

PREMIUM
ALPINE
PERFORMANCE



MANUAL

PIEPS MICRO BT

sensor/button/RACE



04 21
Fastvare v3.0

NORSK

Innhold

1.	Introduksjon	3
1.1	Merking.....	4
1.2	Ansvar	4
1.3	Garantivilkår	5
1.4	Produsentens adresse og kundestøtte	5
1.5	Tiltenkt bruk	5
1.6	Målgruppe og forkunnskaper	5
1.7	Viktig.....	6
1.8	Tekniske spesifikasjoner	6
2.	Sikkerhet.....	6
2.1	Signalord brukt i sikkerhetsinstruksjonene	6
2.2	Generelle sikkerhetsregler og forpliktelser	7
2.3	Restfarer Advarsler	7
3.	Innhold i pakken	8
4.	Generell beskrivelse	8
4.1	Struktur.....	8
4.2	Bæresystem	9
4.3	MICRO BT SENSOR: Oppstart Endre modus.....	9
4.3.1	<i>Sensorinformasjon:</i>	<i>9</i>
4.3.2	<i>Oppstart Selvsjekk Sendemodus:.....</i>	<i>9</i>
4.3.3	<i>Send ⇔ Søk</i>	<i>11</i>
4.3.4	<i>Søk ⇔ Send</i>	<i>11</i>
4.4	MICRO BT button/RACE: Oppstart Endre modus.....	11
4.4.1	<i>Oppstart Selvsjekk Sendemodus:.....</i>	<i>11</i>
4.4.2	<i>Send ⇔ Søk.....</i>	<i>12</i>
4.5	GRUPPESJEKK.....	13
4.6	Nyttige PIEPS bakgrunnsfunksjoner.....	15
4.6.1	<i>PIEPS interference protection (beskyttelse mot interferens)</i>	<i>15</i>
4.6.2	<i>PIEPS iPROBE support</i>	<i>15</i>
4.6.3	<i>Sekundært skred Auto-Search-to-Send</i>	<i>15</i>
4.7	Søkemodus Søkestrategi.....	17
4.7.1	<i>I nødssituasjon</i>	<i>17</i>
4.7.2	<i>Signalsøk.....</i>	<i>18</i>
4.7.3	<i>Grovsøk.....</i>	<i>19</i>
4.7.4	<i>Finsøk.....</i>	<i>19</i>
4.7.5	<i>Punktsøk</i>	<i>20</i>
4.7.6	<i>Flere begravde MARK-funksjon.....</i>	<i>20</i>
5.	Enhetsbehandling med PIEPS-appen	21
6.	Feilsøking, vedlikehold, oppbevaring, kassering.....	22
6.1	Feilsøking	22
6.2	Bytte batteri.....	23
6.3	Rengjøring.....	23
6.4	Oppbevaring	23
6.5	Kassering.....	24
7.	Samsvar	24

1. INTRODUKSJON

Takk for at du har kjøpt en PIEPS sporingssender!

Registrer PIEPS sporingssenderen din i PIEPS-appen (iOS, Android) eller på my.pieps.com og du får:

- En gratis garantiutvidelse
- Viktig informasjon om programvareoppdateringer

Din PIEPS sporingssender inkluderer alle de populære og testede PIEPS-funksjonene:

- 3-antenne-teknologi
- Stort, sirkulært mottaksområde for rask og stabil registrering av signaler
- Perfekt signalbehandling, til og med i vanskelige situasjoner (flere begravde)
- Markeringsfunksjon
- Omfattende selvsjekk
- Enkel gruppesjekk
- PIEPS interference protection (beskyttelse mot interferens)
- Automatisk søk-til-send-funksjon
- iPROBE support
- Enhetsbehandling via PIEPS-appen

En skredsøker beskytter ikke mot skred! I et nødstilfelle er detaljert kunnskap om hvordan man unngår skred like viktig som å regelmessig øve på søk etter savnede. Følgende fremgangsmåter og tips er kun til bruk i forbindelse med PIEPS sporingssender. Grunnleggende tiltak i en nødssituasjon, som forklart i spesialpublikasjoner og materiale fra skredkurs, må følges.

Med PIEPS sporingssender får du et topp moderne produkt når det gjelder sikkerhet og brukervennlighet. På tross av dette, kan PIEPS sporingssender utgjøre en risiko dersom den brukes feil. Vi refererer til mulige farer i kapittel 2 samt med sikkerhetsmerknader gjennom hele bruksanvisningen.

Denne bruksanvisningen skal sørge for sikker bruk av PIEPS sporingssender. Sikkerhetsinstruksjonene i dette dokumentet må følges til enhver tid. Du må lese og forstå denne bruksanvisningen før du bruker PIEPS sporingssender.

Pieps GmbH er ikke ansvarlig for tekniske feil eller trykkfeil i denne bruksanvisningen, og det tas heller ikke ansvar for skader som oppstår direkte eller indirekte ved levering, ytelse eller bruk av denne bruksanvisningen.

Copyright © Pieps GmbH, 04/2021

Oversettelsen av den originale bruksanvisningen er beskyttet av opphavsretten. Alle rettigheter, spesielt rettighetene til reproduksjon, distribusjon og oversettelse, er reservert. Ingen del av dette dokumentet kan kopieres eller lagres, behandles, dupliseres eller distribueres ved hjelp av elektroniske systemer i noen form (kopi, mikrofilm eller annen metode) uten skriftlig samtykke fra Pieps GmbH. Overtredelser kan medføre rettslig forfølgelse.

1.1 MERKING

I samsvar med gjeldende bestemmelser, kan følgende merking ses på PIEPS sporingssender og/eller på emballasjen:



CE-merke for samsvar: indikerer at enheten oppfyller følgende standarder: EMC-direktivet 2014/30/EF, radiodirektivet 2014/53/EF, RoHS-direktivet 2011/65/EU.



Søppelkassesymbol: oppfordrer brukeren til å kaste elektrisk og elektronisk utstyr separat fra restavfallet.

FCC ID

FCC ID: indikerer samsvar med del 15 i FCC-reglene.

IC ID

IC ID: indikerer samsvar med Industry Canadas lisensunntak RSS-standard(er).



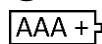
Bluetooth®-logo: Bluetooth®-ordmerket og -logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc. All bruk av slike merker av Pieps GmbH skjer under lisens. Andre varemerker og varenavn eies av deres respektive eiere.

SN

12-sifret serienummer: identifiserer enheten og brukes for å registrere den.



Resirkuleringssymbol.



Batterisymbol: indikerer batteritypen og riktig posisjon.



Instruksjonspiktogram: oppfordrer brukeren til å lese instruksjonene og advarslene.

PIEPS

PIEPS-merkenavn.



PIEPS-logo.

PRO BT

Eksempel på modellnavn.

1.2 ANSVAR

Informasjonen i denne bruksanvisningen beskriver, men garanterer ikke produktets funksjoner.

Det tas ikke noe ansvar for skader forårsaket av:

- feil bruk,
- manglende overholdelse av bruksanvisningen,
- uautoriserte modifikasjoner på PIEPS sporingssender,
- feil arbeid på og med PIEPS sporingssender,
- fortsatt bruk av PIEPS sporingssender, på tross av påvist slitasje,
- uautorisert, feil utført reparasjon,
- nødssituasjoner, eksterne påvirkninger eller force majeure.

MERKNAD *Endringer eller modifiseringer som ikke er uttrykkelig godkjent av produsenten, vil medføre at du ikke lenger får lov til å bruke enheten.*

1.3 GARANTIVILKÅR

Produsenten gir 2 års garanti som dekker feil i forbindelse med produksjon og materialer på PIEPS sporingssender fra kjøpsdatoen. Unntak er batteriet, bæresystemet, håndleddstroppen og vesken, samt skader som følge av feil bruk eller uautorisert demontering av enheten. Eventuelle andre garantier og ansvar for følgeskader er uttrykkelig utelukket. For garantikrav ber vi deg vennligst fremlegge kjøpsbevis og en beskrivelse av feilen for utsalgsstedet.

1.4 PRODUSENTENS ADRESSE OG KUNDESTØTTE

Pieps GmbH, Parkring 4, 8403 Lebring, Østerrike

For tekniske problemer, ta kontakt med kundestøtten: support@pieps.com

1.5 TILTENKT BRUK

PIEPS sporingssender er ment som en søkeenheter etter skredofre (skred-transceiver) for lokalisering av begravde personer og må kun brukes som tiltenkt. All annen bruk krever skriftlig samtykke fra Pieps GmbH. Feil bruk kan utsette individer for fare og resultere i at enheten blir skadet. PIEPS sporingssender er ikke en automatisk fungerende enhet med delvis automatiserte funksjonaliteter – derfor kan PIEPS sporingssender kun tas i bruk etter at dokumentasjonen er lest og forstått. Hvis enheten ikke brukes som tiltenkt, vil dette føre til at alt ansvar og alle garantikrav blir avvist. PIEPS sporingssender må kun brukes under de bruksforholdene som er beskrevet i dokumentasjonen.

1.6 MÅLGRUPPE OG FORKUNNSKAPER

En skredsøker bør være del av nødutrustningen til enhver person som beveger seg utenfor oppmerkede løyper og ut i åpent terreng (f.eks. skigåere, freeriding, fjellredningsoperasjoner osv.).

Brukere av PIEPS sporingssender må oppfylle følgende:

- Ha lest og forstått denne bruksanvisningen.
- Brukere med nedsatt syn må sørge for at de kan lese merkingen og skjermene på enheten, samt instruksjonen i dokumentasjonen uten problemer.
- Hvis brukere med nedsatt hørsel ikke kan høre det akustiske signalet, må de sørge for at de kan tolke skjermindikatoren korrekt i henhold til instruksjonene i bruksanvisningen.
- Regelmessig trening sørger for sikker og effektiv bruk av PIEPS sporingssender.

1.7 VIKTIG

PIEPS springssender samsvarer med den aktuelle tekniske standarden og de gjeldende HMS-bestemmelsene. Feil bruk eller misbruk kan imidlertid øke faren for:

- liv og helse for brukere eller tredjeparter,
- PIEPS springssender og brukerens eiendeler,
- effektiv bruk av PIEPS springssender.




1.8 TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Navn	PIEPS MICRO BT sensor/button/RACE
Overføringsfrekvens	457 kHz
Feltstyrke	maks. 7 dB μ A/m (2,23 μ A/m) på 10 m avstand
Bluetooth overføringsfrekvens	2.402 - 2.480 GHz
Bluetooth overføringskraft	0 dBm
Strømforsyning	1x alkalisk batteri (AA) LR6 1,5 V eller 1x litiumbatteri (AA) FR6 1,5 V
Batterilevetid	200 t (alkalisk), 350 t (litium)
Søkestripe-bredde	50 m
Dimensjoner (L x B x H)	106 x 74 x 20 mm
Vekt	150 g (inkl. batteri)
Temperaturområde	-20 °C til +45 °C (-4 °F til +113 °F)
Lagringstemperaturområde	-25 °C til +70 °C (-13 °F til +158 °F)

2. SIKKERHET

Denne bruksanvisningen er strukturert i henhold til gjeldende EU-regelverk og inneholder sikkerhetsinstruksjoner. Hver person er personlig ansvarlig for å følge sikkerhetsinstruksjonene. Dette kapittelet inneholder all sikkerhetsrelatert informasjon. Ta kontakt med vår kundestøtte dersom noe skulle være uklart eller vanskelig å forstå.

2.1 SIGNALORD BRUKT I SIKKERHETSINSTRUKSJONENE

-  **FARE** *Umiddelbar fare for personers liv*
En sikkerhetsinstruksjon med signalordet FARE indikerer en umiddelbar fare for personers liv og helse!
-  **ADVARSEL** *Fare for personskader (alvorlige personskader) og mulige materielle skader*
En sikkerhetsinstruksjon med signalordet ADVARSEL indikerer en situasjon som kan påvirke personers helse.
-  **FORSIKTIG** *Fare for materielle skader og mulig mindre risiko for personskader*
En sikkerhetsinstruksjon med signalordet FORSIKTIG indikerer en mulig farlig situasjon som primært kan føre til materielle skader.
- MERKNAD** *Dette symbolet med teksten MERKNAD viser til supplerende informasjon.*

2.2 GENERELLE SIKKERHETSREGLER OG FORPLIKTELSER

De følgende sikkerhetsreglene og forpliktelsene gjelder generelt for bruk av PIEPS sporingssender:

- PIEPS sporingssender må bare brukes i perfekt tilstand.
- Det er forbudt å endre eller forandre på PIEPS sporingssender uten skriftlig tillatelse fra Pieps GmbH.
- Ikke prøv å reparere skade eller funksjonsfeil uten autorisasjon. Ta heller kontakt med kundestøtten vår, som vil fortelle deg hvordan du skal gå frem. PIEPS sporingssender må ikke brukes før skaden/funksjonsfeilen har blitt reparert.
- Instruksjonene for sikkerhet og bruk i bruksanvisningen må følges til enhver tid.

2.3 RESTFARER | ADVARSLER

Selv om PIEPS sporingssender er designet med maksimal omsorg og alle sikkerhetsrelaterte fakta har blitt tatt i betraktning, kan det foreligge restfarer som må vurderes ved hjelp av en risikovurdering. Alle restfarer og advarsler fra risikovurderingen er oppført i dette kapitlet.

- ▲ FARE** **Fare for å miste enheten.**
Fare for utilsiktet veksling grunnet feil bæring (PIEPS MICRO BT sensor).
Bær alltid enheten i det medfølgende bæresystemet!
Alltid ha enheten sikret med stroppen!
- ▲ FARE** **Fare for at enheten ikke sender som følge av deaktivert Bluetooth**
Bluetooth-modus er kun til bruk for enhetsbehandling og treningsmodus! Bruk aldri Bluetooth-modusen i terreng der det er fare for skred!
- ▲ FARE** **Fare for batterieksplosjon som følge av feil batteritype eller skadde batterier.**
Fare for feil batterikapasitetsavlesning som følge av feil batterityper.
Bruk kun batterier av typen «Alkaliske batterier (AA) LR6 1.5 V» eller «Litiumbatterier (AA) FR6 1.5V»!
Bruken av litiumbatterier må bekreftes i PIEPS-appen!
- ▲ ADVARSEL** **Fare for hørselsskader som følge av høyt lydnivå**
Hold aldri enheten like ved øret ditt! En minimumsavstand på 50 cm er anbefalt.
- ▲ FORSIKTIG** **Fare for knusing**
Vær oppmerksom på faren for knusing ved bruk av skyvefunksjonene!
- ▲ FORSIKTIG** **Fare for funksjonsfeil eller skade på enheten som følge av ekstreme temperaturer**
Ikke utsett enheten for ekstreme temperaturer utenfor grenseverdiene for drift! Oppbevar enheten beskyttet mot direkte sollys! Ekstreme temperaturer kan føre til funksjonsfeil eller skade.
- ▲ FORSIKTIG** **Fare for skader grunnet ineffektiv forpakning under transport.**
Det anbefales å oppbevare emballasjen etter utpakking i tilfelle garantiproblemer.
- MERKNAD** *Brukeren må lese bruksanvisningen!*

3. INNHOLD I PAKKEN

- 1x PIEPS MICRO BT sensor/button/RACE
- 1x alkalisk batteri (i batterirommet)
- 1x PIEPS MICRO BT bæresystem
- 1x PIEPS MICRO Bag
- 1x PIEPS håndleddstropp
- 1x Quick Start Guide
- 1x PIEPS-klistermerke

Vennligst sjekk at innholdet er komplett og uskadet etter at det er pakket ut. Om nødvendig, ta kontakt med utsalgssted eller vår kundestøtte. Korrekt kassering av emballasjen er på en miljøvennlig måte (papir i papirsøppel, plast i plastsøppel osv.).

⚠ FORSIKTIG *Fare for skader grunnet ineffektiv forpakning under transport.
Det anbefales å oppbevare emballasjen etter utpakking i tilfelle garantiproblemer.*

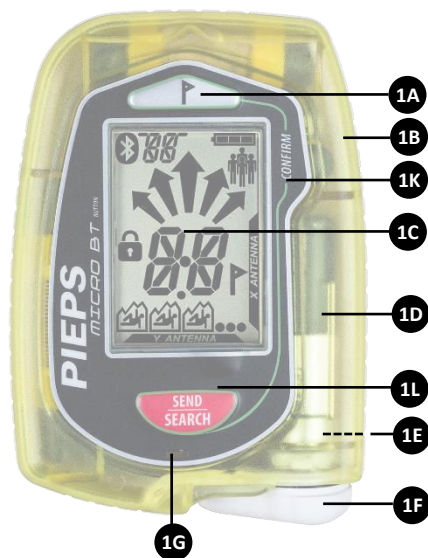
4. GENERELL BESKRIVELSE

4.1 STRUKTUR

PIEPS MICRO BT sensor



PIEPS MICRO BT button

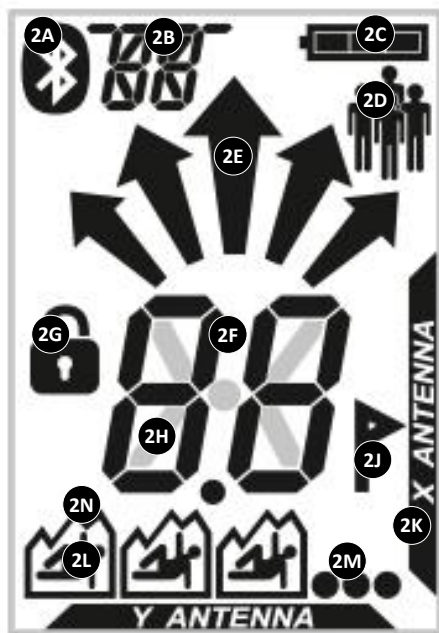


PIEPS MICRO BT RACE



- (1A) MARK-knapp
- (1B) Sendekontroll LED
- (1C) LCD-display (bakgrunnslys)
- (1D) Batterirom
- (1E) Batteripolaritet
- (1F) Hovedbryter ON (PÅ)/OFF (AV)/tilgang til batterirom
- (1G) Høytaler

- (1H) «Frigjør SEARCH-LOCK» info symbol*
 - (1J) Proximity-Sensor* (nærkontaktsensor)
 - (1K) «Bekreft SEND-SEARCH-bryter med MARK-knapp» info-symbol**
 - (1L) SEND/SEARCH-knapp**
- * PIEPS MICRO BT sensor
PIEPS MICRO BT button/RACE



- (2A) Bluetooth aktiv
 - (2B) Tilleggsdisplay
 - (2C) Batterikapasitet
 - (2D) Gruppesjekk
 - (2E) Retningsindikator
 - (2F) Avstandsindikator
 - (2G) SEARCH-LOCK (søkemodus sperret) *
 - (2H) Sendeindikator
 - (2J) MARK (markering mulig)
 - (2K) Gjeldende sendeantenne
 - (2L) Antall begravde (1-3)
 - (2M) Antall begravde (4 eller mer)
 - (2N) Sender merket
- * PIEPS MICRO BT sensor

4.2 BÆRESYSTEM

PIEPS anbefaler å bruke det medfølgende bæresystemet (3A).

MICRO bag (3B) er for lagring. Den medfølgende håndleddstropp (3C) er beregnet til treningsformål.



Fare

Fare for å miste enheten.

Fare for utilsiktet veksling grunnet feil bæring (PIEPS MICRO BT sensor).

Bær alltid enheten i det medfølgende bæresystemet!

Alltid ha enheten sikret med stroppen!

4.3 MICRO BT SENSOR: OPPSTART | ENDRE MODUS

4.3.1 Sensorinformasjon:

Proximity-Sensor (nærkontaktsensor) (1J) brukes til å automatisk bytte fra sende- til søkemodus. Sensoren registrerer hvorvidt den er dekket eller ikke. Denne funksjonen virker også i mørket.

4.3.2 Oppstart | Selvsjekk | Sendemodus:

Fjern sporingssenderen fra bæresystemet for å slå på PIEPS MICRO BT sensor, og start den opp ved å vri på hovedbryteren (1F) til ON-posisjon (PÅ). Når den slås på, bekreftes det med et akustisk (1x Pieps-tone) og haptisk (1x vibrasjon) signal.

MERKNAD

Pass på at sensoren ikke er tildekket mens selvsjekken gjøres! Hvis den er tildekket vil selvsjekken returnere en advarsel (4E) - PIEPS MICRO BT sensor piper, vibrerer og «ST» for «Sensortest» vises i tilleggsdisplayet (2B).

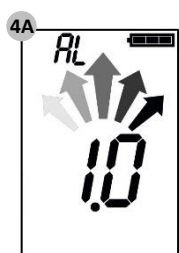
Ved sporingssenderens oppstart vises følgende: gjeldende fastvareversjon, batterikapasitet/-type, status for selvsjekk (4A), selvtestresultatet (4B) og nedtelling for gruppesjekk (4C). Hvis selvsjekken er vellykket, vises «OK» på skjermen (4B). Ved en advarsel avgir enheten et varselsignal og displayet viser «E» sammen med et advarselskode (4E).

Etter selvsjekk plasseres PIEPS MICRO BT sensor i bæresystemet. PIEPS MICRO BT sensor sender ut en akustisk og taktil (vibrasjon) advarsel i 4 sekunder om at enheten bytter fra søke- til sendemodus. PIEPS MICRO BT sensor sender (4F) og en LED-indikator (1B) blinker.

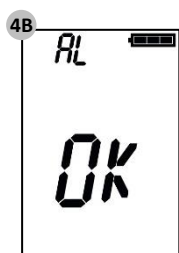
I sendemodus veksler sendesymbolet med AR-symbolet (4F). AR står for en aktiv Auto-Revert Search-to-Send-funksjon (Søk-til-Send). Send-Vibra er en ekstra, haptisk sendebekreftelse (10x vibrasjon).

MERKNAD

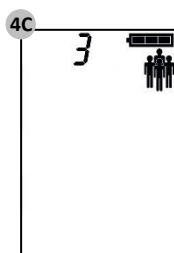
*Send-Vibra aktiveres som standard.
Funksjonen kan deaktiveres i PIEPS-appen.*



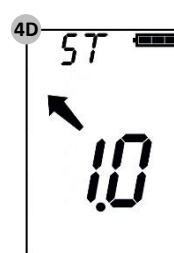
Fastvareversjon
Batterikapasitet/type
(AL=alkalisk, LI=litium)



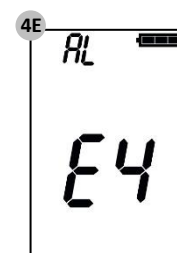
Selvsjekk OK



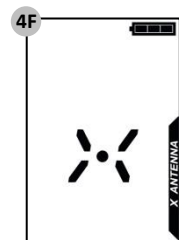
Grupperesjekk
nedtelling



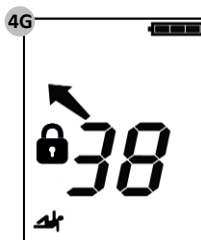
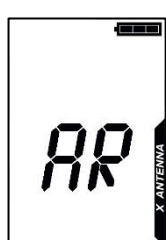
Sensortest
advarsel



Selvsjekk feil



Sendemodus



SEARCH-LOCK

MERKNAD

For å se displayet i sendemodus dekker man sensoren (1J) etter å ha låst opp SEARCH-LOCK på forhånd etter behov. Hvis sensoren forblir utildekket etter oppstart av sekvensen vil PIEPS MICRO BT sensor umiddelbart veksle til søkemode.

MERKNAD

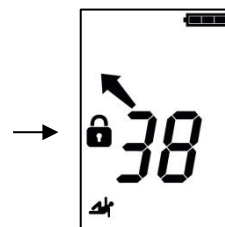
En minimumsavstand på 5 m fra andre enheter og all elektronikk, magnetiske og metalliske kilder for interferens må overholdes under selvsjekken.

4.3.3 Send ⇌ Søk

- PIEPS MICRO BT sensor veksler automatisk til søkemode når du tar den ut av bæresystemet. Søkemode er sperret i et slikt tilfelle (SEARCH-LOCK, 2G).
- PIEPS MICRO BT sensor veksler automatisk til søkemode hvis du ikke plasserer den i bæresystemet etter at sekvensen er startet (oppstart). Søkemode er ikke sperret i et slikt tilfelle.

SEARCH-LOCK

For å forhindre utilsiktet veksling tilbake til sendemodus under søket, blir søkemode sperret så snart du tar PIEPS MICRO BT sensor ut av bæresystemet. PIEPS MICRO BT sensor forblir i søkemode, selv om du setter den tilbake i bæresystemet under søking eller graving. En sperret søkemode indikeres på displayet med SEARCH-LOCK-symbolet (4G).



MERKNAD *SEARCH-LOCK aktiveres bare når enheten tidligere var i sendemodus.*

4.3.4 Søk ⇌ Send

Hvis det er nødvendig, kan du frigjøre SEARCH-LOCK ved å trykke på MARK-knappen (1A) i 3 sekunder og plassere PIEPS MICRO BT sensor i bæresystemet eller dekke til sensoren. PIEPS MICRO BT sensor sender ut en akustisk og taktil (vibrasjon) advarsel i 4 sekunder om at enheten bytter fra søke- til sendemodus. En taktil sendebekreftelse utføres etter vekslingen (se Send-Vibra).

VIKTIG *Når du starter opp igjen, må du passe på at SEARCH-LOCK ikke er sperret når du setter PIEPS MICRO BT sensor i bæresystemet. PIEPS MICRO BT sensor veksler automatisk til sendemodus kun hvis SEARCH-LOCK ikke er sperret.*

4.4 MICRO BT BUTTON/RACE: OPPSTART | ENDRE MODUS

4.4.1 Oppstart | Selvsjekk | Sendemodus:

Fjern søkeren fra bæresystemet for å slå på PIEPS MICRO BT button/RACE, og start den opp ved å vri på hovedbryteren (1F) til PÅ-posisjon (ON). Når den slås på, bekreftes det med et akustisk (1x Pieps-tone) og haptisk (1x vibrasjon) signal.

Ved søkerens oppstart vises følgende: gjeldende fastvareversjon, batterikapasitet/-type, status for selvsjekk (5A), selvtestresultat (5B) og nedtelling for gruppesjekk (5C) og til slutt sendedisplayet med aktiv sendeantenne (5D). Hvis selvsjekken er vellykket, vises «OK» på skjermen (5B). Ved en advarsel avgir enheten et varselsignal og displayet viser «E» sammen med et advarselkode (5E).

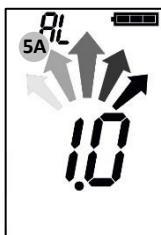
PIEPS MICRO BT button/RACE sender (4F) og et LED-indikatorlys (1B) blinker. I sendemodus veksler sendesymbolet med AR-symbolet (4F). AR står for en aktiv Auto-Revert Search-to-Send-funksjon (Søk-til-Send). Send-Vibra er en ekstra, haptisk sendebekreftelse (10x vibrasjon).

MERKNAD

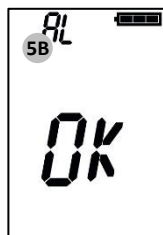
*Send-Vibra aktiveres som standard.
Funksjonen kan deaktiveres i PIEPS-appen.*



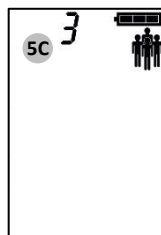
Etter selvsjekk eller gruppesjekk plasseres PIEPS MICRO BT button/RACE i bæresystemet.



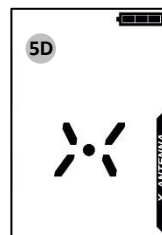
Fastvareversjon
Batterikapasitet/type
(AL=alkalisk, LI=litium)



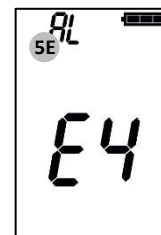
Selvsjekk OK



Gruppesjekk
nedtelling



Sendemodus



Selvsjekk feil

MERKNAD

En minimumsavstand på 5 m fra andre enheter og all elektronikk, magnetiske og metalliske kilder for interferens må overholdes under selvsjekken.

4.4.2 Send ⇔ Søk

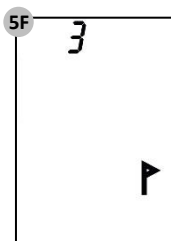
En sikker veksling fra sendemodus til søkemodus er mulig med 2-knapp-aktivitet.

Send ⇒ Søk

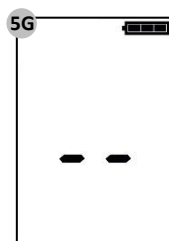
Trykk på SEND/SEARCH-knappen (1L) og bekreft innen vekslingsnedtellingen (5F) med MARK-knappen (1A).
PIEPS MICRO BT button/RACE er nå i søkemodus (5G).

Søk ⇒ Send

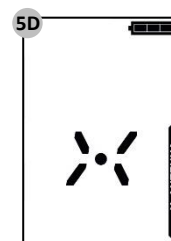
Trykk på SEND/SEARCH-knappen (1L) og bekreft innen vekslingsnedtellingen (5F) med MARK-knappen (1A).
PIEPS MICRO BT button/RACE er nå i sendemodus (5D).



Vekslingsnedtelling









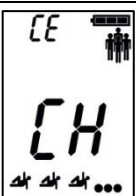

Søkemodus
(uten signalmottak)



Sendemodus

4.5 GRUPPESJEKK

Til tross for en omfattende selvsjekk, er det obligatorisk å gjøre en søkersjekk (sendesjekk og mottakssjekk) før hver tur! PIEPS springssender har gruppesjekk-funksjonen. Ved gruppesjekk sjekkes det enkelt og effektivt om springssenderen til partneren sender og om sendeparametrene er i henhold til standarden. I gruppesjekk-modus er mottaksområdet begrenset til 1 m.

	Vanlig gruppesjekk CF = Check Fast Sjekker: signal, frekvens		Utvidet gruppesjekk CE = Utvidet sjekk (Check Extended) Sjekker: signal, frekvens, puls, periode	
Start	1. Slå på din PIEPS springssender. 2. Vent til gruppesjekk-symbolet (CH) vises på displayet. 3. Trykk og hold MARK-knappen under nedtellingen ved gruppesjekk (CH). Grupperesjekk-modus er aktiv så lenge MARK-knappen er trykket inn.		1. Slå på din PIEPS springssender. 2. Vent til gruppesjekk-symbolet (CH) vises på displayet. 3. Trykk og hold MARK-knappen under nedtellingen ved gruppesjekk (CH). Grupperesjekk-modus er aktiv så lenge MARK-knappen er trykket inn.	
Resultater		Enheten sender ikke eller avstanden er for stor (> 1 m)		Enheten sender ikke eller avstanden er for stor (> 1 m)
		Avstandsavlesning: enheten sender og frekvensen i henhold til standard		Avstandsavlesning: enheten sender og frekvensen i henhold til standard
		Enheten sender, men frekvensen ikke i henhold til standard		Enheten sender, men frekvensen ikke i henhold til standard
				Mer enn ett signal innenfor 1 m rekkevidde => øk avstanden
		Kontinuerlig bølgeindikator indikator for gammel enhet		
Avslutt	Slipp MARK-knappen for å avslutte gruppesjekk-modus. Under den 3 sekunders nedtellingen kan gruppesjekk-modus reaktiveres.			

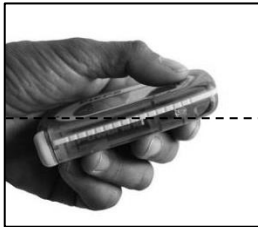
Vanlig gruppesjekk er tilstrekkelig for å sjekke moderne, digitale enheter med tre antenner.

Utvidet gruppesjekk anbefales for sjekk av gamle enheter (analoge enheter med enkel antenne).

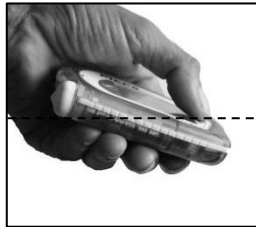
Gruppesjekk Pro-mode

PIEPS springssender har også en Pro-mode. Pro-mode tillater sendesjekker, samt mottakssjekker, uten å gå ut av gruppesjekk-modus. Som standard er den deaktivert og kan aktiveres i PIEPS-appens enhetsbehandling.

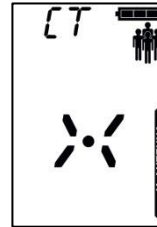
- Vend PIEPS springssender nedover for å sende i gruppesjekk-modus
- Vend PIEPS springssender oppover for å motta i gruppesjekk-modus



Pro-mode SEARCH



Pro-mode SEND



Display i gruppesjekk sendemodus
CT = Sjekk sende (Check Transmit)

Som standard er Pro-mode deaktivert. I PIEPS-appen kan funksjonen aktiveres.

Full skredsøkersjekk med Pro-mode

(1) Mottakssjekk

Gruppeleder => Pro-mode SEND: sender enheten?

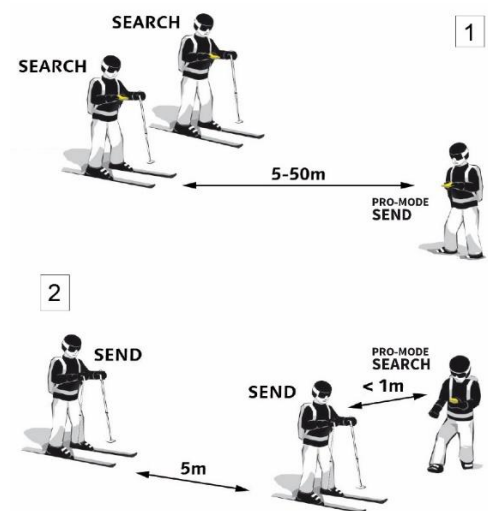
Alle andre => søkemodus: mottar enheten?

(2) Sendesjekk

Gruppeleder => Pro-mode SEARCH: mottar enheten?

Alle andre => sendemodus: sender enheten?

MERKNAD Mottakssjekken kan kombineres med en rekkeviddetest ved å velge en stor avstand (50 m).



4.6 NYTTIGE PIEPS BAKGRUNNSFUNKSJONER

Maks. bakgrunnsstøtte i sendemodus og søkemodus!

4.6.1 PIEPS interference protection (beskyttelse mot interferens)

- **PIEPS Auto-Antenna-Switch | beskyttelse i sendemodus**

Hvis sendeantennen påvirkes av ekstern interferens, vil den andre antennen ta over sendefunksjonen. PIEPS springssender sender alltid med kraftigst mulig signal!

- **PIEPS Signal Verification (signalbekreftelse) | beskyttelse i søkemodus**

Kun et bekreftet 457 kHz-signal indikeres. PIEPS springssender forveksler ikke spøkessignalindikasjon!

Ekstern interferens og anbefalinger for avstander

Alle skredsøkere er veldig sensitive for elektrisk og magnetisk interferens. På grunn av dette anbefaler alle produsenter at en holder en minimumsavstand til elektroniske, magnetiske og metalliske forstyrrelser (mobiltelefoner, radio, nøkler, magnetiske lukkemekanismer osv.):

Minimumsavstand i sendemodus: 20 cm | Minimumsavstand i søkemodus: 50 cm

4.6.2 PIEPS iPROBE support

Skredsøkere med iPROBE support blir automatisk deaktivert hvis det søkes med den elektroniske sonden PIEPS iPROBE. Dette forhindrer overlapping av signaler og det nest-kraftigste signalet vises automatisk på skjermen til mottakssenderen. PIEPS iPROBE gir maksimum støtte for flere begravde!

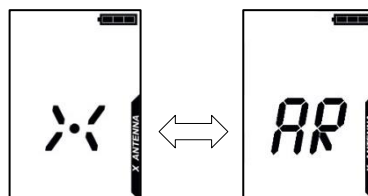
- På sender med programvareversjon 2.8 eller tidligere aktiveres PIEPS iPROBE support automatisk.
- På sender med programvareversjon 3.0 eller nyere er PIEPS iPROBE support deaktivert som standard og kan aktiveres i PIEPS-appens enhetsbehandling.

** Søkere med 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 Sekundært skred | Auto-Search-to-Send

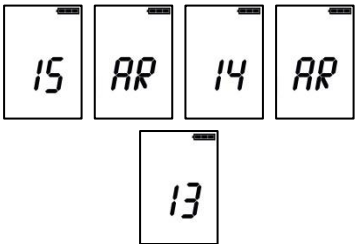
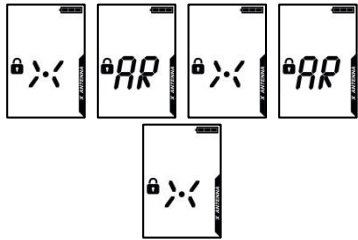
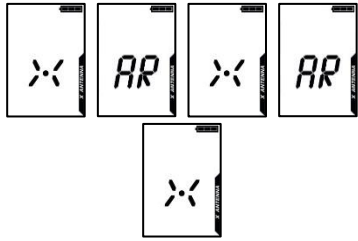


PIEPS MICRO BT sensor/button/RACE har Auto-Revert Search-to-Send (AR)-funksjon (Søk-til-Send). Enheten veksler automatisk fra søke- til sendemodus hvis enheten har oppdaget en som er begravet (ingen bevegelse).

AR-funksjonen vises tydelig på displayet: sendesymbolet veksler med AR.



AR-funksjonen har følgende karakteristikker:

- Bevegelsesstyrt initialisering
- Kort tidsavbrudd ved veksling
- Lang varslingsfase med alarm og nedtelling før veksling
- Fortsatt alarm, også etter veksling

Søkerfunksjon	SØK	ADVARSEL	SEND
Skjermindikator	Søkeskjerm		<p>PIEPS MICRO BT sensor:</p>  <p>PIEPS MICRO BT button/RACE:</p> 
Lyd	Søkelyd		
Manuell avbrytelse		Slå av enheten eller trykk på MARK-knappen	
		START VARSEL	VEKSLING TIL SEND
Innstilling 1 (60 s)		0:30 min	1:00 min
Innstilling 2 (90 s)		1:00 min	1:30 min
Innstilling 3 (120 s)		1:30 min	2:00 min

Etter veksling sender PIEPS MICRO BT sensor permanent med et varselssignal til den slås av.

PIEPS MICRO BT button/RACE kan veksles til søkemode med den sikre 2-knappsbekreftelsen.

4.7 SØKEMODUS | SØKESTRATEGI

4.7.1 I nødssituasjon

En begravd person har størst sjanse for å bli reddet med en effektiv reisefølgeredning. I tilfelle en ulykke, gjelder følgende: FORHOLD DEG ROLIG, OBSERVER, VARSLE, HANDLE KOORDINERT!

(1) Forhold deg rolig og få oversikt

- Er det andre farer?
- Hvor mange er begravd?
- Avgjør det primære søkeområdet!

(2) Ring raskt etter nødhjelp

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

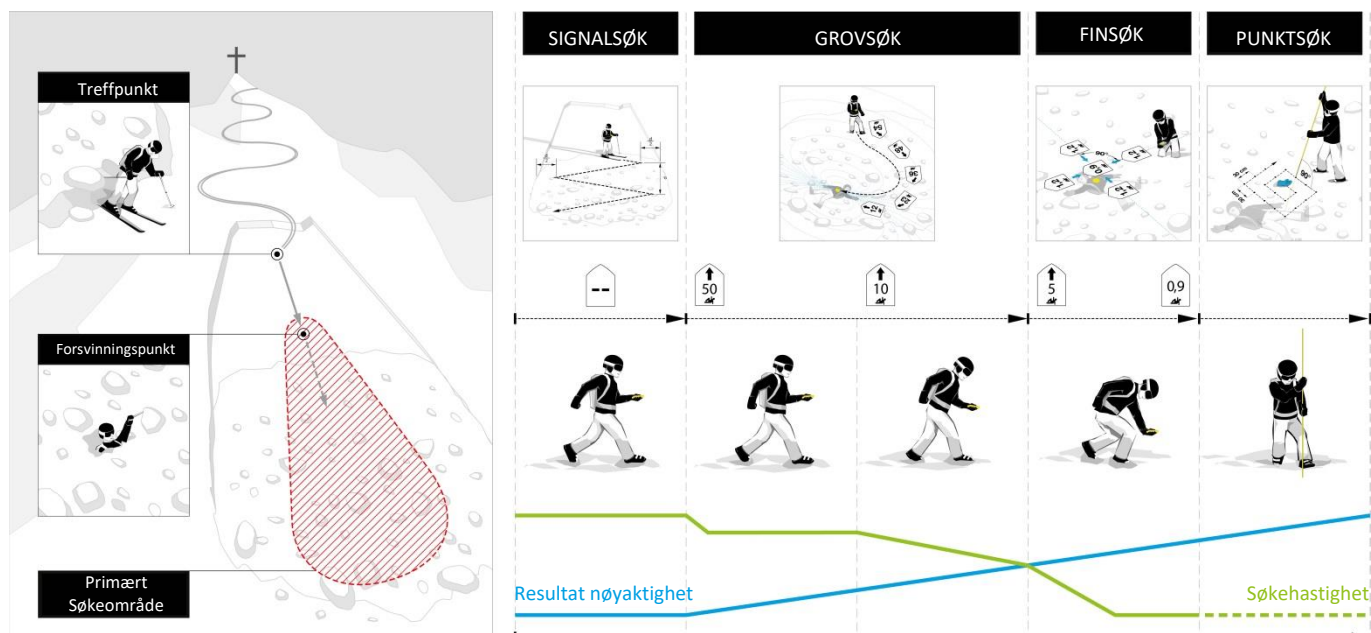
(3) Søk etter begravde

- Signalsøk (øyne + ører, søker)
- Grovsøk (starter med første signal)
- Finsøk (nærmere enn 5 m fra overflaten)
- Punktsøk (systematisk søk)

(4) Systematisk graving

(5) Førstehjelp

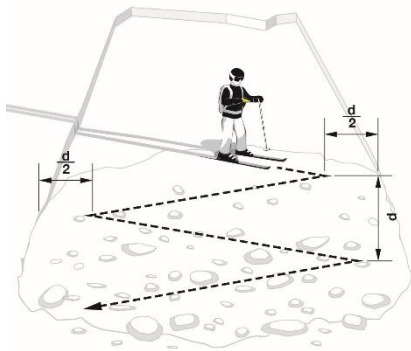
(6) Redning



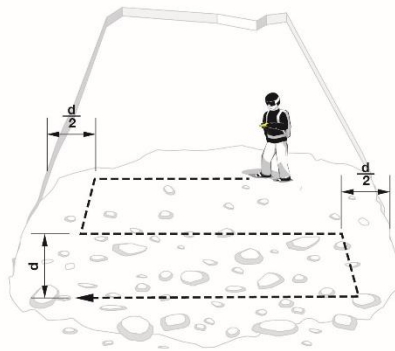
4.7.2 Signalsøk

Start søket i det primære søkeområdet for den opprinnelige signaldeteksjonen samt for visuelle/akustiske signaler. PIEPS springssender har et sirkulært mottaksområde som tillater riktig indikasjon av retningen og avstanden fra punktet til opprinnelig signaldeteksjon. Det er ikke nødvendig med en spesifikk metode som å snu/rotere. Alle signaler fra de begravde innenfor det maksimale mottaksområdet mottas samtidig.

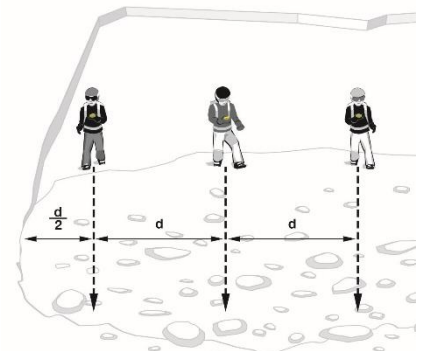
Gå raskt over søkestripe-bredden i søkeområdet. Den anbefalte søkestripe-bredden for PIEPS springssender er 50 m. Skjermen viser «no signal».



Én redningsperson med ski for signalsøk
 d = søkestripe-bredde



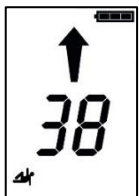
Én redningsperson til fots for signalsøk



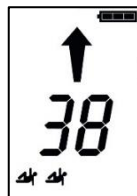
Flere redningspersoner for signalsøk

MERKNAD *Alle deltakere, inkludert observatører, må slå enhetene sine til søkemode (eller standby-modus)! Følg også anbefalingene for ekstern interferensavstand!*

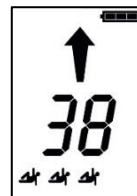
Så snart signaler mottas, vises avstanden og retningen til det kraftigste signalet på skjermen. Antall ofre lokalisert innenfor mottaksområdet indikeres med antall menneskefigurer.



én



to



tre



fire eller flere

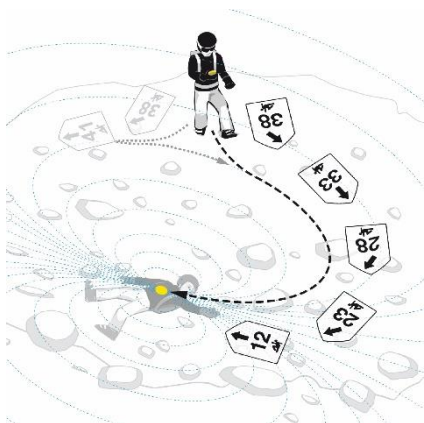
Vibra ved opprinnelig signaldeteksjon

PIEPS springssender har ekstra haptisk støtte med vibrasjon ved opprinnelig signaldeteksjon. Dette gjør at redningspersonene kan fokusere på det visuelle overflatesøket under signalsøket.

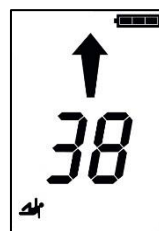


4.7.3 Grovsøk

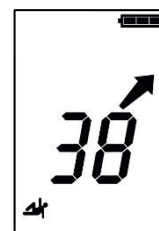
Følg retningspilen raskt og se etter økende avstandsavlesning. Forandre søkeretningen 180° i tilfelle økende avstandsavlesning.



Sving til venstre



Gå rett frem

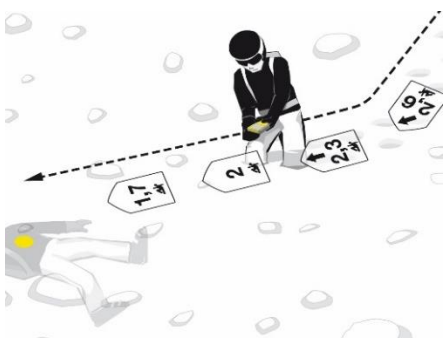


Sving til høyre

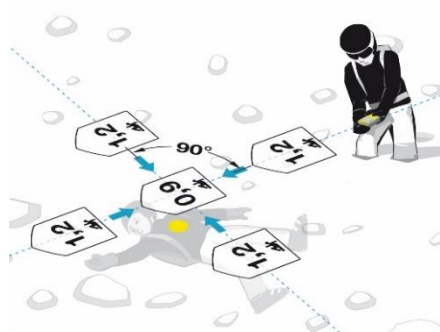
MERKNAD *Arbeid rolig og konsentrert i søkemode. Unngå raske bevegelser!*

4.7.4 Finsøk

Fra en avstand på 5 m må søkehastigheten reduseres betraktelig (50 cm/s). Begynn samtidig å arbeide nær snøoverflaten. For å forhindre forvirring under finsøket forsvinner retningsindikatoren under en avstand på 2 m. Reduser søkehastigheten igjen og finn posisjonen for den laveste avstandsavlesningen ved hjelp av kryssende bevegelser. En dynamisk akustisk signalutgang støtter finsøket: jo nærmere, desto raskere.



Utfør en nøyaktig retningsjustering før retningspilen forsvinner! Da flytter du deg mot søkeren som sender i den beste koblingsposisjonen og sparer tid under de kryssende bevegelserne.



Flytt søkeren i en langsom, jevn hastighet på rundt 10 cm/s, hold søkeren jevnt nær overflaten og ikke roter enheten. Søk langs Y-aksen, bestem laveste avstandsverdi, følg deretter X-aksen. Beveg deg alltid forbi punktet for korteste avstand for å bekrefte avstandstendensen. Merk punktet for den minste avstandsavlesningen og start punktsøket.

4.7.5 Punktøk

Start ved punktet for den korteste avstanden indikert. Søk alltid vinkelrett til overflaten. Bruk den nedre hånden din som «søkeguide» for å sørge for at sonden følger en jevn bane. Følg et utprøvd system til du får et treff. Kommuniser et treff tydelig til kompanjongene dine. La sonden stå for graveveiledning.



MERKNAD *PIEPS iPROBE support perfekt med en optisk og akustisk treffindikering innenfor 50 cm fra den begravde.*

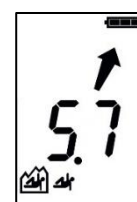
4.7.6 Flere begravde | MARK-funksjon

Flere begravde indikeres synlig på skjermen av antallet små menneskefigurer.

Markering er mulig fra 5 m distanse og indikeres ved MARK-symbolet (2J). Trykk på MARK-knappen (1A) raskt for å «skjule» den lokaliserte senderen. En vellykket flaggmerking bekreftes ved at en ramme dannes rundt menneskefiguren på skjermen (2N). Skjermen indikerer retningen/avstanden til det neste sterkeste signalet innenfor mottaksområdet. Hvis det ikke er noen ytterligere signaler innenfor mottaksområdet, viser skjermen «no signal».



før merking



etter merking

Kontinuerlig bølgeindikator | indikator for gammel enhet

Gamle analoge transceivere sender en kontinuerlig bølge i tillegg til pulssignalet. For å holde innvirkningen på et minimum anbefales det å gå et par meter unna etter at en slik sender har blitt markert.



Signal uten kontinuerlig bølge



Signal med kontinuerlig bølge

PIEPS sporingssender identifiserer en kontinuerlig bølge og støtter den visuelt med blinkende menneskefigurer.



5. ENHETSBEHANDLING MED PIEPS-APPEN

Med Bluetooth og PIEPS-appen får du en enkel enhetsbehandling (f.eks. programvareoppdatering, enhetskonfigurasjon) og en praktisk treningsmodus.

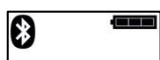
Last ned PIEPS-appen (Android Play Store, iOS App Store), koble til din PIEPS sporingssender og utnytt alle fordelene med alle funksjonene!

MERKNAD Hvis PIEPS-appen allerede er installert, må du sørge for at du bruker den nyest versjonen

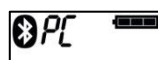
For å aktivere Bluetooth (2A), trykk på MARK-knappen (1A) mens sporingssenderen slås på. Så snart Bluetooth-symbolet vises på displayet, kan MARK-knappen slippes.

Bluetooth-modus bekreftes med et akustisk (2x Pieps-tone) og haptisk (2x vibrasjon) signal.

For å aktivere Bluetooth, trykk på MARK-knappen (1A) mens sporingssenderen slås på.



Bluetooth deaktivert



Forbindelse opprettet til mobilenheten



FARE

Fare for at enheten ikke sender som følge av deaktivert Bluetooth

Bluetooth-modusen er kun til bruk for enhetsbehandlingen og treningsmodusen. Bruk aldri Bluetooth-modusen i terreng der det er fare for skred!

I PIEPS-appen kan følgende innstillinger endres:

Funksjon	PIEPS MICRO BT-sensor	PIEPS MICRO BT button/RACE	
Admin sperre	✓	✓	
Batteritype (alkalisk/litium)	✓	✓	
Auto-Search-to-Send tidsavbrudd (60 s/90 s/120 s)	✓	✓	
Grappesjekk ON/OFF	✓	✓	
Grappesjekk Pro-mode ON/OFF	✓	✓	
Send-Vibra ON/OFF	✓	✓	
Utvidet Grappesjekk ON/OFF	✓	✓	
iPROBE support ON/OFF	✓	✓	
Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger	✓	✓	

Ytterligere nyttige funksjoner i PIEPS-appen:

- Programvareoppdateringer
- Garantiforlengelse for registrerte brukere
- Enhetssjekk
- Treningsmodus
- Praktiske scenarier

6. FEILSØKING, VEDLIKEHOLD, OPPBEVARING, KASSERING

6.1 FEILSØKING

Feil	Beskrivelse	Tiltak
	Ingen indikator på skjermen	Sjekk enheten for fysisk skade. Sjekk batterikapasiteten, typen og polariteten (+,-). Skift batteriene. Ta enheten din med til forhandleren.
E0	<i>Høy strøm</i> Denne feilen forsvinner etter selvsjekken.	Ta enheten din med til forhandleren.
E1	<i>Systemkonfigurasjon</i> Denne feilen forblir på skjermen. Enheden er ikke brukbar.	Ta enheten din med til forhandleren.
E2 E3 E4	<i>Sender eller mottaker eller forsterker</i> Feilen forsvinner etter selvsjekken. Enheden har begrenset funksjonalitet i sende- eller søkemode.	Gjenta selvsjekken på et område uten interferens (utendørs) og se etter kilder for elektronisk, magnetisk og metallisk interferens. I tilfelle en permanent feil må du ta enheten din med til forhandleren.
E5	<i>Proseszor</i> Denne feilen forblir på skjermen. Enheden er ikke brukbar.	Ta enheten din med til forhandleren.
E6	<i>Avstands- og/eller retningsindikator</i> Denne feilen forsvinner etter selvsjekken. Enheden har begrenset funksjonalitet når det gjelder avstands- og/eller retningsindikatoren.	Ta enheten din med til forhandleren.
E7	<i>Proximity-Sensor (nærkontaktsensor)</i> Denne feilen forblir på tilleggsdisplayet (2B). I dette tilfellet er det ikke mulig med automatisk Send ↔ Søk-veksling. Vekslingen må utføres manuelt.	Gjenta selvtesten og sørg for at sensorområdet ikke er tildekket under selvtesten. Manuell Send ↔ Søk-veksling utføres ved å trykke inn MARK-knappen i 3 sekunder. Ta enheten din med til forhandleren.
	Automatisk Send ↔ Søk-veksling skjer ikke.	Sørg for at sensoren ikke er tildekket. Sjekk displayglasset, og særlig sensorområdet for smuss eller avleiringer (store snøflak), rengjør displayglasset om nødvendig.
E8	<i>Akselerometer</i> Denne feilen forsvinner etter selvsjekken. Enheden har begrenset funksjonalitet: Auto-Search-to-Send er ikke mulig. Grupesjekk Pro-mode er ikke mulig.	Ta enheten din med til forhandleren.
E9	<i>Bluetooth</i> Bluetooth-aktivering og/eller -forbindelse er ikke mulig. Skredsøkefunksjonen fungerer. Den sjekkes ikke under selvsjekken, skjer kun under Bluetooth-aktivering.	Prøv igjen for å aktivere Bluetooth-modus. I tilfelle en permanent feil må du ta enheten din med til forhandleren.

6.2 BYTTE BATTERI

Bytt batterier så fort batteriindikatoren (2C) viser et tomt batteri. Bytt alltid alle tre batteriene samtidig! For å gjøre det, åpne batterirommet (1D, 1F) og sørg for at du setter de nye batteriene inn riktig vei. Husk å følge nasjonale regler når det gjelder resirkulering av batterier.



FARE

Fare for eksplosjon ved feil bruk av batterier.

Fare for feilindikering av batterikapasitet.

Bruk kun batterier av typen «Alkaliske batterier (AA) LR6 1.5 V» eller «Litiumbatterier (AA) FR6 1.5V»!

Bruken av litiumbatterier må bekreftes i PIEPS-appen!

Batterilevetid	Alkalisk (SENDETIMER)	Litium (SENDETIMER)
PIEPS MICRO BT sensor	200 t	350 t
PIEPS MICRO BT button/RACE	200 t	350 t

	3/3 fullt	100 % - 66 % (SENDETIMER)	✓
	2/3 fullt	66 % - 33 % (SENDETIMER)	✓
	1/3 fullt	33 % (SENDETIMER) - 20 SENDETIMER	✓
	tomt	20 SENDETIMER (+10 °C, 50 °F) + 1 SØKETIME (-10 °C, 14 °F)	
	tomt, blinking	Siste batterireserve, enheten kan slå seg av når som helst	

6.3 RENGJØRING

Bruk en fuktig klut uten rengjøringsmiddel for å rengjøre enheten.

MERKNAD

Ikke bruk rennende vann, damp eller rengjøringsmiddel for å rengjøre enheten. Dette kan forårsake feil på driften av enheten.



6.4 OPPBEVARING

Oppbevar enheten i et tørt rom ved romtemperatur.



MERKNAD

Hvis enheten ikke brukes i lange perioder (sommermånedene), anbefales det at batteriene tas ut fra batterihuset. Garantien dekker ikke skader fra batterier som lekker.

⚠ FORSIKTIG

Fare for funksjonsfeil eller skade på enheten som følge av ekstreme temperaturer

Ikke utsett enheten for ekstreme temperaturer utenfor grenseverdiene for drift!

Oppbevar enheten beskyttet mot direkte sollys! Ekstreme temperaturer kan føre til funksjonsfeil eller skade!

6.5 KASSERING

MERKNAD *Merk at enheten er en elektronisk enhet. Den kan derfor ikke kasseres av det kommunale avfallsselskapet. Kasser enheten i henhold til bestemmelsene i landet du bor i.*



7. SAMSVAR

EUROPA

Pieps GmbH erklærer herved at radioutstyret av typen PIEPS MICRO BT sensor/button/RACE er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Fullstendig EU-samsvarserklæring er tilgjengelig på følgende internettadresse:

www.pieps.com/conformity