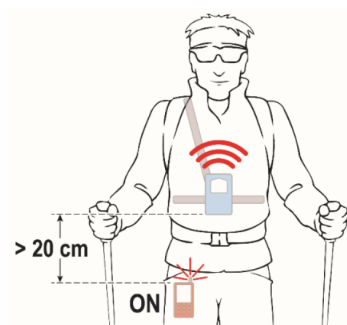


Elektromagnetne motnje pri lavinskih oddajnikih in sprejemnikih (lavinske oz. plazovne žolne)

SEND – način oddajanja – vse naprave lahko ostanejo v uporabi

Več kot 20 cm od izvora motnje

- elektronske naprave
- kovinski deli
- alufolije (npr. Astro folija)
- magneti
- ogrevalni elementi



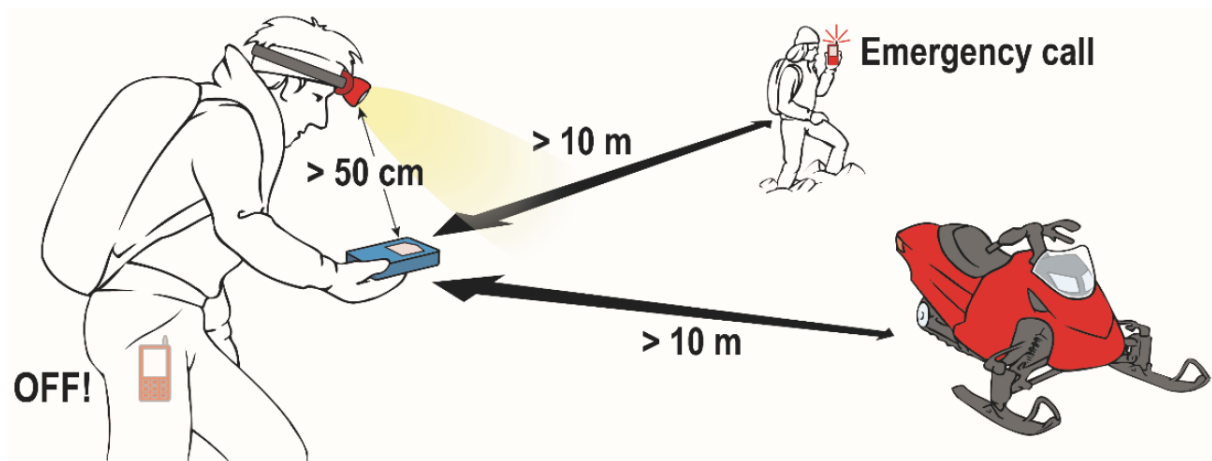
Svoj telefon nosite v žepu hlač na nasprotni strani, kjer nosite oddajnik. Tako preprečite približanje ali stik naprav v primeru zasutja, pri čemer bi prišlo do motenja signala oddajnika.

Ne nosite telefona v žepu jakne (niti kamere v višini prsi) medtem, ko nosiš lavinski oddajnik v tem predelu.

Pogovarjaj se o tej problematiki v svoji skupini. Pred vsako turo se zavedaj problema, elektromagnetnih motenj, sam se ponovno prepričaj o poznavanju tega problema.

SEARCH – način iskanja – samo absolutno nujne naprave ostanejo v uporabi

- **Iskajoči reševalec:** vse naprave izklopi, sname električno ogrevane rokavice
- **Ostale osebe:** na razdalji več kot 10 m – vse naprave lahko ostanejo v uporabi



- Snemi električno ogrevane rokavice
- Izklopi komunikacijske in ostale elektronske naprave (popolni izklop naprav, delovanje naprave v letalskem načinu ni dovoljeno)
- Izklopi električno ogrevane nogavice in čevlje
- Če nosiš uro z elektronskim zaslonom, ali elektronsko zapestnico za snemanje dejavnosti ali srčnega utripa, primi oddajnik z nasprotno roko
- Več kot 50 cm razdalje od naprav nujno potrebnih za iskanje, na primer čelna svetilka za iskanje v temi
- Več kot 10 m razdalje od vklopljenega mobilnega telefona, radija ali satelitskega telefona
- Več kot 10 m razdalje od motornih sani z prižganim motorjem
- Omeji iskalni pas do max. 20 m, če motnje ni mogoče odstraniti z zgornjimi priporočili
- Nekateri električni lavinski nahrbtniki lahko povzročijo motnje. Če uporabljaš navedeni sistem, se boš mogoče moral odločiti za iskanje brez njega.

Reševanje v skupini

Da bi prihranili čas pri iskanju, ali v primeru da ne znate izklopiti vaših elektronskih naprav, le-te predajte osebi, ki ni aktivno vključena v iskanje.

Viri motenj

Pasivne motnje, ki vplivajo na Odajanje ali Iskanje

Kovinski deli, elektronske naprave s kovinskimi ovitki, folije in žične mreže; magneti

- Vzdržuj več kot 20cm razdaljo od kovinskih delov in magnetov

Aktivne motnje, ki vplivajo na Iskanje

Vsaka naprava, ki uporablja električno energijo, je potencialni vir motenj:

- Sledi pravilom naštetim v poglavju Iskanje, da preprečiš zmanjšanje dometa in » lažno pozitiven prikaz«

Možne posledice motenj

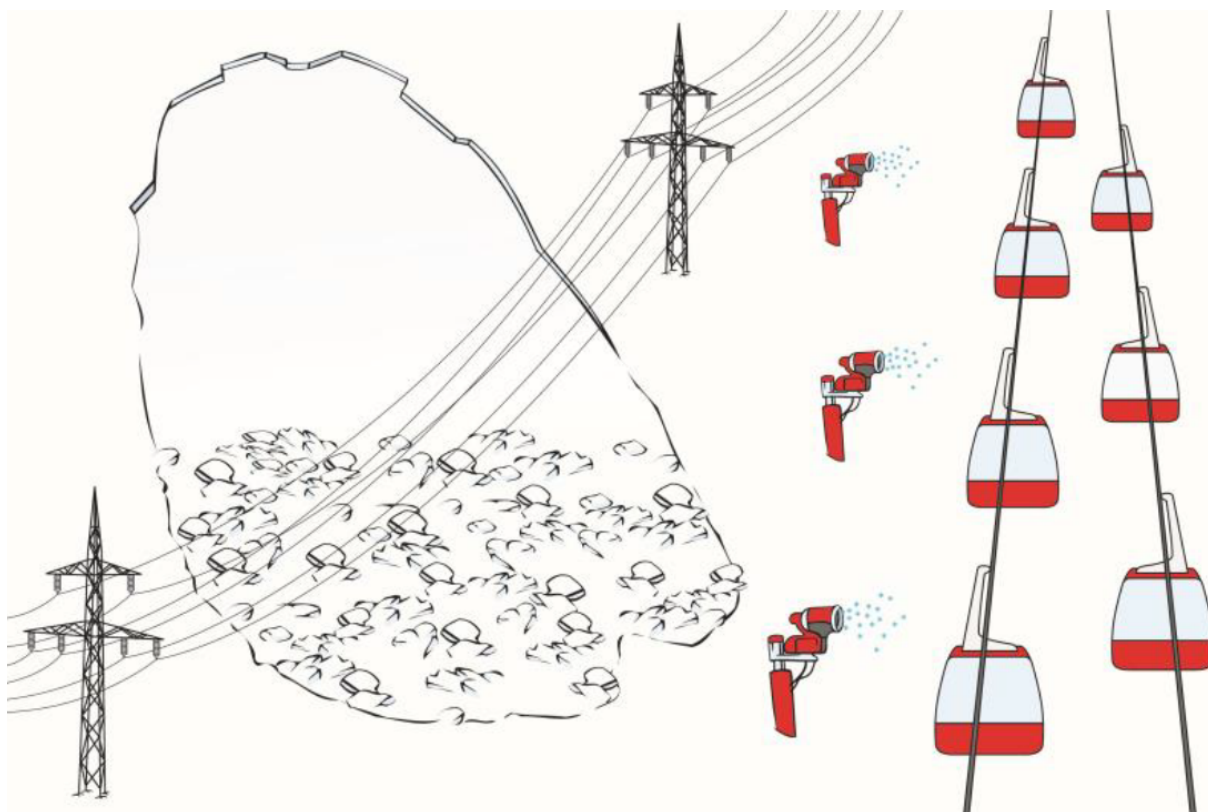
- Napačen prikaz razdalje in smerne oznake – »lažno pozitiven prikaz«
- Zmanjšanje dometa

Zaznavanje motenj

Razlikuj » signal zasutega« od » lažno pozitivnega prikaza« (na podlagi analognega zvoka)

- Verodostojni analogni zvok pribl. vsako sekundo + indikacija razdalje/smeri = **signal zasutega**
- Indikacija razdalje/smeri, brez ali samo redki analogni zvoki = »**lažno pozitiven prikaz**«

Iskanje v močno motenih območjih



- Če oddajnik kaže ožji iskalni pas, sledi navodilom, ki jih daje naprava.
- Drugače prepolovi iskalni pas.
- V ekstremnih primerih uporabite metodo iskanja mikro trakov in iščite na podlagi analognega zvoka.

Izjemni in prepričljivi predhodni podatki iz nedavne raziskave so bili ocenjeni z UIAA delovno skupino, ki deluje na plazovnih oddajnikih. Ta priporočila so bila pregledana in dogovorjena pri mnogih organizacijah, federacijah, vodilnih strokovnjakih in vseh proizvajalcih plazovnih oddajnikov. Nadaljne raziskave na področju elektromagnetnih motenj so zagantirane. Bodi na tekočem z delovanjem tvoje naprave in zadnjimi raziskavamai.

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