 3. Sändarmodulens ovansida



Figur 4. Batteribyte

- C. Håll 3-volts lithium batteriet (typ CR-2025 eller liknande) med **positiva (+) sidan uppåt**. Skjut in batteriet ända in under hållaren.
- D. Vänd sändarmodulen och tryck på sändarkontakten (se figur 3). Lysdioden på kretskortet skall lysa med fast sken under 2 sekunder.
- E. Sammanför de båda styrningarna (se figur 3) och återmontera modulen i bakstycket. Tillslut sedan enheten enligt instruktionen i avsnitt 2-4.

2-4. Tillslutning av enheten.

- A. Kontrollera noga att gummiringen ligger i spåret runt bakstycket. Om inte, placera den försiktigt i spåret.
- B. Återplacera fronten mot bakstycket; kontrollera att den transparenta delen kommer över lysdioden och att tryckknappen kommer över brytaren (se fig.3). Pressa sedan ihop delarna mellan fingrarna.
- C. Vänd på enheten under sammanpressning och skruva sedan tillbaka de fyra skruvarna ordentligt.

3. GENERELLA KOMMENTARER.

VISONIC's radioöverförda system är mycket tillförlitliga och är testade för en mycket hög standard. På grund av låg överföringseffekt (krav från PTS) finns vissa begränsningar som bör beaktas:

- A. Mottagaren kan blockeras av radiosignaler som förekommer i eller kring aktuellt frekvensområde, oavsett vilken kod som valts.
- B. En mottagare kan bara reagera på en sändare i taget.
- C. Radioöverförd utrustning skall testas regelbundet för att utröna om några störningar eller fel kan ha uppstått.

WARNING: *Ändringar och modifieringar i denna enhet utan godkännande från tillverkaren kan påverka användarens rättighet att använda utrustningen.*

4. TEKNISK SPECIFIKATION

Frekvens:	433.92 Mhz.
Modulation	ASK (ON - OFF-knappar)
Sytemkod:	24-bitars digitalkod, mer än 16 miljoner kombinationer, pulslängdsmodulering.
Total meddelandelängd:	36 bitar
Min. sändningslängd:	2 sekunder
Strömförsörjning:	3-volts litiumcell (Sanyo typ CR-2025 eller liknande)
Batterikapacitet:	150 mAh
Ström:	4,5 mA vid sändning, 1µA i vila
Batteriets livslängd:	2 - 3 år vid normal användning.
Batterikontroll:	Bra batteri - lysdioden lyser med fast sken vid sändning. Låg batterispänning - lysdioden lyser svagt eller inte alls vid överföring. NOTERA: Om sändning är möjlig kommer MCT-211 att sända rapport om låg batterispänning till mottagaren.
Temperatur:	0° till 50° C
Storlek:	Ø 35 mm
Vikt:	25 g
Färg:	Svart