

PREMIUM
ALPINE
PERFORMANCE



MANUAL

PIEPS MICRO BT

sensor/button/RACE

04 21
Laiteohjelmisto
v3.0

SUOMI

Sisällys

1.	Esittely	3
1.1	Merkinnät	4
1.2	Vastuu	4
1.3	Takuuehdot.....	5
1.4	Valmistajan osoite ja tuki.....	5
1.5	Käyttötarkoitus	5
1.6	Kohderyhmä ja aiempi tuntemus	5
1.7	Oleellista tietoa.....	6
1.8	Tekniset tiedot.....	6
2.	Turvallisuus	6
2.1	Turvallisuusohjeissa käytetyt huomiosanat.....	6
2.2	Yleisiä turvallisuussääntöjä ja -määräyksiä.....	7
2.3	Jäännösriskit Varoitukset	7
3.	Pakkaus.....	8
4.	Yleiskuvaus	8
4.1	Rakenne	8
4.2	Kantojärjestelmä.....	9
4.3	MICRO BT SENSOR: Päällekytkentä Tilan vaihto.....	9
4.3.1	<i>Tietoa anturista:</i>	<i>9</i>
4.3.2	<i>Päällekytkentä Itsetestaus Lähetystila:.....</i>	<i>9</i>
4.3.3	<i>Send ⇌ Search</i>	<i>11</i>
4.3.4	<i>Search ⇌ Send</i>	<i>11</i>
4.4	MICRO BT button/RACE: Päällekytkentä Tilan vaihto.....	11
4.4.1	<i>Päällekytkentä Itsetestaus Lähetystila:.....</i>	<i>11</i>
4.4.2	<i>Send ⇌ Search</i>	<i>12</i>
4.5	Ryhmätestaus	13
4.6	Hyödyllisiä PIEPS-taustatoimintoja.....	15
4.6.1	<i>PIEPS interference protection</i>	<i>15</i>
4.6.2	<i>PIEPS iPROBE-Support.....</i>	<i>15</i>
4.6.3	<i>Toissijainen lumivyöry Auto-Search-to-Send.....</i>	<i>15</i>
4.7	Etsintätila Etsintästrategia	17
4.7.1	<i>Hätätilanteessa.....</i>	<i>17</i>
4.7.2	<i>Signaalin etsintä</i>	<i>18</i>
4.7.3	<i>Pintapuolinen etsintä.....</i>	<i>19</i>
4.7.4	<i>Tarkka etsintä</i>	<i>19</i>
4.7.5	<i>Paikantaminen.....</i>	<i>20</i>
4.7.6	<i>Useita hautautumispaikkoja MARK-toiminto</i>	<i>20</i>
5.	LAITEHALLINTA PIEPS APP -SOVELLUKSELLE	21
6.	Vianmääritys, kunnossapito, varastointi ja hävittäminen	22
6.1	Vianmääritys.....	22
6.2	Paristojen vaihto.....	23
6.3	Puhdistus	23
6.4	Varastointi	23
6.5	Hävittäminen	24
7.	Yhdenmukaisuus	24

1. ESITTELY

Kiitos, kun hankit itsellesi PIEPS-laitteen!

Rekisteröi PIEPS-laitteesi PIEPS APP -sovelluksessa (iOS, Android) tai osoitteessa my.pieps.com, niin saat

- pidennetyn takuun maksutta
- tärkeää tietoa ohjelmistopäivityksistä.

PIEPS-laite sisältää kaikki testatut PIEPS-ominaisuudet:

- 3 antennin teknologia
- Iso ympyränmuotoinen vastaanottoalue, jolla nopea ja vakaa signaalin havainto
- Erinomainen signaalinkäsittely, jopa vaikeissa tilanteissa (usea hautautumispaikka)
- Merkintätoiminto
- Kattava itsetestaus
- Helppokäyttöinen ryhmätestaus
- PIEPS interference protection
- Auto search-to-send
- iPROBE support
- Laittehallinta PIEPS APP -sovelluksella

Piippari ei suojaa lumivyöryjä vastaan! Tarkka tuntemus lumivyöryjen ehkäisemisestä on yhtä välttämätöntä kuin säännölliset hätätilannetta vastaavat uhrien etsintäharjoitukset. Seuraavat menettelytavat ja vinkit koskevat vain PIEPS-laitteen erikoiskäyttöä. Erikoisjulkaisuissa ja lumivyöryihin liittyvässä kurssimateriaalissa hätätilanteessa opetettua toimintaohjetta täytyy noudattaa.

Käyttäessäsi PIEPS-laitetta sinulla on turvallisuuden ja käyttäjäystävällisyyden kannalta huipputasoinen laite. Tästä huolimatta PIEPS-laitteen käyttöön saattaa liittyä riskejä, jos sitä käytetään virheellisesti. Mahdollisista vaaroista kerrotaan luvussa 2 ja käyttöoppaassa on lukuisia turvallisuutta koskevia huomautuksia.

Tämän käyttöoppaan tarkoitus on varmistaa PIEPS-laitteen turvallinen käyttö. Sen sisältämiä turvallisuusohjeita on aina noudatettava. Ennen PIEPS-laitteen käyttöä käyttöopas on luettava ja sen sisältö on ymmärrettävä.









Pieps GmbH ei ole vastuussa tämän käyttöoppaan teknisistä virheistä tai painovirheistä, eikä se ole vastuussa myöskään mistään tämän käyttöoppaan toimitukseen, esitykseen tai käyttöön liittyvistä välittömistä tai välillisistä vahingoista.

Copyright © Pieps GmbH, 04/2021

Tämä alkuperäisen käyttöoppaan käännös on suojattu tekijänoikeudella. Kaikki oikeudet, erityisesti kopioinnin, jakelun ja kääntämisen, pidätetään. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida tai tallentaa, käsitellä, jäljentää tai jakaa minkäänlaisilla elektronisilla järjestelmillä (valokopio, mikrofilmi tai muu menetelmä) ilman Pieps GmbH:n kirjallista lupaa. Rikkomukset voivat johtaa rikosoikeudellisiin rangaistuksiin.

1.1 MERKINNÄT

Sovellettavien määräysten mukaisesti PIEPS-laitteessa ja/tai sen pakkauksessa voi olla seuraavia merkintöjä:

	CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus, joka osoittaa seuraavien standardien täyttymisen: EMV 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU.
	Jäteastian kuva: ohjaa kierrättämään elektronisen jätteen ja elektroniset laitteet erikseen sekajätteestä.
FCC ID	FCC-tunnus: osoittaa, että laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen.
IC ID	IC ID: osoittaa, että laite on Industry Canadan lisenssittömien RSS-standardien mukainen.
	Bluetooth®-logo: Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja Pieps GmbH käyttää näitä merkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja kauppanimet kuuluvat vastaaville omistajille.
SN	12-numeroinen sarjanumero: laitteen tunnistusta ja laitteen rekisteröintiä varten.
	Kierrätysymboli.
	Paristosymboli: osoittaa pariston tyyppin ja oikean suunnan.
	Ohjekuvio, joka kehottaa käyttäjiä lukemaan ohjeet ja varoitukset.
	PIEPS-tuotenimi.
	PIEPS-logo.
PRO BT	Esimerkki mallinimestä.

1.2 VASTUU

Tämän käyttöoppaan sisältämät tiedot kuvaavat tuotteen toimintoja mutta eivät takaa niitä.

Valmistaja ei ole vastuussa seuraavista syistä johtuvista vahingoista:

- virheellinen käyttö
- käyttöoppaan ohjeiden noudattamatta jättäminen
- PIEPS-laitteeseen tehdyt luvattomat muutokset
- PIEPS-laitteen sopimaton käyttö
- PIEPS-laitteen käytön jatkaminen kulumisen merkeistä huolimatta
- luvattomat ja virheellisesti suoritettavat korjaukset
- hätätilanteet, ulkoiset vaikutukset tai force majeure.

HUOMAUTUS *Korjaukset tai muutokset, joita valmistaja ei ole selkeästi hyväksynyt, aiheuttavat sen, että et saa enää käyttää laitetta.*

1.3 TAKUUEHDOT

Valmistaja myöntää kahden vuoden takuun, joka kattaa PIEPS-laitteen valmistus- ja materiaaliviat ostopäivästä alkaen. Takuu ei kata paristoa, kantojärjestelmää, käsilenkkiä ja pussia, eikä vaurioita, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä tai laitteen purkamisesta osiin valtuuttamattomien henkilöiden toimesta. Takuu ei sisällä myöskään muita takuita tai vastuuta välillisistä vaurioista. Takuutapauksessa ota yhteyttä jälleenmyyjään ja esitä ostokuitti sekä kuvaus viasta.

1.4 VALMISTAJAN OSOITE JA TUKI

Pieps GmbH, Parkring 4, 8403 Lebring, Austria

Teknisissä ongelmissa ota yhteys tukeen: support@pieps.com

1.5 KÄYTTÖTARKOITUS

PIEPS-laite toimii lumivyöryn uhrien etsintälaitteena (lumivyörylähetin-vastaanotin) hautautuneiden henkilöiden paikallistamisessa, ja laitetta saa käyttää vain tähän käyttötarkoitukseen. Kaikki muu käyttö edellyttää kirjallista lupaa Pieps GmbH:lta. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa riskejä ihmisille sekä aiheuttaa laitteen vahingoittumisen. PIEPS-laite ei ole automaattisesti toimiva laite, jossa on osittain automaattisia toimintoja – tästä syystä PIEPS-laitteen saa ottaa käyttöön vasta sen jälkeen, kun laitteen käyttöohje on luettu ja ymmärretty. Jos laitetta ei käytetä käyttötarkoituksen mukaisesti, kaikki vastuu- ja takuuvaatimukset hylätään. PIEPS-laitetta saa käyttää vain käyttöohjeessa kuvatuissa käyttöolosuhteissa.

1.6 KOHDERYHMÄ JA AIEMPI TUNTEMUS

Lumivyörypiipparin pitää kuulua lumivyörytilanteen hätälaitteisiin kaikilla, jotka siirtyvät merkittyjen rinteiden ulkopuolelle avoimeen, merkitsemättömään maastoon (esim. ski touring, freeriding, pelastusoperaatiot vuoristossa jne).

PIEPS-laitteen käyttäjien pitää täyttää seuraavat ehdot:

- Käyttöohje pitää lukea ja ymmärtää.
- Käyttäjien, joiden näkö on heikentynyt, pitää varmistaa, että he näkevät lukea laitteen merkinnät ja näytöt sekä käyttöohjeet ilman ongelmia.
- Jos käyttäjien kuulo on heikentynyt, eivätkä he kuule äänimerkkiä, heidän pitää varmistaa, että he osaavat tulkita oikealla tavalla näytöllä näkyviä tietoja käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.
- Säännöllinen koulutus varmistaa PIEPS-laitteen turvallisen ja tehokkaan käytön.

1.7 OLEELLISTA TIETOA

PIEPS-laite täyttää nykyiset teknologiaan ja terveyteen sekä turvallisuuteen liittyvät määräykset. Virheellinen käyttö tai väärinkäyttö voi kuitenkin vaarantaa:

- käyttäjien tai kolmansien osapuolten elämän tai terveyden
- PIEPS-laitteen ja käyttäjän omaisuuden
- PIEPS-laitteen tehokkaan käytön.

1.8 TEKNISET TIEDOT

Nimi	PIEPS MICRO BT sensor/button/RACE
Lähetystaajuus	457 kHz
Kentän voimakkuus	maks. 7 dB μ A/m (2,23 μ A/m) 10 m:n etäisyydessä
Bluetooth lähetystaajuus	2.402 - 2.480 GHz
Bluetooth lähetysteho	0 dBm
Virtalähde	1 alkaliparisto (AA) LR6 1,5 V tai 1 litiumparisto (AA) FR6 1,5 V
Pariston käyttöikä	200 h (alkali), 350 h (litium)
Etsintäkaistan leveys	50 m
Mitat (P x L x K)	106 x 74 x 20 mm
Paino	150 g (sis. pariston)
Käyttölämpötila	-25 – +45° C (-4 – +113° F)
Varastointilämpötila	-25 – +70° C (-13 – +158° F)

2. TURVALLISUUS

Tämä käyttöohje on jäsennetty voimassa olevien EU-määräysten mukaan ja sisältää turvallisuusohjeita. Jokainen henkilö on itse vastuussa näiden turvallisuusohjeiden noudattamisesta. Tämä luku sisältää kaikki turvallisuuteen liittyvät tiedot.

Jos jokin on epäselvää tai vaikeasti ymmärrettävää, ota yhteys tukitiimiimme.

2.1 TURVALLISUUSOHJEISSA KÄYTETYT HUOMIOSANAT

- ⚠ VAARA** *Välitön hengenvaara*
Turvallisuusohje, jossa VAARA-huomiosana osoittaa välitöntä hengen- ja terveysvaaraa!
- ⚠ VAROITUS** *Henkilövahingon (vakavat vammat) ja mahdollisen ainevahingon vaara*
VAROITUS-huomiosanalla varustettu turvallisuusohje tarkoittaa vaaratilannetta, joka voi vaikuttaa ihmisten terveyteen.
- ⚠ HUOMIO** *Ainevahingon ja mahdollisen lievän henkilövahingon vaara*
HUOMIO-huomiosanalla varustettu turvallisuusohje tarkoittaa mahdollista vaaratilannetta, joka voi aiheuttaa ensisijaisesti ainevahingon.
- HUOMAUTUS** *Tämä symboli ja HUOMAUTUS-sana antavat lisätietoja tuotteesta.*

2.2 YLEISIÄ TURVALLISUUSÄÄNTÖJÄ JA -MÄÄRÄYKSIÄ

Seuraavat turvallisuusäännöt ja -määräykset koskevat PIEPS-laitteen käyttöä yleisesti:

- PIEPS-laitetta saa käyttää ainoastaan moitteettomassa kunnossa.
- PIEPS-laitetta ei saa muuttaa ilman Pieps GmbH:n kirjallista lupaa.
- Älä yritä korjata vaurioita tai toimintahäiriöitä ilman lupaa. Ota sen sijaan yhteys tukeemme, josta sinulle annetaan toimintaohjeet. PIEPS-laitetta ei saa käyttää ennen kuin vaurio/toimintahäiriö on korjattu.
- Tämän käyttöohjeen turvallisuus- ja käyttöohjeita on noudatettava aina.

2.3 JÄÄNNÖSRISKIT | VAROITUKSET

Vaikka PIEPS-laite on suunniteltu mahdollisimman huolellisesti ja kaikki turvallisuuteen liittyvät tekijät on otettu huomioon, jäännösriskejä saattaa silti esiintyä ja ne pitää arvioida riskiarvioinnin avulla. Kaikki riskiarvioinnista saadut jäännösriskit ja varoitukset on lueteltu tässä luvussa.

- ⚠ VAARA** **Laitteen katoamisen riski.**
Tahattoman päällekytkennän riski virheellisestä kuljetuksesta johtuen (PIEPS MICRO BT sensor).
*Kuljeta laitetta aina mukana toimitetussa kantojärjestelmässä!
Pidä laite aina kiinni hihnassa!*
- ⚠ VAARA** **Lähetystoiminnon toimimattomuuden riski käyttöön otetun Bluetoothin vuoksi**
Bluetooth-tila on tarkoitettu vain laitehallinnan ja harjoitustilan käyttöön! Älä koskaan käytä Bluetooth-tilaa lumivyörymaastossa!
- ⚠ VAARA** **Paristojen räjähdysriski virheellisen paristotyypin tai vaurioituneiden paristojen vuoksi.**
Virheellisen paristovaruksen riski virheellisen paristotyypin vuoksi.
*Käytä vain alkaliparistoja (AA) LR6 1,5 V tai litiumparistoja (AA) FR6 1,5 V!
Litiumparistojen käyttö täytyy vahvistaa PIEPS APP -sovelluksessa!*
- ⚠ VAROITUS** **Kuulovaurion vaara korkean melutason vuoksi**
Älä koskaan pidä laitetta suoraan korvan vieressä! Suositeltava minimietäisyys on 50 cm.
- ⚠ HUOMIO** **Puristumisriski**
Ota huomioon puristumisriski, kun käytät liukukytkimiä!
- ⚠ HUOMIO** **Laitteen toimintahäiriön tai vaurioitumisen riski äärimmäisten lämpötilojen vuoksi**
Älä altista laitetta käyttörajojen ulkopuolella oleville äärimmäisille lämpötiloille! Säilytä laite suoralta auringonvalolta suojattuna! Äärimmäiset lämpötilat voivat aiheuttaa toimintahäiriön tai vaurion.
- ⚠ HUOMIO** **Vaurioitumisen riski vajavaisen kuljetuspakkauksen vuoksi.**
Suosittelavaa on säilyttää alkuperäinen pakkaus tuotteen mahdollisia takuuasioita varten.
- HUOMAUTUS** *Käyttäjän täytyy lukea käyttöohje!*

3. PAKKAUS

- 1 PIEPS MICRO BT sensor/button/RACE
- 1 alkaliparisto (paristolokerossa)
- 1 PIEPS MICRO BT -kantojärjestelmä
- 1 PIEPS MICRO BAG -laukku
- 1 PIEPS-käsilenkki
- 1 pikaohje
- 1 PIEPS-tarra

Tarkista toimituksen sisältö ja kunto pakkauksesta purkamisen jälkeen. Ota tarvittaessa yhteyttä jälleenmyyjään tai tukipalveluumme. Hävitä pakkaus ympäristöystävällisellä tavalla (paperi paperinkeräykseen, muovi muovinkeräykseen jne.)

⚠ HUOMIO *Vaurioitumisen riski vajavaisen kuljetuspakkauksen vuoksi.*
Suosittelavaa on säilyttää alkuperäinen pakkaus tuotteen mahdollisia takuuasioita varten.

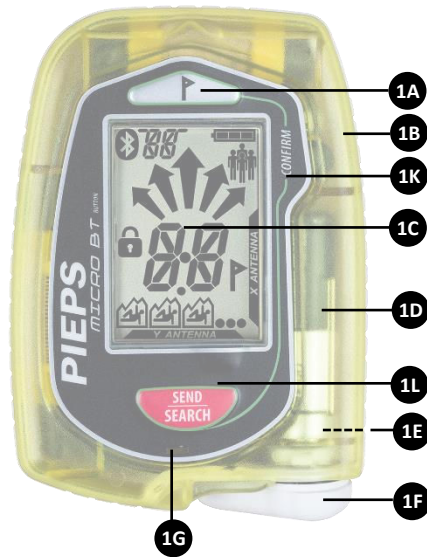
4. YLEISKUVAUS

4.1 RAKENNE

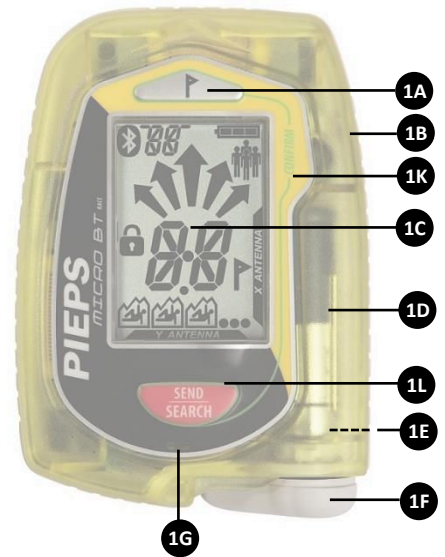
PIEPS MICRO BT sensor



PIEPS MICRO BT button



PIEPS MICRO BT RACE



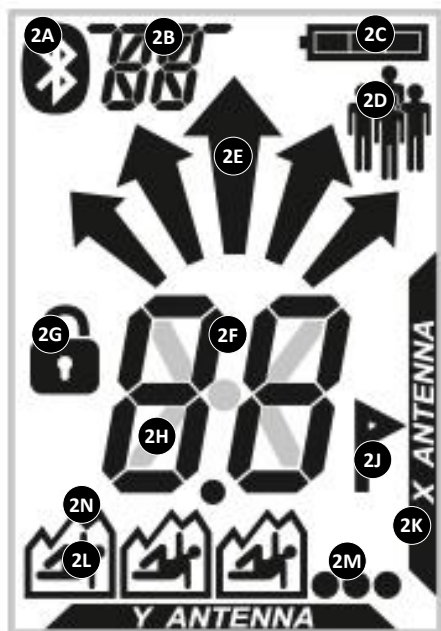
- (1A) MARK-painike
(1B) LED-lähetysmerkkivalo
(1C) LCD-näyttö (taustavalo)
(1D) Paristolokero
(1E) Pariston napaisuus
(1F) ON/OFF-pääkytkin, paristolokeron avaus

- (1H) ”Vapauta SEARCH-LOCK” -symboli*
(1J) Proximity-Sensor*
(1K) ”Vahvista SEND-SEARCH-kytkin MARK-painikkeella” -symboli**
(1L) SEND/SEARCH-painike**

*Vain PIEPS MICRO BT sensor

**Vain PIEPS MICRO BT button/RACE

- (1G) Kaiutin



- (2A) Bluetooth aktivoitu
- (2B) Lisänäyttö
- (2C) Paristovaraus
- (2D) Ryhmätstatus
- (2E) Suunnan ilmaisin
- (2F) Etäisyyden ilmaisin
- (2G) SEARCH-LOCK (etsintätila lukittu)*
- (2H) Lähetysilmaisin
- (2I) MARK (merkintämahdollisuus)
- (2J) Lähettävä antenni
- (2L) Hautautumispaikkojen lukumäärä (1–3)
- (2M) Hautautumispaikkojen lukumäärä (4 tai enemmän)
- (2N) Lähetin merkitty

*Vain PIEPS MICRO BT sensor

4.2 KANTOJÄRJESTELMÄ

PIEPS suosittelee toimitukseen sisältyvän kantojärjestelmän (3A).

MICRO BAG -laukku (3B) on tarkoitettu säilytyskäyttöön. Toimitettu käsilenkki (3C) on tarkoitettu harjoittelukäyttöön.



⚠ Vaara

Laitteen katoamisen riski.

Tahattoman päällekytkennän riski virheellisestä kuljetuksesta johtuen (PIEPS MICRO BT sensor).

Kuljeta laitetta aina mukana toimitetussa kantojärjestelmässä!

Pidä laite aina kiinni hihnassa!

4.3 MICRO BT SENSOR: PÄÄLLEKYTKENTÄ | TILAN VAIHTO

4.3.1 Tietoa anturista:

Läheisyysanturi (1J) vaihtaa automaattisesti lähetystilasta etsintätilaan. Anturi tunnistaa suojausten tai sen puuttumisen. Tämä ominaisuus toimii myös pimeässä.

4.3.2 Päällekytkentä | Itsetestaus | Lähetystila:

Kytke PIEPS MICRO BT sensor päälle irrottamalla piippari kantojärjestelmästä ja asettamalla pääkytkin (1F) ON-asettoon. Päällekytkentä vahvistetaan akustisella (1 piippausääni) ja haptisella (1 värinä) signaalilla.

HUOMAUTUS

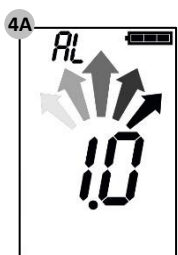
Varmista, että anturia ei peitetä itsetestauksen aikana! Jos se on peitetty, itsetestaus antaa varoituksen (4E) – PIEPS MICRO BT sensor piippaa, värisee ja lisänäytössä (2B) näkyy "ST" = "anturitesti".

Kytettäessä piipparia päälle näytössä näkyy seuraavaa: laiteohjelmistoversio, paristovaraus/-tyyppi, itsetestauksen tila (4A), itsetestauksen tulos (4B) ja ryhmätestauksen lähtölaskenta (4C). Jos itsetestaus onnistui, näytöllä lukee "OK" (4B). Jos laite antaa varoituksen, siitä kuuluu hälytysääni ja näytössä näkyy "E" yhdessä varoituskoodin (4E) kanssa.

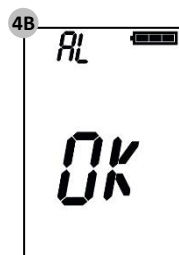
Aseta PIEPS MICRO BT sensor kantojärjestelmään itsetestauksen. PIEPS MICRO BT sensor varoittaa 4 sekunnin ajan akustisesti ja haptisesti (Vibra), että laite on siirtymässä etsintätilasta lähetystilaan. PIEPS MICRO BT sensor lähettää (4F) ja LED-merkkivalo (1B) vilkkuu.

Lähetystilassa lähetysymboli syttyy vuorotellen AR-symbolin (4F) kanssa. AR tarkoittaa aktiivista Auto-Revert-Search-to-Send-toimintaa. Send-Vibra on haptinen vahvistus lähetystilasta (värisee 10 kertaa).

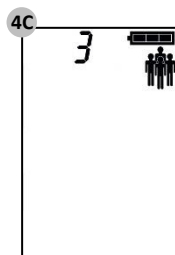
HUOMAUTUS *Send-Vibra on aktivoitu oletusasetuksena. Ominaisuus voidaan deaktivoida PIEPS APP -sovelluksessa.*



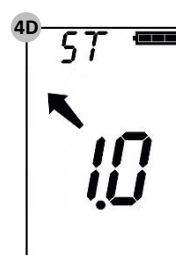
4A Laiteohjelmiston versio
Pariston varaus/tyyppi
(AL=Alkali, LI=Litium)



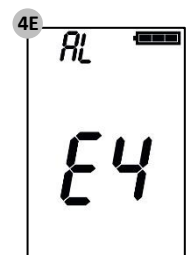
4B Itsetestaus OK



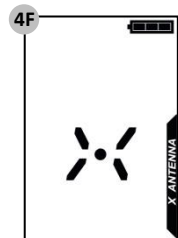
4C Ryhmätestauksen
laskenta



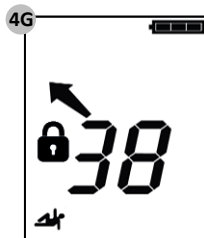
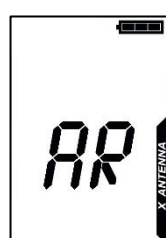
4D Anturitestin
varoitusta



4E Virhe itsetestauksessa



4F Send-tila



4G SEARCH-LOCK

HUOMAUTUS *Näyttö näkyy lähetystilassa, kun anturi (1J) peitetään ja SEARCH-LOCK vapautetaan tarvittaessa ennen tätä. Jos anturia ei peitetä käynnistysjakson jälkeen, PIEPS MICRO BT sensor siirtyy välittömästi etsintätilaan.*

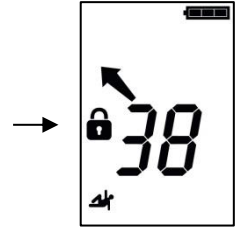
HUOMAUTUS *Itsetestauksen aikana on pidettävä vähintään 5 metrin etäisyys muihin laitteisiin ja kaikkiin elektroniin, magneettisiin ja metallisiin häiriölähteisiin.*

4.3.3 Send ⇌ Search

- PIEPS MICRO BT sensor siirtyy automaattisesti etsintätilaan, kun se irrotetaan kantojärjestelmästä. Etsintätila lukittuu (SEARCH-LOCK, 2G) tässä tapauksessa.
- PIEPS MICRO BT sensor siirtyy automaattisesti etsintätilaan, jos sitä ei aseteta kantojärjestelmään käynnistysjakson jälkeen (switch-on). Etsintätila ei lukitu tässä tapauksessa.

SEARCH-LOCK

Jotta tahaton siirtyminen takaisin lähetystilaan etsinnän aikana voidaan estää, etsintätila lukittuu heti, kun PIEPS MICRO BT sensor otetaan pois kantojärjestelmästä. PIEPS MICRO BT sensor pysyy etsintätilassa, vaikka se asetettaisiin takaisin kantojärjestelmään etsimisen tai kaivamisen aikana. Lukittu etsintätila näkyy näytöllä SEARCH-LOCK-symbolilla (4G).



HUOMAUTUS SEARCH-LOCK aktivoituu vain, jos laite oli aiemmin lähetystilassa.

4.3.4 Search ⇌ Send

Tarvittaessa SEARCH-LOCK voidaan vapauttaa painamalla MARK-painiketta (1A) 3 sekunnin ajan ja asettamalla PIEPS MICRO BT sensor kantojärjestelmään tai peittämällä anturi. PIEPS MICRO BT sensor varoittaa 4 sekunnin ajan akustisesti ja haptisesti (Vibra), että laite on siirtymässä etsintätilasta lähetystilaan. Siirtyminen vahvistetaan haptisesti (katso Send-Vibra).

TÄRKEÄÄ Jatkaessasi vaellusta varmista, että SEARCH-LOCK ei ole lukittu, kun asetat PIEPS MICRO BT sensor -laitteen kantojärjestelmään. Vain kun SEARCH-LOCK on vapautettu, PIEPS MICRO BT sensor siirtyy automaattisesti lähetystilaan.

4.4 MICRO BT BUTTON/RACE: PÄÄLLEKYTKENTÄ | TILAN VAIHTO

4.4.1 Päällekytkentä | Itsetestaus | Lähetystila:

Kytke PIEPS MICRO BT button/RACE päälle irrottamalla piippari kantojärjestelmästä ja asettamalla pääkytkin (1F) ON-asentoon. Päällekytkentä vahvistetaan akustisella (1 piippausääni) ja haptisella (1 värinä) signaalilla.

Kytettäessä piipparia päälle näytössä näkyy seuraavaa: laiteohjelmistoversio, paristovaraus/-tyyppi, itsetestauksen tila (5A), itsetestauksen tulos (5B), ryhmätestauksen lähtölaskenta (5C) ja lopuksi lähetysnäyttö, jossa on aktiivinen lähetysantenni (5D). Jos itsetestaus onnistui, näytöllä lukee "OK" (5B). Jos laite antaa varoituksen, siitä kuuluu hälytysääni ja näytössä näkyy "E" yhdessä varoituskoodin (5E) kanssa.

PIEPS MICRO BT button/RACE lähettää (4F) ja LED-merkkivalo (1B) vilkkuu. Lähetystilassa lähetysymboli syttyy vuorotellen AR-symbolin (4F) kanssa. AR tarkoittaa aktiivista Auto-Revert-Search-to-Send-toimintoa. Send-Vibra on haptinen vahvistus lähetystilasta (värisee 10 kertaa).

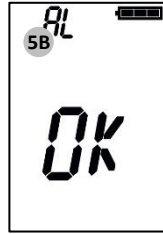
HUOMAUTUS *Send-Vibra on aktivoitu oletusasetuksena.
Ominaisuus voidaan deaktivoida PIEPS APP -sovelluksessa.*



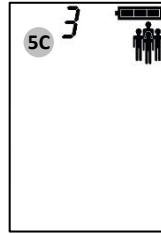
Aseta PIEPS MICRO BT button/RACE kantojärjestelmään itsetestauksen.



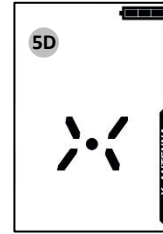
Laiteohjelmiston versio
Pariston varaus/tyyppi
(AL=Alkali, LI=Litium)



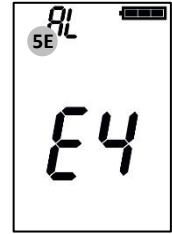
Itsetestaus OK



Ryhmätestauksen
laskenta



Send-tila



Virhe itsetestauksessa

HUOMAUTUS *Itsetestauksen aikana on pidettävä vähintään 5 metrin etäisyys muihin laitteisiin ja kaikkiin elektroniisiin, magneettisiin ja metallisiin häiriölähteisiin.*

4.4.2 Send ↔ Search

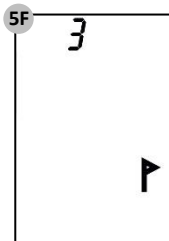
Vaihto lähetystilasta etsintätilaan on mahdollista 2 painikkeen toiminnolla.

Send ⇒ Search

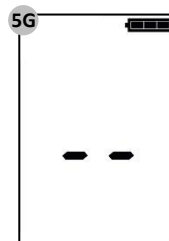
Paina SEND/SEARCH-painiketta (1L) ja vahvasta siirtymän laskennan aikana (5F) MARK-painikkeella (1A). PIEPS MICRO BT button/RACE on nyt etsintätilassa (5G).

Search ⇒ Send

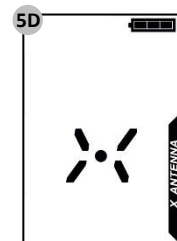
Paina SEND/SEARCH-painiketta (1L) ja vahvasta siirtymän laskennan aikana (5F) MARK-painikkeella (1A). PIEPS MICRO BT button/RACE on nyt lähetystilassa (5D).



Vaihdon laskenta



Etsintätila
(ilman signaalin vastaanottoa)





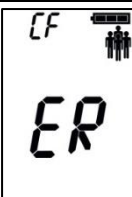
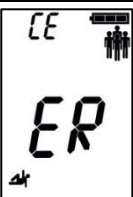




Lähetystila

4.5 RYHMÄTESTAUS

Kattavasta itsetestauksesta huolimatta piippari täytyy testata (lähetyksen ja vastaanoton testaus) aina ennen varsinaista käyttöä! PIEPS-laite on varustettu ryhmättestaustoiminnolla. Ryhmättestaus tarkistaa helposti ja tehokkaasti, että kumppanin piippari lähettää ja että lähetyksetparametrit ovat standardin mukaiset.

Ryhmättestaustilassa vastaanoton kantama on rajoitettu 1 metriin.

	Normaali ryhmättestaus CF = Check Fast Tarkistus: signaali, taajuus		Laajennettu ryhmättestaus CE = Check Extended Tarkistus: signaali, taajuus, pulssi, jakso	
Aloitus	1. Kytke PIEPS-laite päälle. 2. Odota, kunnes ryhmättestauksen symboli (CH) näkyy näytössä. 3. Paina MARK-painiketta ja pidä sitä alaspainettuna ryhmättestauksen laskennan ajan (CH). Ryhmättestaustoiminto on aktiivinen niin kauan kuin MARK-painiketta pidetään alaspainettuna.		1. Kytke PIEPS-laite päälle. 2. Odota, kunnes ryhmättestauksen symboli (CH) näkyy näytössä. 3. Paina MARK-painiketta ja pidä sitä alaspainettuna ryhmättestauksen laskennan ajan (CH). Ryhmättestaustoiminto on aktiivinen niin kauan kuin MARK-painiketta pidetään alaspainettuna.	
Tulokset		Laite ei lähete tai etäisyys on liian suuri (> 1 m)		Laite ei lähete tai etäisyys on liian suuri (> 1 m)
		Etäisyyden lukema: laite lähettää ja taajuus on standardin mukainen		Etäisyyden lukema: laite lähettää ja taajuus on standardin mukainen
		Laite lähettää mutta taajuus ei vastaa standardia		Laite lähettää mutta taajuus ei vastaa standardia
				Useampi kuin yksi signaali 1 metrin alueella => suurena etäisyyttä
	 Jatkuvan aallon osoitus vanhan laitteen osoitus			
Lopetus	Lopeta ryhmättestaustila vapauttamalla MARK-painike. Kolme sekuntia kestävä laskennan aikana ryhmättestaustila voidaan aktivoida uudelleen.			

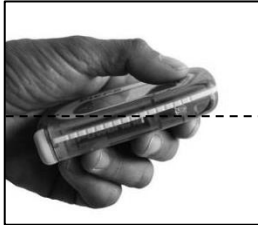
Normaali ryhmättestaus riittää modernien digitaalisten 3-antennisten laitteiden testaamiseen.

Laajennettua ryhmättestausta suositellaan vanhojen laitteiden testaamiseen (analogiset yksiantenniset laitteet).

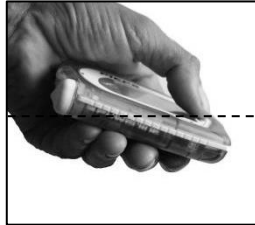
Ryhmätestausta Pro-Mode

PIEPS-laitteessa on lisäksi pro-mode-tila. Pro-mode-tila sallii sekä lähettämisen että vastaanottamisen testauksen poistumatta ryhmätestaustilasta. Oletusarvoisesti se on deaktivoitu, mutta se voidaan aktivoida PIEPS APP -sovelluksen laitehallinnasta.

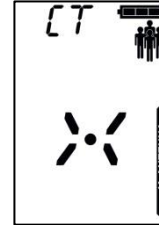
- Kallista PIEPS-laitetta alaspäin lähettääksesi ryhmätestaustilassa
- Kallista PIEPS-laitetta ylöspäin vastaanottaaksesi ryhmätestaustilassa



Pro-Mode SEARCH



Pro-Mode SEND



Näyttö ryhmätestausta lähetyksessä
CT = Check Transmit

Pro-Mode on deaktivoitu oletusarvoisesti. Ominaisuus voidaan aktivoida PIEPS APP -sovelluksessa.

Täydellinen lumivyörypiipparin tarkistus pro-mode-tilalla

(1) Vastaanottotarkistus

Ryhmän johtaja => pro-mode SEND: lähettääkö laite?

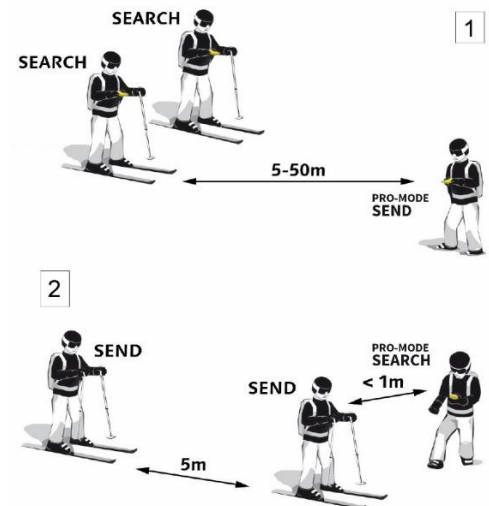
Kaikki muut => search mode: vastaanottavatko laitteet?

(2) Lähetystarkistus

Ryhmän johtaja => pro-mode SEARCH: vastaanottaako laite?

Kaikki muut => send mode: lähettävätkö laitteet?

HUOMIO Vastaanottotarkistus voidaan yhdistää aluetestiin valitsemalla suuri etäisyys (50 m).



4.6 HYÖDYLLISIÄ PIEPS-TAUSTATOIMINTOJA

Maksimaalista taustatukea lähetystilassa ja etsintätilassa!

4.6.1 PIEPS interference protection

- **PIEPS Auto-Antenna-Switch | suojaus lähetystilassa**

Jos ulkoiset häiriöt vaikuttavat lähettävään antenniin, toinen antenni siirtyy suorittamaan lähetystoimintoa. Piipparit lähettää aina mahdollisimman voimakkaalla signaalilla!

- **PIEPS Signal Verification | suojaus etsintätilassa**

Vain vahvistettu 457 kHz:n signaali osoitetaan. Piipparit ei sekoita haamusignaaleihin!

Ulkoiset häiriöt ja etäisyys-suositukset

Kaikki piipparit ovat hyvin herkkiä sähköisille ja magneettisille häiriölähteille. Tästä johtuen valmistajat suosittelevat minimietäisyyden pitämistä sähköisiin, magneettisiin ja metallisiin häiriölähteisiin (matkapuhelin, radio, avaimet, magneettiset sulkimet jne.):

Minimietäisyys lähetystilassa: 20 cm | Minimietäisyys etsintätilassa: 50 cm

4.6.2 PIEPS iPROBE-Support

iPROBE Support -tuella varustetut piipparit deaktivoidaan automaattisesti, kun elektronisella PIEPS iPROBE -sondilla tutkitaan. Tämä estää signaalien päällekkäisyyden ja seuraavaksi voimakkain signaali näytetään automaattisesti vastaanottavan piipparin näytöllä. PIEPS iPROBE tukee parhaimmillaan, kun hautautumispaikkoja on useita.

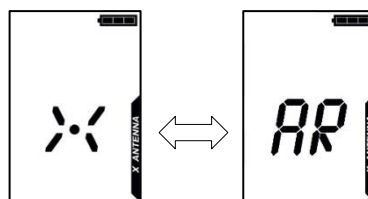
- Piippareissa, joissa on ohjelmistoversio 2.8 tai vanhempi, PIEPS iPROBE Support aktivoituu automaattisesti.
- Piippareissa, joissa on ohjelmistoversio 3.0 tai uudempi, PIEPS iPROBE Support on deaktivoitu oletusarvoisesti, mutta se voidaan aktivoida PIEPS APP -sovelluksen laitehallinnasta.

** Piipparit, joissa on iPROBE-Support: PIEPS PRO BT/POWDER BT, PIEPS MICRO BT sensor/button/RACE, PIEPS DSP SPORT, PIEPS DSP PRO/PRO ICE, PIEPS DSP STANDARD/TOUR ≥ v5.0, PIEPS FREERIDE, BLACK DIAMOND GUIDE/RECON.*

4.6.3 Toissijainen lumivyöry | Auto-Search-to-Send

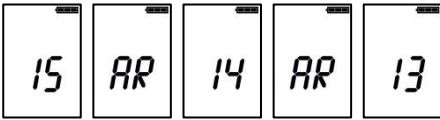
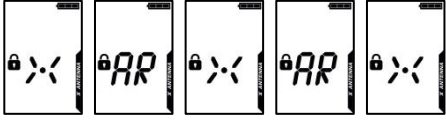
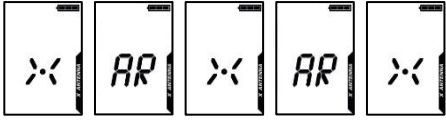


PIEPS MICRO BT sensor/button/RACE -laitteessa on Auto-Revert Search-to-Send (AR) -toiminto. Laite siirtyy automaattisesti etsintätilasta lähetystilaan, jos laite on havainnut hautautumisen (ei liikettä).

Näytöllä näkyy selvästi aktivoitu AR-toiminto: lähetysymboli syttyy vuorotellen AR-symbolin kanssa.



AR-toiminnolla on seuraavat ominaisuudet:

- liikeohjattu käyttöönotto
- lyhyt vaihtamisen aikakatkaisu
- pitkä varoituskatko, jossa hälytys ja laskenta, ennen vaihtamista
- jatkuva hälytys, myös vaihtamisen jälkeen.

Piipparitoiminto	ETSI	VAROITUS	LÄHETÄ
Näytön tiedot	Etsintänäyttö		<p>PIEPS MICRO BT sensor:</p>  <p>PIEPS MICRO BT button/RACE:</p> 
Ääni	Etsintä-ääni		
Manuaalinen keskeytys		Sammuta laite tai paina MARK-painiketta	
		ALOITA VAROITUS	VAIHTO LÄHETYKSEEN
Asetus 1 (60 s)		0:30 min	1:00 min
Asetus 2 (90 s)		1:00 min	1:30 min
Asetus 3 (120 s)		1:30 min	2:00 min

Päällekytkennän jälkeen PIEPS MICRO BT sensor lähettää jatkuvasti varoitussignaalia, kunnes se kytketään pois päältä.

PIEPS MICRO BT button/RACE voidaan kytkeä etsintätilaan turvatulla 2 painikkeen vahvistuksella.

4.7 ETSINTÄTILA | ETSINTÄSTRATEGIA

4.7.1 Hätätilanteessa

Hautautuneella henkilöllä on parhaat mahdollisuudet tulla pelastetuksi tehokkaan pelastuskumppanin toimesta. Onnettomuustilassa pätee seuraava ohje: PYSY RAUHALLISENA, HAVAINNOI, HÄLYTÄ, TOIMI KOORDINOIDUSTI!

(1) Pysy rauhallisena ja tee yleiskuva tilanteesta

- Onko olemassa muita riskejä?
- Kuinka monta uhria on?
- Määritä ensisijainen etsintäalue!

(2) Soita lyhyt hätäpuhelu

- EU 112, AT 140, CH 1414, IT 118, FR 15, NA 911

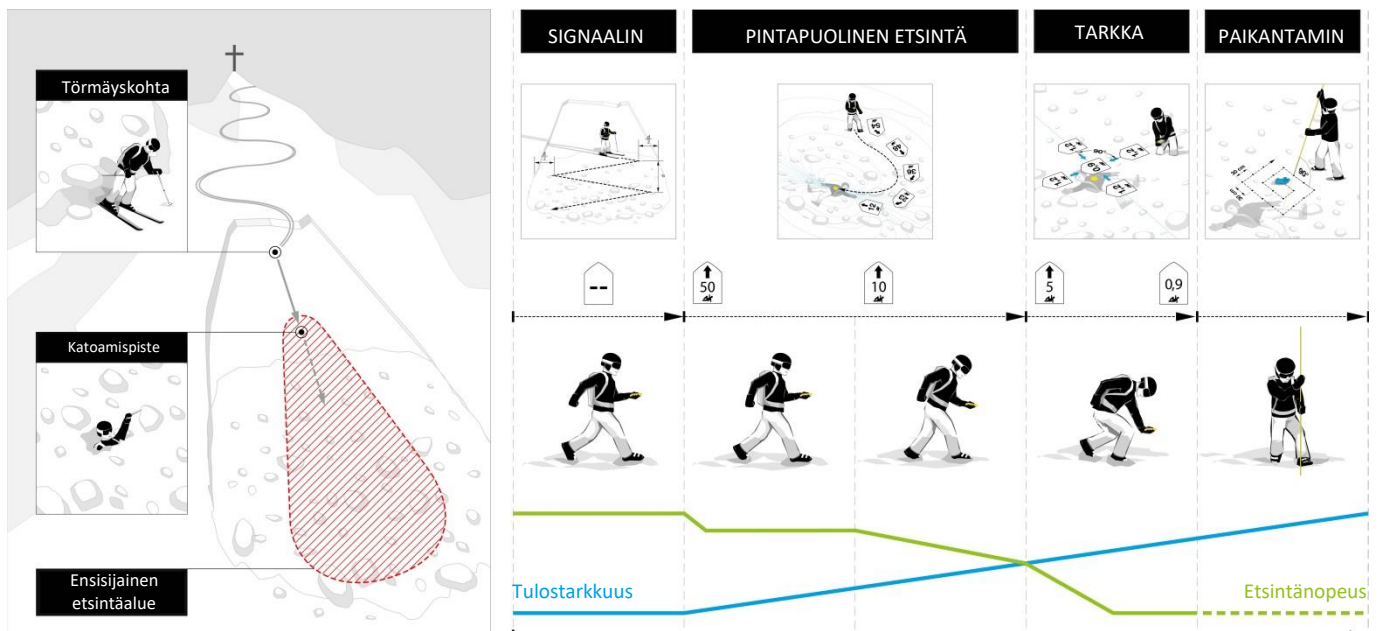
(3) Hautautuneen etsintä

- Signaalin etsintä (silmät + korvat, piippari)
- Pintapuolinen etsintä (alkusignaalista lähtien)
- Tarkka etsintä (alle 5 metrin etäisyydellä pinnasta)
- Paikantaminen (systemaattinen tutkinta)

(4) Systemaattinen kaivaminen

(5) Ensiapu

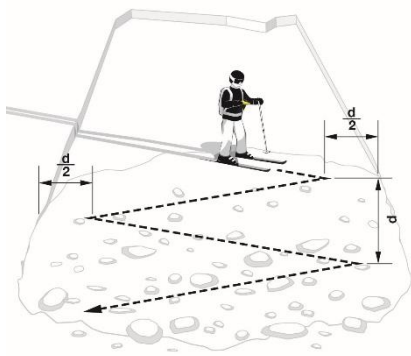
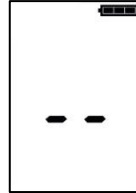
(6) Pelastus



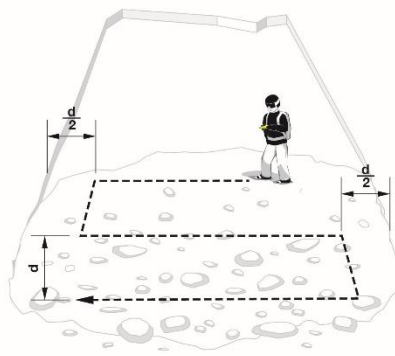
4.7.2 Signaalin etsintä

Aloita etsiminen ensisijaisella etsintäalueella ensimmäisen signaalin havaitsemista sekä visuaalisia signaaleja ja äänimerkkejä varten. PIEPS-laitteella on ympyränmuotoinen vastaanottoalue, joka mahdollistaa oikean suunnan ja etäisyyden osoittamisen ensimmäisen signaalin havaitsemispaikalla – erityismenetelmiä kuten kääntämistä/pyörittämistä ei tarvita. Kaikki vastaanottoalueen maksimirajojen sisäpuolella olevat hautautumispaikkojen signaalit vastaanotetaan samanaikaisesti.

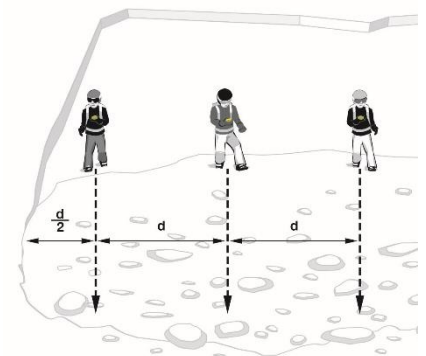
Kulje etsintäkaista nopeasti etsintäalueella.
PIEPS-laitteelle suositeltava etsintäkaistan leveys on 50 m. Näytössä näkyy ”ei signaalia”.



Yksi pelastaja suksilla
etsimässä signaalia
 d = etsintäkaistan leveys



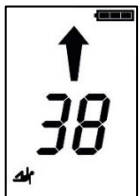
Yksi kävelevä pelastaja
etsimässä signaalia



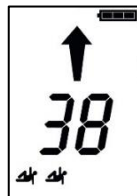
Useampi pelastaja
etsimässä signaalia

HUOMAUTUS Kaikkien osallistujien, tarkkailijain mukaan lukien, pitää asettaa laitteensa etsintätilaan (tai valmiustilaan)! Noudata myös ulkoisten häiriöiden etäisyys suosituksia!

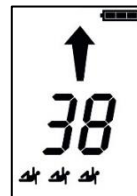
Heti kun signaaleja vastaanotetaan, vahvimman signaalin etäisyys ja suunta näytetään näytöllä. Vastaanottoalueella olevien uhrien määrä osoitetaan ihmishahmojen määrällä.



yksi



kaksi



kolme



neljä tai enemmän

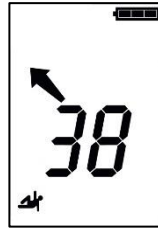
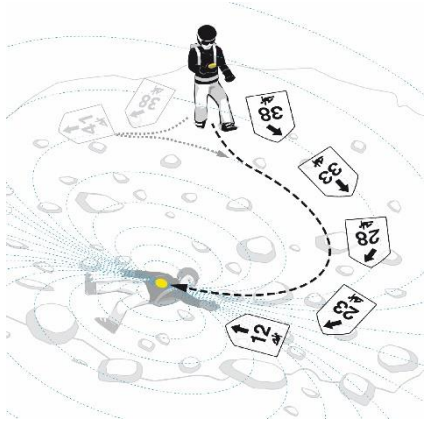
Värinä ensimmäisen signaalin havaitsemishetkellä

PIEPS-laite tarjoaa lisäksi tuntoaistiin perustavaa tukea värisemällä ensimmäisen signaalin havaitsemishetkellä. Tämän ansiosta pelastajat voivat keskittyä visuaaliseen pintaetsintään signaalin etsinnän aikana.

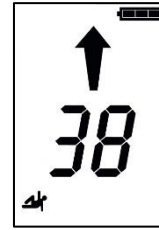


4.7.3 Pintapuolinen etsintä

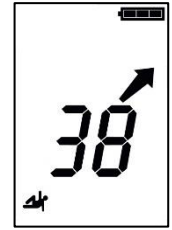
Seuraa suuntanuolta nopeasti ja etsi pienenevää etäisyyden lukemaa. Muuta etsintäsuuntaa 180° jos etäisyyden lukema kasvaa.



Käänny vasemmalle



Kulje suoraan eteenpäin



Käänny oikealle

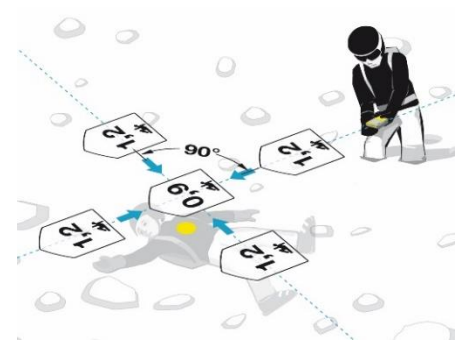
HUOMAUTUS Työskentele etsintätilassa rauhallisesti ja keskittyneesti. Vältä äkillisiä liikkeitä!

4.7.4 Tarkka etsintä

Kun etäisyys on 5 metriä, etsintänopeutta pitää pienentää huomattavasti (50 cm/s). Aloita etsintä samaan aikaan lumen pinnan läheisyydestä. Sekaannusten estämiseksi tarkan etsinnän aikana suunnan osoitin häviää näkyvistä, kun etäisyys on alle 2 metriä. Pienennä etsintänopeutta uudestaan ja etsi ristikkäisillä liikkeillä pienimmän etäisyyden lukeman kohta. Dynaaminen äänimerkki tukee tarkkaa etsintää: mitä lähempänä kohde on, sitä nopeampi äänimerkki.



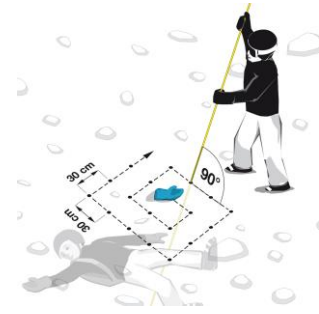
Muuta suuntaa tarkasti ennen kuin suuntanuoli katoaa! Liikut tässä vaiheessa lähettävän piipparin suuntaan parhaassa yhdistymiskohdassa ja säästät aikaa ristikkäisillä liikkeillä.



Siirrä piippariasi hitaasti tasaisella 10 cm/s nopeudella ja pidä se samalla tasolla pinnan kanssa kääntämättä laitetta. Etsi Y-akselin suuntaisesti, määritä pienin etäisyysarvo ja seuraa sitten X-akselia. Liiku aina pienimmän etäisyyskohdan ohitse tarkistaaksesi etäisyyden suuntauksen. Merkitse pienimmän etäisyyden lukeman kohta ja aloita paikantaminen.

4.7.5 Paikantaminen

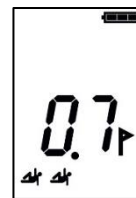
Aloita pienimmän etäisyyslukeman kohdalta. Luotaa aina kohtisuoraan pintaan nähden. Käytä alempana olevaa kättäsi "sonditukena" varmistaaksesi, että sondi kulkee tasaisesti. Noudata toimivaa järjestelmää, kunnes teet osuman. Ilmoita osumasta selkeästi kumppaneillesi. Jätä sondi paikalleen lapiointiin opasteeksi.



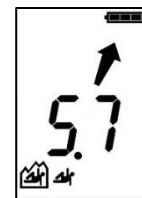
HUOMAUTUS *PIEPS iPROBE tukee täysin optisella ja akustisella osumailmaisimella 50 cm:n sisällä hautautumispaikasta.*

4.7.6 Useita hautautumispaikkoja | MARK-toiminto

Useita hautautumispaikkoja ilmoitetaan selkeästi näytössä pienillä ihmishahmoilla. Merkintä on mahdollista 5 m:n etäisyyden lukemasta ja siitä ilmoitetaan MARK-symbolilla (2J). Paina MARK-painiketta (1A) lyhyesti "piilottaaksesi" paikallisen lähettimen. Onnistunut liputus vahvistetaan ihmishahmon ympäröivällä kehyksellä (2N). Sen jälkeen näytössä näkyy suunta/etäisyys seuraavaksi voimakkaampaan signaaliin vastaanottoalueella. Jos vastaanottoalueella ei ole muita signaaleja, näytöllä lukee "no signal".



ennen merkintää



merkinnän jälkeen

Jatkuvan aallon osoitus | vanhan laitteen osoitus

Vanhat analogiset lähetin-vastaanottimet lähettävät jatkuvaa aaltoa pulssisignaalin lisäksi. Jotta vaikutus pysyy mahdollisimman pienenä, suosittelemme, että tällaisen lähettimen merkitsemisen jälkeen siirrytään muutaman metrin päähän.



Signaali ilman jatkuvaa aaltoa



Signaali, jossa jatkuva aalto

PIEPS-laite tunnistaa jatkuvan aallon ja tukee visuaalisesti vilkkuvien ihmishahmojen avulla.



5. LAITEHALLINTA PIEPS APP -SOVELLUKSELLA

Bluetooth ja PIEPS APP -sovellus mahdollistavat suoran laitehallinnan (esim. ohjelmistopäivitys, laitteen määrytykset), lisäksi siinä on kätevä harjoitustila.

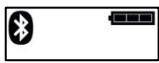
Hanki PIEPS APP (Android Play Store, iOS App Store), asenna se PIEPS-laitteeseen ja hyödynnä kaikkia sen ominaisuuksia!

HUOMAUTUS Jos olet asentanut jo PIEPS APP -sovelluksen, käytä sen uusinta versiota

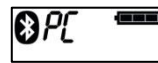
Aktivoi Bluetooth (2A) painamalla MARK-painiketta (1A) samalla, kun kytket piipparin päälle. MARK-painike voidaan vapauttaa, heti kun Bluetooth-symboli ilmestyy näyttöön.

Bluetooth-tila vahvistetaan akustisella (2 piippausääntä) ja haptisella (2 värinää) signaalilla.

Ota Bluetooth käyttöön painamalla MARK-painiketta (1A) samalla, kun kytket piipparin päälle.



Bluetooth käytössä



Yhteys mobiililaitteeseen luotu

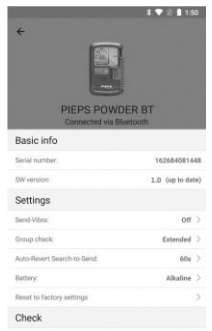


VAARA

Lähetystoiminnon toimimattomuuden riski käyttöön otetun Bluetoothin vuoksi

Bluetooth-tila on tarkoitettu vain laitehallinnan ja harjoitustilan käyttöön. Älä koskaan käytä Bluetooth-tilaa lumivyörymaastossa!

PIEPS APP -sovelluksen mahdolliset asetukset:

Ominaisuus	PIEPS MICRO BT sensor	PIEPS MICRO BT button/RACE	
Järjestelmänvalvojan lukitus	✓	✓	
Paristotyyppi (alkali/litium)	✓	✓	
Auto-Search-to-Send-aikakatkaaisu (60 s / 90 s / 120 s)	✓	✓	
Ryhmätestaus ON/OFF	✓	✓	
Ryhmätestauksen pro-mode-tila ON/OFF	✓	✓	
Send-Vibra ON/OFF	✓	✓	
Laajennettu ryhmätestaus ON/OFF	✓	✓	
iPROBE support ON/OFF	✓	✓	
Tehdasasetuksiin palauttaminen	✓	✓	

Muita PIEPS APP -sovelluksen ominaisuuksia:

- Ohjelmistopäivitykset
- Laajennettu takuu rekisteröityneille käyttäjille
- Laitteen tarkistus
- Harjoitustila
- Käytännön skenaariot

6. VIANMÄÄRITYS, KUNNOSSAPITO, VARASTOINTI JA HÄVITTÄMINEN

6.1 VIANMÄÄRITYS

Virhe	Kuvaus	Toimenpide
	Näyttö on tyhjä	Tarkista laite fyysisten vaurioiden varalta. Tarkista pariston varaus, tyyppi ja napaisuus (+,-). Vaihda paristot. Vie laite jälleenmyyjälle.
E0	<i>Korkea virta</i> Tämä virhe häviää itsetestauksen jälkeen.	Vie laite jälleenmyyjälle.
E1	<i>Järjestelmän asetukset</i> Tämä virhe jää näytölle. Laitetta ei voi huoltaa.	Vie laite jälleenmyyjälle.
E2 E3 E4	<i>Lähetin tai vastaanotin tai vahvistin</i> Virhe häviää itsetestauksen jälkeen. Laite toimii rajoitetusti lähetyks- tai etsintätilassa.	Toista itsetestaus häiriöttömällä alueella (ulkona) ja tarkista, onko lähellä elektronisia, magneettisia tai metallisia häiriölähteitä. Jos virhe on pysyvä, vie laite jälleenmyyjälle.
E5	<i>Proessori</i> Tämä virhe jää näytölle. Laitetta ei voi huoltaa.	Vie laite jälleenmyyjälle.
E6	<i>Etäisyyden ja/tai suunnan ilmaisim</i> Tämä virhe häviää itsetestauksen jälkeen. Laite näyttää etäisyyden ja/tai suunnan rajoitetusti.	Vie laite jälleenmyyjälle.
E7	<i>Proximity-Sensor</i> Virhe jää lisänäytölle (2B). Tässä tapauksessa automaattinen Send↔Search -kytkentä ei toimi vaan se täytyy tehdä manuaalisesti.	Toista itsetestaus ja varmista, että anturialuetta ei ole peitetty sen aikana. Send↔Search -kytkentä tehdään manuaalisesti painamalla MARK-painiketta 3 sekuntia. Vie laite jälleenmyyjälle.
	Automaattinen Send↔Search -kytkentä ei toimi.	Varmista, että anturia ei ole peitetty. Tarkista näytön lasi ja etenkin anturialue, että niitä ei peitä mikään esim. isot lumihiualeet. Pyyhi näytön lasi tarvittaessa.
E8	<i>Kiihtyvyyssanturi</i> Tämä virhe häviää itsetestauksen jälkeen. Laite toimii rajoitetusti: Auto-Search-to-Send-toiminto ei ole mahdollinen. Ryhmätestauksen pro-mode-tila ei ole mahdollinen.	Vie laite jälleenmyyjälle.
E9	<i>Bluetooth</i> Bluetoothin aktivointi ja/tai yhdistäminen ei ole mahdollista. Lumivyörypiipparitoiminto toimii. Tätä ei tarkisteta itsetestauksen yhteydessä, tapahtuu vain Bluetoothin aktivoinnin aikana.	Yritä uudelleen Bluetooth-tilan aktivointia. Jos virhe on pysyvä, vie laite jälleenmyyjälle.

6.2 PARISTOJEN VAIHTO

Vaihda paristot välittömästi, kun paristovaraus (2C) näyttää tyhjää paristoa. Vaihda aina kaikki kolme paristoa yhtä aikaa! Vaihda paristot avaamalla paristolokero (1D, 1F) ja asettamalla ne oikein päin paristolokeroon. Hävitä vanhat paristot kansallisten määräysten mukaisesti.








VAARA *Räjähdysvaara, jos paristot on asetettu väärin päin.*

Virheellisen paristovarauksen näytön riski.

Käytä vain alkaliparistoja (AA) LR6 1,5 V tai litiumparistoja (AA) FR6 1,5 V!

Litiumparistojen käyttö täytyy vahvistaa PIEPS APP -sovelluksessa!

Pariston käyttöikä	Alkali (h SEND)	Litium (h SEND)
PIEPS MICRO BT sensor	200 h	350 h
PIEPS MICRO BT button/RACE	200 h	350 h

	3/3 täynnä	100 % – 66 % (h SEND)	✓
	2/3 täynnä	66 % – 33 % (h SEND)	✓
	1/3 täynnä	33 % (h SEND) – 20 h SEND	✓
	Tyhjä	20 h SEND (+10 °C, 50 °F) + 1 h SEARCH (–10 °C, 14 °F)	
	Tyhjä, vilkkuu	Loppuvaraus, laite voi sammua milloin tahansa	

6.3 PUHDISTUS

Puhdista laite kostealla liinalla ilman puhdistusainetta.

HUOMAUTUS *Laitteen puhdistuksessa ei saa käyttää virtaavaa vettä, höyryä tai puhdistusainetta. Muutoin laitteen toiminta voi häiriintyä.*



6.4 VARASTOINTI

Säilytä laitetta kuivassa tilassa huoneenlämmössä.



HUOMAUTUS *Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan (kesäkuukaudet), suosittelemme paristojen poistamista paristolokerosta. Takuu ei kata vuotavien paristojen aiheuttamia vaurioita.*

HUOMIO *Laitteen toimintahäiriön tai vaurioitumisen riski äärimmäisten lämpötilojen vuoksi*

Älä altista laitetta käyttörajojen ulkopuolella oleville äärimmäisille lämpötiloille! Säilytä laite suoralta auringonvalolta suojattuna! Äärimmäiset lämpötilat voivat aiheuttaa toimintahäiriön tai vaurion!

6.5 HÄVITTÄMINEN

HUOMAUTUS *Huomioi, että laite on elektroninen laite. Sitä ei tämän vuoksi saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Hävitä laite käyttömaan lakien mukaisella tavalla.*



7. YHDENMUKAISUUS

EUROOPPA

Pieps GmbH vakuuttaa, että PIEPS MICRO BT sensor/button/RACE -radiolaitteet vastaa direktiiviä 2014/53/EU.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on nähtävissä kokonaisuudessaan seuraavassa osoitteessa:

www.pieps.com/conformity