

ELEKTROMAGNETISKE FORSTYRRELSER OG SKREDSØKERE

SEND - Sendemodus - alle elektroniske enheter kan være i bruk

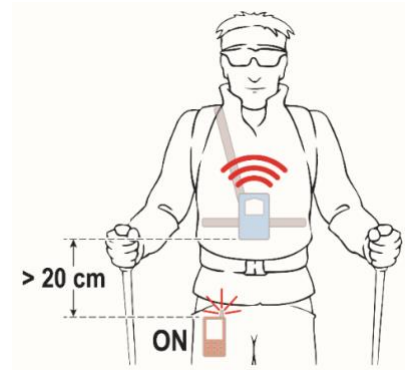
Ha alltid mer enn 20cm mellom skredsøker og kilden til forstyrrelser:

- elektroniske enheter
- metalldele
- metallfolie (f.eks. for å holde varmen)
- magneter
- varmeelementer

Ha telefonen din i lomma på buksa på motsatt side av skredsøkeren for å unngå at enhetene kommer for nærme hverandre hvis du blir tatt i et skred. Hvis skredsøkeren er for tett på andre enheter vil dette påvirke signalet som blir sendt ut.

Ikke ha telefonen i jakkelomma (ha heller ikke et filmkamera i brysthøyde) mens du har en skredsøker i holderen på brystet.

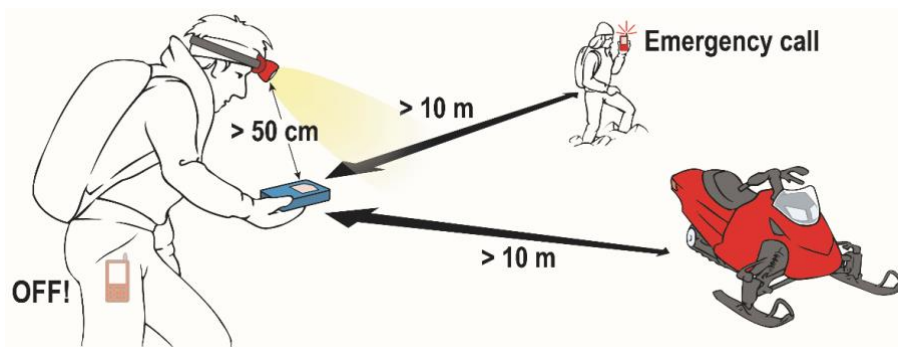
Snakk med de andre i gruppa om dette, for å påminne og gjøre hverandre bevisst på problemet med forstyrrelser. La det å spørre etter om telefon er i lomme utenpå skredsøker være en del av kameratsjekken.



SEARCH - Søkemodus - bare strengt nødvendige enheter skal være påslått

**Den som søker:
alle enheter AV
ta av oppvarmede hansker**

**Andre personer in nærheten:
>10m avstand
alle enheter kan være på**



- Ta av elektriske oppvarmede hansker.
- Skru av andre elektroniske enheter (fullstendig avskrudd, ikke flymodus).
- Skru av elektriske oppvarmede sokker og fottøy.
- Hvis du bruker klokke med elektronisk skjerm eller aktivitetsmåler (smartklokke) må du holde skredsøkeren i motsatt hånd.
- Mer enn 50cm avstand fra andre apparater som er *helt nødvendig* for å gjennomføre søket, for eksempel en hodelykt for nattsøk.
- Mer enn 10m avstand fra påslått telefon, radio eller satellittkommunikasjon.
- Mer enn 10m avstand fra snøscooter hvis motor er i gang.
- Reduser søkebredden til mindre enn 20m hvis forstyrrelser ikke kan begrenses med disse avstandsreglene.
- Noen elektriske ballongsekkssystemer kan forårsake forstyrrelser. I slike tilfeller, bør du vurdere om du vil søke uten din elektriske skredballongsekk.

Kameratredning i en gruppe:

For å spare tid, eller i tilfelle du ikke er kjent med å slå av apparatene dine, bør du vurdere å overlevere disse til noen som ikke deltar aktivt i søket.

KILDER TIL FORSTYRRELSER

Passive forstyrrelser som påvirker SEND og SEARCH:

Metallgjenstander, elektroniske apparater med metaldeksel, folier eller netting av metall; magneter

→ Hold mer enn 20cm avstand fra metallgjenstander og magneter.

Aktive forstyrrelser som påvirker SEARCH:

Alle elektriske apparater:

→ Følg reglene opplistet i SEARCH for å unngå redusert rekkevidde og falske søkeresultater.

MULIGE KONSEKVENSER AV FORSTYRRELSER

→ Feil avstand og retning → "Falske søkeresultat"

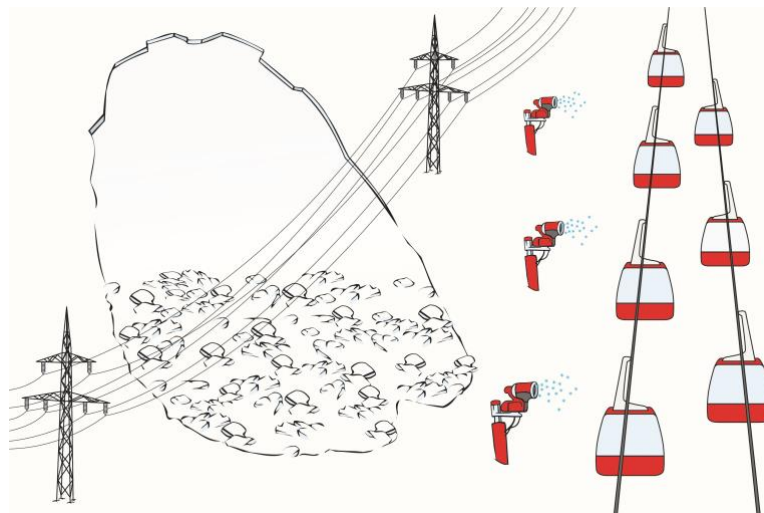
→ Redusert rekkevidde

OPPDAG FORSTYRRELSE

Hvordan skille "signal fra begravd person" fra "falske søkeresultat" [basert på analog lyd]

- Autentisk analog lyd omtrent hvert sekund + anvist avstand/retning
= Signal fra begravd person
- Anvist avstand/retning, men ingen eller få analoge lyder
= Falsk søkeresultat

SØK I OMRÅDE MED MYE FORSTYRRELSE



- Hvis skredsøkeren viser behov for smalere søkelinjer, følg anvisningen som skredsøkeren gir.
- Eventuelt halver søkebredden,
- I ekstreme tilfeller så kan mikrosøkestriper og søk med analog lyd brukes.

Overbevisende og foreløpige data fra nylig forskning er evaluert av UIAA sin arbeidsgruppe for skredsøkere. Anbefalingene er gjennomgått og godkjent av mange organisasjoner, forbund, ledende eksperter og alle produsentene av skredsøkere. Det anbefales mer forskning på elektromagnetiske forstyrrelser på skredsøkere. Hold deg oppdatert på utstyret du bruker og ny forskning.

<https://www.theuiaa.org/safety/>