

# Användarinstruktioner GA-52Cx

## GA-52 Cx

### Magnetisk lokalisator för järn, gjutjärn och stål

#### Funktionsprincip

GA-52Cx är en ferromagnetisk lokalisator som detekterar det magnetiska fältet kring ett ferromagnetiskt föremål. Den reagerar på skillnaden mellan två sensorer placerade på ca 50 cm:s avstånd från varandra. Instrumentet reagerar genom att förändra frekvensen på en signal som utsänds genom högtalaren. Bild 1 illustrerar lokalisatorn då den används för att upptäcka ett tomtrör vid en tomtgräns. I figuren är tomtrörets magnetfält starkare vid den lägre sensorn (A) än vid den högre sensorn (B). Resultatet blir att frekvensen på signalen i högtalaren är högre än tomgångsfrekvensen 40 Hz som hörs när fältet är likadant vid båda sensorerna.

#### PÅ-AV/känslighetsinställning & volym

Ställ känslighetsratten i läge 2 och justera volymen till önskad nivå. Med ratten inställd i detta läge, sätts känsligheten till vad som refereras som normalläge. Läge 3 och 4 ökar känsligheten, läge 1 minskar den (se bild 2). Vid användning av hörlurar påverkas inte ljudnivån av volymkontrollen.

#### Sökprocedur

Ställ känslighetsratten till läge 2 och håll lokalisatorn precis under den övre änden som illustreras i figuren till höger. Eftersom den övre sensorn är placerad nära den plats där man normalt håller lokalisatorn, kan armbandsur ge oönskade förändringar på signalfrekvensen. Ta av ev. armbandsur om du bär det på den handen du håller lokalisatorn med. Undvik också att föra lokalisatorn nära dina skor eftersom de också kan innehålla magnetiskt material.

För att erhålla maximal områdestäckning skall lokalisatorn svepas från sida till sida med den smala änden på instrumentet nära marken. En högre tonfrekvens från högtalaren hörs när lokalisatorn är i närheten av ett järn eller stålföremål (se bild 3).

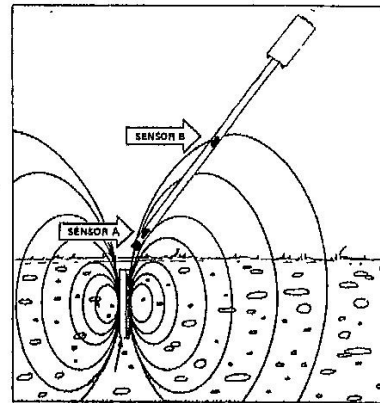


Bild 1

På-Av/Känslighet

Hörlurauttag

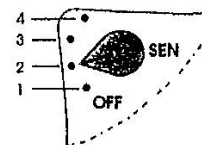
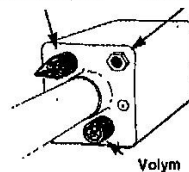


Bild 2



Bild 3

# Användarinstruktioner GA-52Cx

## Vanliga signalmönster

Efter att du upptäckt ett föremål, håll lokalisatorn vertikalt och rör den fram och åter i ett "X"-mönster. Maxsignalen uppträder direkt över ett vertikalt föremål och över ändarna på horisontella föremål. "X"-mönstret är ideallöst för att exakt lokalisera mindre föremål. En 1/4 tums PK-spik kan lokaliseras så exakt med denna teknik att PK-spiken kan avtäckas med en 1/2 tums stjärnborr (se bild 4 & 5).

Om du finner mer än en signal i närheten av ett "mål", höj bara lokalisatorn c:a 10 cm högre. Var och en av de signaler som försvinner efter detta kommer troligen inte från det aktuella målet. Magnetfältet från en bult eller spik avtar kraftigt med avståndet i jämförelse med fältet från t ex ett tomtrör. En 3/4 tums gränsrör med en längd av 45 cm kan lokaliseras på ett djup av 2 meter (se bild 6).

## Lokalisering av föremål under snö och vatten

Lokalisatorn kan användas under vatten så länge som man bara håller den elektroniska delen ovanför vattenytan. Snö utgör inga problem. Kör ner lokalisatorn så djupt det behövs för att lokalisera målet (se bild 7).

## Serviceinformation

OBS! Byt batterier regelbundet. Vid långvarig förvaring, tänk på att läckande batterier kan skada elektroniken. Okontrollerat tjutande från instrumenten kan tyda på dåliga batterier. Om er lokalisator behöver service, returnera instrumentet till nedanstående adress. Bifoga uppgifter om namn, adress, köpställe, datum och felbeskrivning.

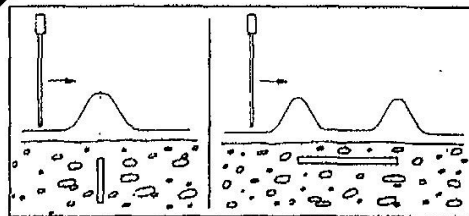


Bild 4

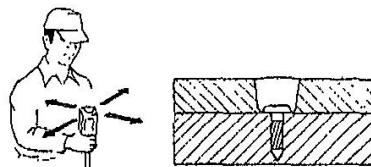


Bild 5

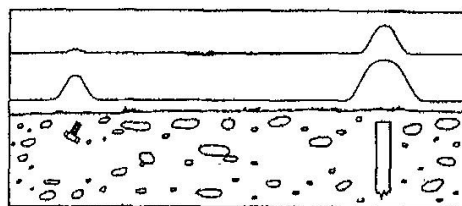


Bild 6

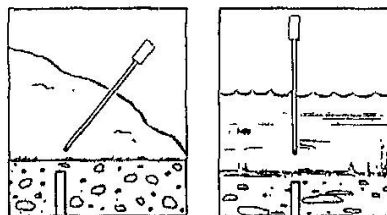


Bild 7