

Trygghetssändare MCT-241

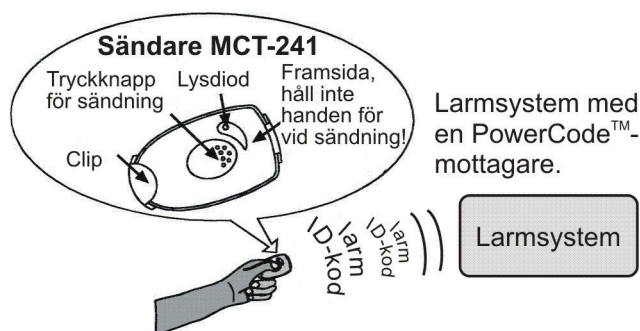
Installationsanvisning

Best.nr 17326

1. Beskrivning

MCT-241 är en enkanalig sändare i PowerCode-utförande lämpad för trygghets- och bråklarm. Sändaren är vattentät och kan t.ex. användas i duschen.

Sändaren aktiveras genom att den infällda knappen trycks in (se figur 1). Sändningen sker under tre sekunder oavsett hur länge knappen hålls intryckt.



Vid aktivering sänds en unik, fabriksprogrammerad, slumpvis vald 24-bitars larmkod. Koden väljs bland 16 miljoner koder och är därför unik och i praktiken omöjlig att kopiera.

Strömförsörjningen sker med ett 3-volts litiumbatteri.

En röd lysdiod tänds under sändning, som bekräftelse på att batteriet är i god kondition. Om dioden blinkar när knappen trycks in är spänningen för låg och sändaren ska omedelbart bytas ut.

Om sändaren aktiveras när batterispänningen är låg skickas en varningslarmkod "låg batterispänning". Efter tre sändningar av varningslarmkoden "låg batterispänning" i följd, skickas ett larm "låg batterispänning".

Om sändaren inte aktiveras under en längre tid, sker en självtest var 12:e timma.

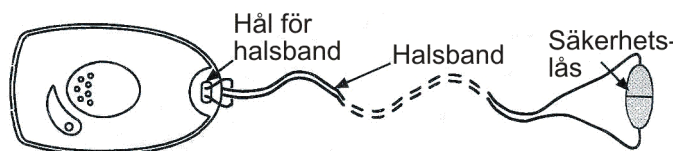


Fig. 2 Halsband med säkerhetslås.

Till sändaren medföljer ett halsband, se figur 2 och ett clip för att fästa sändaren vid ett skärp eller i en ficka, se figur 3. Halsbandet har ett säkerhetslås och får inte ersättas med ett halsband utan säkerhetslås.

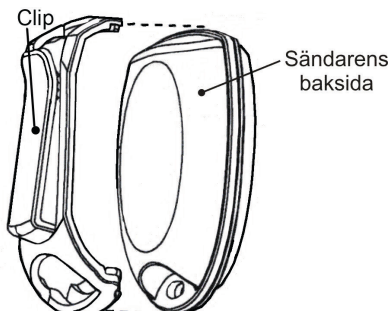


Fig. 3 Montering i clip.

2. Begränsningar

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.

3. Batteribyte

Då sändaren är vattentät kan man ej byta batteri.

Tänk på följande då sändaren har ett litiumbatteri:

- Släng inte batteriet i elden.
- Kortslut inte batteriet.
- Kontrollera polariteten.
- Krossa inte batteriet.
- Gör inte hål på batteriet.
- Öppna inte batteriet.
- Utsätt inte batteriet för temperaturer över + 60 °C.

4. Teknisk specifikation

Kodning:	24-positioners digital kod, med över 16 miljoner kombinationer.
Frekvens:	868,95 MHz
Frekvenstolerans:	± 120 kHz
Kanalbandvidd:	500 kHz
Sändningseffekt:	<10 dBm
Modulation:	A.S.K (till - från kodning)
Sändningstid:	Tre sekunder, även om knappen hålls intryckt.
Strömförsörjning:	3 V litiumbatteri
Batteriindikering:	A - Batterispänningen bra - lysdioden lyser med fast sken vid sändning. B - Låg batterispänning - vid sändning, knappen intryckt, skickas en varningslarmkod "låg batterispänning" och lysdioden blinkar. C - Självtest och rapport - var 12:e timma och efter att tre varninglarm "låg batterispänning" har skickats, så skickas ett larm "låg batterispänning".
Arbetstemp:	±0 °C till +50 °C
Storlek (l x b x h):	73 x 41 x 30 mm
Vikt:	30 g, 35 g med clip,
Färg:	Ljusgrå och grå