

PREMIUM
ALPINE
PERFORMANCE



PIEPS PRO BT / PIEPS POWDER BT

02 23
Firmware v2.3

POLSKI



www.pieps.com

1.	Wprowadzenie.....	3
1.1	Oznakowanie	4
1.2	Odpowiedzialność	4
1.3	Warunki gwarancji.....	5
1.4	Adres producenta i wsparcie techniczne	5
1.5	Przeznaczenie	5
1.6	Grupa docelowa i dotychczasowa wiedza	5
1.7	Informacje podstawowe	6
1.8	Dane techniczne	6
2.	Zasady bezpieczeństwa	6
2.1	Słownictwo sygnalizacyjne użyte w instrukcjach bezpieczeństwa.....	6
2.2	Ogólne zasady i obowiązki w zakresie bezpieczeństwa.....	7
2.3	Ryzyko resztkowe Ostrzeżenia	7
3.	Zawartość opakowania	9
4.	Opis ogólny.....	9
4.1	Budowa	9
4.2	Uprząż.....	10
4.3	Włączanie Autotest Tryb Send (nadawania).....	10
4.4	Test grupy.....	12
4.5	Przydatne funkcje tła PIEPS.....	14
4.5.1	<i>PIEPS Interference Protection (ochrona przed zakłóceniami PIEPS)</i>	14
4.5.2	<i>PIEPS iPROBE-Support (Wsparcie dla PIEPS iPROBE)</i>	14
4.5.3	<i>Lawina wtórna Auto-Search-to-Send (automatyczne przełączanie z trybu poszukiwania w tryb nadawania)</i>	14
4.6	Tryb Search (poszukiwania) Strategia wyszukiwania	16
4.6.1	<i>W nagłych przypadkach</i>	16
4.6.2	<i>Wyszukiwanie sygnału</i>	17
4.6.3	<i>Wyszukiwanie zgrubne</i>	18
4.6.4	<i>Wyszukiwanie dokładne</i>	18
4.6.5	<i>Lokalizowanie</i>	18
4.6.6	<i>Wiele przysypań Funkcja zaznaczania (MARK)</i>	19
4.7	Dodatkowe funkcje PIEPS PRO BT	20
4.7.1	<i>Wsparcie Vibra</i>	20
4.7.2	<i>Rozszerzony test grupy i tryb profesjonalny</i>	20
4.7.3	<i>Ustawienia zakresu oznaczeń</i>	20
4.7.4	<i>Pochyłomierz</i>	20
4.7.5	<i>Backup-Mode</i>	20
4.7.6	<i>SCAN i wybór ofiary wypadku</i>	21
4.7.7	<i>Tryb analogowy</i>	22
4.7.8	<i>Tryb TX600</i>	22
5.	Zarządzanie urządzeniem za pomocą aplikacji PIEPS APP	23
6.	Wykrywanie i usuwanie usterek, konserwacja, przechowywanie, utylizacja.....	24
6.1	Usuwanie usterek.....	24
6.2	Wymiana baterii.....	25
6.3	Czyszczenie	25
6.4	Przechowywanie	25
6.5	Utylizacja	26
7.	Zgodność	26

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup detektora lawinowego PIEPS!

Rejestrując detektor lawinowy PIEPS w aplikacji PIEPS APP (system iOS, Android) lub w witrynie my.pieps.com, użytkownik zyskuje:

- bezpłatne przedłużenie gwarancji;
- ważne informacje o aktualizacjach oprogramowania.

Twój detektor lawinowy PIEPS jest wyposażony we wszystkie wypróbowane i przetestowane funkcje PIEPS:

- technologia 3 anten;
- duży i kolisty zasięg odbioru zapewniający szybkie i stabilne wykrywanie sygnału;
- doskonałe przetwarzanie sygnału nawet w trudnych warunkach (wykrywanie wielu przysypanych osób);
- funkcja zaznaczania;
- uniwersalny autotest;
- łatwa w obsłudze funkcja testu grupy;
- ochrona przed zakłóceniami PIEPS;
- Auto search-to-send (automatyczne przełączanie z trybu poszukiwania w tryb nadawania);
- obsługa sondy iPROBE.
- Zarządzanie urządzeniem za pomocą aplikacji PIEPS APP

PIEPS PRO BT zapewnia dodatkową funkcjonalność zapewniającą maksymalną pomoc w profesjonalnym użytkowaniu, taką jak funkcja SCAN, tryb analogowy, wybór ofiar i profesjonalny tryb testu grupy.

OSTRZEŻENIE

Detektor lawinowy nie chroni przed lawinami! Szczegółowa wiedza o zapobieganiu lawinom jest równie niezastąpiona, co regularne ćwiczenia poszukiwania ofiar w nagłych wypadkach. Poniższe procedury i porady dotyczą wyłącznie specjalnych zastosowań związanych z detektorem lawinowym PIEPS. Należy przestrzegać podstawowego sposobu działania w razie wypadku opisanego w specjalistycznych publikacjach i materiałach ze szkoleń dotyczących wypadków lawinowych.

Detektor lawinowy PIEPS to najnowocześniejszy produkt pod względem bezpieczeństwa i łatwości obsługi. Mimo tego, detektor lawinowy PIEPS w przypadku niewłaściwego lub nieprawidłowego stosowania może stanowić zagrożenie. Zwracamy uwagę na możliwe zagrożenia w rozdziale 2 oraz z uwagami bezpieczeństwa umieszczonymi w instrukcji obsługi. Niniejsza instrukcja obsługi ma na celu zapewnienie bezpiecznego użytkowania detektora lawinowego PIEPS. Należy zawsze przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zawartych w niniejszej dokumentacji. Przed rozpoczęciem użytkowania detektora lawinowego PIEPS należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

Firma Pieps GmbH nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i drukarskie niniejszej instrukcji obsługi, jak również za szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku dostarczenia, wykonania lub użytkowania niniejszej instrukcji obsługi.

Copyright © Pieps GmbH, 02/2023

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi jest chronione prawem autorskim. Wszelkie prawa, w szczególności prawa do powielania, rozpowszechniania i tłumaczenia są zastrzeżone. Żadna część niniejszego dokumentu nie może być kopiowana, przechowywana, przetwarzana, powielana lub rozpowszechniana za pomocą systemów elektronicznych w jakiegokolwiek formie (kserokopia, mikrofilm lub inny sposób) bez pisemnej zgody firmy Pieps GmbH. Naruszenia mogą skutkować sankcjami karnymi.

1.1 OZNAKOWANIE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami na detektorze lawinowym PIEPS lub/i na opakowaniu znajdują się następujące oznaczenia:



Oznakowanie zgodności CE: wskazujące spełnienie następujących norm: EMV 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU.



Symbol kosza na śmieci: stanowi zalecenie dla użytkowników, aby pozbywali się swoich odpadów elektronicznych oraz swojego zużytego sprzętu elektronicznego oddzielnie od nieposortowanych odpadów komunalnych.

FCC ID

FCC ID: wskazanie na zgodność z częścią 15 przepisów FCC.

IC ID

IC ID: wskazujące na zgodność ze standardem/standardami RSS Industry Canada zwolnionym(i) z licencji.



Logo Bluetooth®: znak słowny i logo Bluetooth® są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. i są używane przez firmę Pieps GmbH na podstawie licencji. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe są własnością odpowiednich właścicieli.

SN

12-cyfrowy numer seryjny: identyfikuje urządzenie i służy do rejestracji urządzenia.



Symbol recyklingu.



Symbol baterii: wskazuje typ baterii i jej prawidłową pozycję.



Piktogram instrukcji: symbol zalecający użytkownikowi przeczytanie instrukcji i ostrzeżeń.

PIEPS

Nazwa marki PIEPS.



Logo PIEPS.

PRO BT

Przykładowa nazwa modelu.

1.2 ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera opis funkcji produktu, lecz nie gwarantuje ich prawidłowego działania.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z:

- nieprawidłowego użytkowania;
- nieprzestrzegania instrukcji obsługi;
- nieautoryzowanych modyfikacji detektora lawinowego PIEPS,
- niewłaściwej obsługi detektora lawinowego PIEPS;
- dalszego użytkowania detektora lawinowego PIEPS pomimo oznak zużycia;
- nieautoryzowanej, nieprawidłowo wykonanej naprawy;
- nagłych przypadków, czynników zewnętrznych lub siły wyższej.

INFORMACJA Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zaakceptowane przez producenta, spowodują, że użytkownik nie będzie mógł dalej korzystać z urządzenia.

1.3 WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela 2-letniej gwarancji na wady materiałowe i produkcyjne detektora lawinowego PIEPS począwszy od daty zakupu. Gwarancją nie są objęte baterie, uprząż i torba z pętlą na rękę, ani wszelkie uszkodzenia wynikające z niewłaściwego użytkowania lub demontażu urządzenia przez nieupoważnione osoby. Producent wyłącza wszelkie inne gwarancje i wyklucza odpowiedzialność za szkody wynikowe. W przypadku roszczeń z tytułu gwarancji należy dostarczyć do punktu sprzedaży dowód zakupu wraz z opisem usterki.

1.4 ADRES PRODUCENTA I WSPARCIE TECHNICZNE

Pieps GmbH, Parkring 4, 8403 Lebring, Austria

W przypadku problemów technicznych należy skontaktować się z działem pomocy technicznej:

support@pieps.com

1.5 PRZEZNACZENIE

PIEPS to urządzenie do poszukiwania ofiar lawin (detektor lawinowy) służące do lokalizowania zasypanych śniegiem osób i może być używane tylko zgodnie z przeznaczeniem. Każde inne użycie wymaga pisemnej zgody firmy Pieps GmbH. Nieprawidłowe użytkowanie może narazić na niebezpieczeństwo osoby postronne i spowodować uszkodzenie urządzenia. Detektor lawinowy PIEPS nie jest urządzeniem działającym automatycznie z częściowo zautomatyzowanymi funkcjami – z tego powodu detektor lawinowy PIEPS można uruchomić dopiero po zapoznaniu się z dokumentacją. Nieprawidłowe użytkowanie urządzenia spowoduje odrzucenie wszelkich roszczeń z tytułu odpowiedzialności i rękojmi. Detektor lawinowy PIEPS można eksploatować tylko w warunkach opisanych w dokumentacji.

1.6 GRUPA DOCELOWA I DOTYCHCZASOWA WIEDZA

Detektor lawinowy powinien być częścią awaryjnego wyposażenia lawinowego każdej osoby, która wyrusza z zabezpieczonego stoku na otwarty, niezabezpieczony teren (np. wycieczki narciarskie, jazda freeride, ratownictwo górskie itp.).

Użytkownicy detektora lawinowego PIEPS muszą spełniać następujące warunki:

- Przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi.
- Użytkownicy z wadami wzroku muszą upewnić się, że mogą bez problemu odczytać etykiety i wyświetlacze na urządzeniu, jak również instrukcje zawarte w dokumentacji.
- Jeżeli użytkownicy z zaburzeniami słuchu nie słyszą sygnału dźwiękowego, muszą zapewnić prawidłową interpretację wskazań wyświetlacza, zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji obsługi.
- Regularne szkolenia zapewniają bezpieczne i sprawne korzystanie z detektora lawinowego PIEPS.

1.7 INFORMACJE PODSTAWOWE

Detektor lawinowy PIEPS spełnia wymogi najnowszych technologii i obowiązujących przepisów BHP.

Nieprawidłowa obsługa lub niewłaściwe użycie może jednak stwarzać zagrożenie dla:

- życia i zdrowia użytkowników lub osób trzecich;
- detektora lawinowego PIEPS i mienia użytkownika;
- efektywnego wykorzystania detektora lawinowego PIEPS.




1.8 DANE TECHNICZNE

Nazwa	PIEPS PRO BT/POWDER BT
Częstotliwość transmisji	457 kHz
Siła pola	maks. 7 dBμA/m (2,23 μA/m) przy odległości 10 m
Częstotliwość transmisji Bluetooth	2.402 - 2.480 GHz
Moc przesyłania przez Bluetooth	0 dBm
Zasilanie	Trzy baterie alkaliczne (AAA) LR03 1,5 V lub trzy baterie litowe (AAA) FR03 1,5 V
Żywotność baterii	400/200 godz. (alkaliczne) 600/300 godz. (litowe)
Szerokość pasa poszukiwania	60 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	118 x 76 x 29 mm
Masa	230/220 g (wraz z bateriami)
Zakres temperatury	od -20°C do +45°C (od -4°F do +113°F)
Zakres temperatury przechowywania	od -25°C do +70°C (od -13°F do +158°F)

2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Niniejsza instrukcja obsługi została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami UE i zawiera wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Każda osoba jest osobiście odpowiedzialna za przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa. Niniejszy rozdział zawiera wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa. W przypadku niejasności lub trudności w zrozumieniu wskazówek prosimy o kontakt z naszym zespołem wsparcia technicznego.

2.1 SŁOWNICTWO SYGNALIZACYJNE UŻYTE W INSTRUKCJACH BEZPIECZEŃSTWA

 NIEBEZPIECZEŃSTWO	Bezpośrednie zagrożenie dla życia poszczególnych osób Wskazówki bezpieczeństwa ze słowem ostrzegawczym NIEBEZPIECZEŃSTWO wskazują na bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia ludzi!
 OSTRZEŻENIE	Ryzyko odniesienia obrażeń ciała (ciężkie obrażenia ciała) i możliwej szkody materialnej Wskazówki bezpieczeństwa z oznaczeniem OSTRZEŻENIE wskazują na niebezpieczną sytuację, która może mieć wpływ na zdrowie ludzi.
 UWAGA	Ryzyko szkód materialnych i możliwe niewielkie ryzyko urazów Wskazówki bezpieczeństwa z oznaczeniem UWAGA wskazują na możliwą niebezpieczną sytuację, która może spowodować szkody materialne.
INFORMACJA	Ten symbol z tekstem INFORMACJA oznacza informacje pomocnicze.

2.2 OGÓLNE ZASADY I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

Przy korzystaniu z detektora lawinowego PIEPS obowiązują ogólnie następujące zasady i obowiązki bezpieczeństwa:

- Detektor lawinowy PIEPS może być używany tylko w idealnym stanie technicznym.
- Zabrania się modyfikowania lub zmieniania detektora lawinowego PIEPS bez pisemnej zgody firmy Pieps GmbH.
- Bez autoryzacji nie wolno próbować naprawiać uszkodzeń lub usterek w pracy urządzenia. Zamiast tego należy skontaktować się z działem pomocy technicznej, który udzieli odpowiednich wskazówek. Nie wolno używać detektora lawinowego PIEPS dopóki nie zostanie naprawione uszkodzenie / zakłócenie działania.
- Należy zawsze przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi.

2.3 RYZYKO RESZTKOWE | OSTRZEŻENIA

Mimo że detektor lawinowy PIEPS został zaprojektowany z najwyższą starannością i uwzględniono wszystkie fakty związane z bezpieczeństwem, może istnieć ryzyko resztkowe, które należy ocenić przeprowadzając ocenę ryzyka. W niniejszym rozdziale wymieniono wszystkie ryzyka resztkowe i ostrzeżenia wynikające z oceny ryzyka.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo utraty urządzenia.

Urządzenie należy zawsze nosić w dołączonej do zestawu uprzęży! Zawsze pozostawiać urządzenie zabezpieczone przewodem!



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie braku transmisji z urządzenia z powodu włączonej technologii Bluetooth

Tryb Bluetooth jest przeznaczony tylko do zarządzania urządzeniem i do celów szkoleniowych! Nigdy nie używać trybu Bluetooth w terenie zagrożonym lawinami!



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo utraty urządzenia podczas pomiaru kąta nachylenia

Chociaż urządzenie PIEPS PRO BT transmituje sygnał, gdy pochyłomierz jest aktywny, to funkcja ta powinna być używana tylko w celach szkoleniowych. Nigdy nie używać funkcji pochyłomierza w terenie zagrożonym lawinami!



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo wybuchu baterii na skutek niewłaściwego typu baterii lub ich uszkodzenia.

Niebezpieczeństwo błędnego odczytu pojemności baterii na skutek niewłaściwego typu baterii.

Używać wyłącznie baterii typu „alkaliczne (AAA) LR03 1,5 V lub 3 x litowe (AAA) FR03 1,5 V”! Użycie baterii litowych należy potwierdzić w aplikacji PIEPS APP!



OSTRZEŻENIE

Zagrożenie uszkodzenia słuchu ze względu na wysoki poziom hałasu

Nigdy nie przystawiać urządzenia bezpośrednio do ucha! Zalecane jest zachowanie odległości minimum 50 cm.



UWAGA

Zagrożenie zmiążdżeniem

Podczas pracy z suwakami należy uważać na niebezpieczeństwo zmiążdżenia!



UWAGA

Niebezpieczeństwo nieprawidłowego działania lub uszkodzenia urządzenia na skutek skrajnych temperatur

Nie wystawiać urządzenia na działanie skrajnych temperatur przekraczających dopuszczalne wartości! Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla promieni słonecznych! Skrajne temperatury mogą spowodować awarię lub uszkodzenie.



UWAGA

Ryzyko uszkodzenia spowodowane nieefektywnym opakowaniem podczas transportu.

Zaleca się zachowanie opakowania po rozpakowaniu i zachowanie go do użycia w przypadku problemów z gwarancją

INFORMACJA

Użytkownik musi zapoznać się z treścią instrukcji obsługi!

3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- 1 detektor lawinowy PIEPS PRO BT/POWDER BT
- 3 baterie alkaliczne (w komorze na baterie)
- 1 uprząż/etui PIEPS PRO BT/POWDER BT
- 1 pętla na rękę PIEPS
- 1 Quick Start Guide (skrócona instrukcja obsługi)
- 1 naklejka PIEPS

Po rozpakowaniu sprawdzić, czy zawartość opakowania jest kompletna i żadne elementy nie są uszkodzone. W razie potrzeby skontaktować się z punktem sprzedaży lub działem pomocy technicznej. Zużyte opakowanie należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska (papier do papieru, plastik do plastiku itp.).

UWAGA Ryzyko uszkodzenia spowodowane nieefektywnym opakowaniem podczas transportu. Zaleca się zachowanie opakowania po rozpakowaniu i zachowanie go do użycia w przypadku problemów z gwarancją

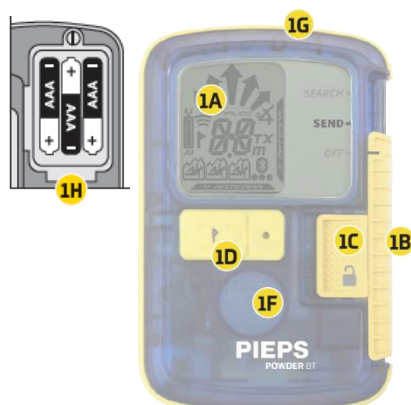
4. OPIS OGÓLNY

4.1 BUDOWA

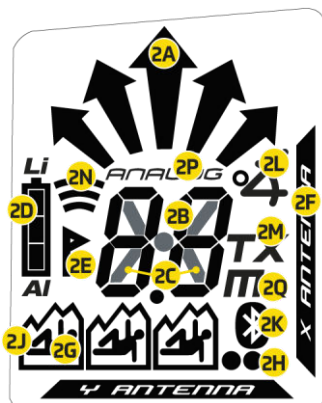
PIEPS PRO BT



PIEPS POWDER BT



- (1A) Wyświetlacz LCD (z podświetleniem)
- (1B) Suwak OFF/SEND/SEARCH (WYŁ./WYŚLIJ/SZUKAJ)
- (1C) Blokada suwaka
- (1D) Przycisk MARK (ZAZNACZ)
- (1E) Przycisk SCAN* (SKANUJ*)
- (1F) Głośnik
- (1G) Dioda LED transmisji
- (1H) Komora na baterie



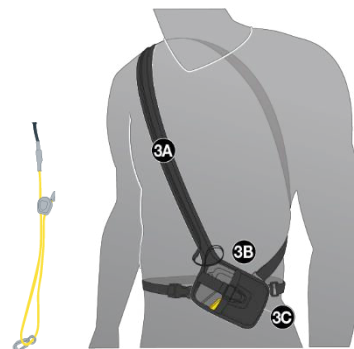
- (2A) Wskaźnik kierunku
- (2B) Wskaźnik odległości
- (2C) Symbol transmisji
- (2D) Poziom energii / typ baterii
- (2E) MARK (możliwe oznaczenie)
- (2F) Aktywna transmisja przy użyciu anteny
- (2G) Liczba przysypanych osób (1–3)
- (2H) Liczba przysypanych osób (co najmniej 4)

- (2J) Oznaczenie nadajnika
 - (2K) Aktywna komunikacja Bluetooth
 - (2L) Tryb pochylomierza*
 - (2M) Tryb TX600*
 - (2N) Tryb SCAN* (SKANUJ*)
 - (2P) Tryb analogowy*
 - (2Q) Symbol miernika w trybie SCAN/analogowym*
- * Tylko urządzenie PIEPS PRO BT

4.2 UPRZAŻ

Firma PIEPS zaleca używanie dołączonej uprząży (3A). Aby chronić wyświetlacz detektora, należy nosić go ekranem skierowanym do wewnątrz (3B). Dioda LED transmisji (1G) jest widoczna w okienku etui (3C).

Dołączona pętla na rękę jest przeznaczona do celów trenin-gowych.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo utraty urządzenia.

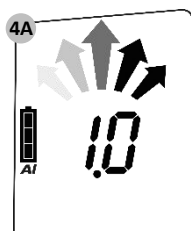
Urządzenie należy zawsze nosić w dołączonej do zestawu uprząży!
Zawsze pozostawiać urządzenie zabezpieczone przewodem!

4.3 WŁĄCZANIE | AUTOTEST | TRYB SEND (NADAWANIA)

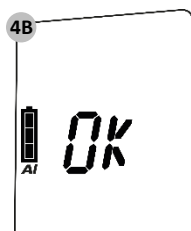
Włączanie: Przesunąć blokadę suwaka (1C) w lewo, a następnie przesunąć suwak (1B) w górę w pozycję SEARCH. Puścić blokadę suwaka (1C) i przesunąć suwak (1B) w dół, aż zablokuje się w pozycji SEND. Na ekranie zostaną wyświetlone następujące informacje: wersja oprogramowania układowego, poziom energii baterii, postęp autotestu (4A), wyniki autotestu (4B), odliczanie testu grupy (4C), a na koniec wyświetlacz wysyłania z aktywną anteną nadawczą (4D). Jeśli autotest zakończy się pomyślnie, na wyświetlaczu pojawi się napis „OK” (4B). W przypadku alarmu urządzenia rozlega się sygnał ostrzegawczy, a na wyświetlaczu pojawia się napis „E” w połączeniu z numerem (4E).

INFORMACJA

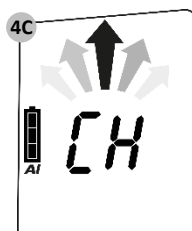
Podczas autotestu należy zachować minimalną odległość 5 m od innych urządzeń oraz wszystkich elektronicznych, magnetycznych i metalowych źródeł zakłóceń.



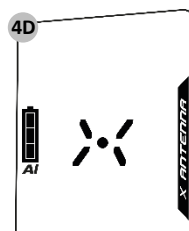
Wersja oprogramowania układowego
Poziom energii / typ baterii
(AL = alkaliczny, LI = litowy)



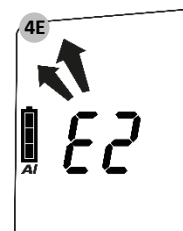
Autotest OK



Odliczanie testu grupy



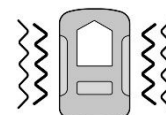
Wyświetlacz SEND



Błąd autotestu

Send-Vibra

Dodatkowo urządzenie PIEPS PRO BT umożliwia dotykowe potwierdzenie trybu nadawania (10 x wibracji). Ta funkcja jest domyślnie włączona i można ją wyłączyć w menedżerze urządzenia PIEPS APP.



Przełączanie trybu Send (nadawania) ⇒ Search (poszukiwania)






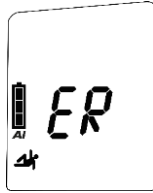


Przesunąć blokadę suwaka (1C) w lewo, a następnie przesunąć suwak (1B) w górę w pozycję SEARCH.

Przełączanie trybu Search (poszukiwania) ⇒ Send (nadawania)

Przesunąć suwak (1B) w dół, aż zablokuje się w pozycji SEND.

4.4 TEST GRUPY

Mimo że urządzenie jest wyposażone w uniwersalny autotest, przed każdą wyprawą należy wykonać test detektora (test nadawania i odbioru)! Detektor lawinowy PIEPS jest wyposażony w funkcję testu grupy. Podczas testu grupy sprawdza się łatwo i skutecznie, czy nadajnik partnera nadaje i czy parametry nadawania są zgodne z normą. W trybie testu grupy zakres odbioru jest ograniczony do 1 m.

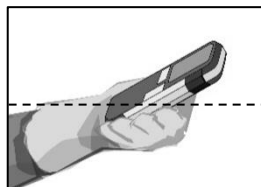
	Podstawowy test grupy PIEPS PRO BT/POWDER BT Test: sygnał, częstotliwość		Rozszerzony test grupy PIEPS PRO BT Test: sygnał, częstotliwość, tętno, okres	
Uruchamianie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Włączyć detektor lawinowy PIEPS. 2. Odczekać aż na wyświetlaczu pojawi się symbol testu grupy (CH). 3. Nacisnąć przycisk MARK i przytrzymać go podczas odliczania testu grupy (CH) Tryb testu grupy jest aktywny dopóki przycisk MARK jest wciśnięty. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Włączyć detektor lawinowy PIEPS. 2. Odczekać aż na wyświetlaczu pojawi się symbol testu grupy (CH). 3. Nacisnąć przycisk SCAN (SKANUJ) i przytrzymać go podczas odliczania testu grupy (CH) Tryb testu grupy jest aktywny, dopóki przycisk SCAN jest wciśnięty. 	
Wyniki		Urządzenie nie nadaje lub odległość zbyt duża (> 1 m)		Urządzenie nie nadaje lub odległość zbyt duża (> 1 m)
		Odczyt odległości: urządzenie nadaje i częstotliwość jest zgodna z normą		Odczyt odległości: urządzenie nadaje i częstotliwość jest zgodna z normą
		Urządzenie nadaje, ale częstotliwość jest niezgodna z normą		Urządzenie nadaje, ale częstotliwość jest niezgodna z normą
				Więcej niż jeden sygnał w zasięgu 1 m => zwiększyć odległość
		Wskazanie fali ciągłej Wskazanie starego urządzenia		
Zakończenie	Zwolnij przycisk MARK (ZAZNACZ) / SCAN (SKANUJ), aby zakończyć tryb testu grupy. Podczas odliczania 3 sekund można ponownie włączyć tryb testu grupy.			

Podstawowy test grupy jest wystarczający do sprawdzenia nowoczesnych, cyfrowych urządzeń z 3 antenami. Rozszerzony test grupy jest zalecany do sprawdzania starych urządzeń (urządzeń analogowych z jedną anteną).

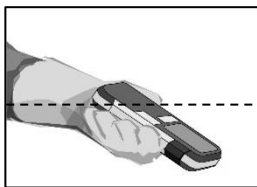
Pro-Mode (tryb profesjonalnego testu grupy)

Urządzenie PIEPS PRO BT jest wyposażone w Pro-mode (tryb profesjonalny testu grupy). W tym trybie można wykonać test nadawania, a także test odbioru bez wyłączania trybu testu grupy. Funkcja jest domyślnie wyłączona. Można ją włączyć w menedżerze urządzenia PIEPS APP.

- Przesunąć urządzenie PIEPS PRO BT w dół, aby nadawać w trybie testu grupy.
- Przesunąć urządzenie PIEPS PRO BT do góry, aby odbierać w trybie testu grupy.



Pro-Mode SEARCH (tryb profesjonalny SEARCH – poszukiwania)



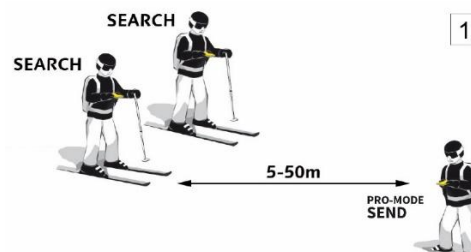
Pro-Mode SEND (tryb profesjonalny SEND – nadawania)

Pro-Mode (tryb profesjonalny) jest domyślnie wyłączony. Wymagany tryb można wybrać w aplikacji PIEPS APP

Pełna kontrola detektora lawinowego z profesjonalnym trybem pracy

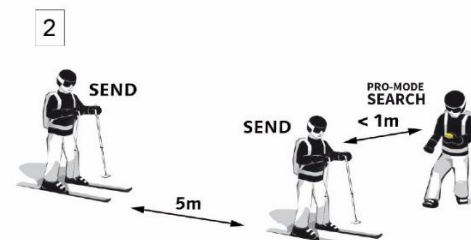
(1) Kontrola odbierania

Lider grupy => tryb profesjonalny SEND: urządzenie transmituje? Lider grupy => Pro-Mode (tryb profesjonalny) SEND: urządzenie transmituje?



(2) Kontrola nadawania

Lider grupy => Pro-Mode (tryb profesjonalny) SEARCH: urządzenie odbiera? Pozostałe osoby => tryb nadawania: urządzenia nadają?



INFORMACJA Kontrola odbierania sygnału może być połączona z testem zasięgu poprzez wybór dużej odległości (50 m).

4.5 PRZYDATNE FUNKCJE TŁA PIEPS

Maksymalne wsparcie tła w trybie nadawania i poszukiwania!

4.5.1 PIEPS Interference Protection (ochrona przed zakłóceniami PIEPS)

- **Ochrona przełącznika PIEPS Auto-Antenna-Switch | w trybie nadawania**

Jeśli antena nadawcza jest narażona na zakłócenia zewnętrzne, druga antena przejmuje funkcję nadawania. Urządzenie PIEPS PRO/POWDER BT nadaje zawsze możliwie najsilniejszy sygnał!

- **PIEPS Signal Verification (Weryfikacja sygnału PIEPS) | ochrona w trybie poszukiwania**

Wyświetlany jest tylko sprawdzony sygnał 457 kHz. Sygnał urządzenia PIEPS PRO/POWDER BT nie jest mylony z innymi sygnałami!

Zalecenia dotyczące zakłóceń zewnętrznych i odległości

Wszystkie detektory są czułe na źródła zakłóceń elektrycznych i magnetycznych. W związku z tym wszyscy producenci zalecają zachowanie minimalnej odległości od źródeł zakłóceń elektronicznych, magnetycznych i metalowych (telefony komórkowe, radia, klucze, obudowy magnetyczne itd.):

Odległość minimalna w trybie Send (nadawania): 20 cm | Odległość minimalna w trybie Search (poszukiwania): 50 cm

4.5.2 PIEPS iPROBE-Support (Wsparcie dla PIEPS iPROBE)

Detektory z iPROBE Support są automatycznie wyłączane podczas sondowania sondą elektroniczną PIEPS iPROBE. Zapobiega to nakładaniu się sygnałów, a następny co do mocy sygnał jest automatycznie wskazywany na wyświetlaczu odbierającego detektora. Urządzenie PIEPS iPROBE zapewnia maksymalną pomoc w przypadku zasypania wielu osób!

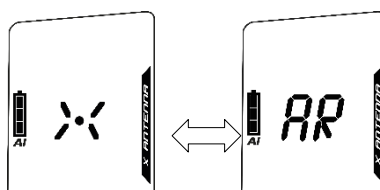
- W detektorach z oprogramowaniem w wersji 1.1 lub niższej PIEPS iPROBE Support jest aktywowany automatycznie.
- W detektorach z oprogramowaniem w wersji 2.0 lub wyższej PIEPS iPROBE Support jest domyślnie dezaktywowany i może zostać aktywowany menedżerze urządzenia PIEPS APP.

** Detektory ze wsparciem 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.*

4.5.3 Lawina wtórna | Auto-Search-to-Send (automatyczne przełączanie z trybu poszukiwania w tryb nadawania)





Detektor lawinowy PIEPS jest wyposażony w funkcję Auto-Search-to-Send (automatyczne przełączanie z trybu poszukiwania w tryb nadawania). Funkcja jest domyślnie wyłączona. Można ją włączyć w menedżerze urządzenia PIEPS APP. Po jej włączeniu urządzenie zostanie automatycznie przełączone z trybu poszukiwania w tryb nadawania po trwającym określony czas bezruchu (przysypanie).

Aktywna funkcja AR jest wyraźnie widoczna na wyświetlaczu: symbol nadawania zmienia się naprzemiennie z AR.



Funkcja AR ma następującą charakterystykę:

- inicjalizacja sterowana ruchem;
- krótki czas przełączania;
- długa faza ostrzegania z alarmem i odliczaniem przed przełączeniem;
- ciągle ostrzeganie, również po przełączeniu;

Funkcja detektora.	SEARCH (POSZUKIWANIE)	OSTRZEŻENIE	SEND (NADAWANIE)
Wskazanie na wyświetlaczu	Ekran poszukiwania		
Dźwięk	Dźwięk poszukiwania		
Ręczne przerwanie		Włączyć urządzenie lub nacisnąć przycisk MARK	Wyłączyć urządzenie lub włączyć tryb nadawania
		OSTRZEŻENIE START	PRZEŁĄCZANIE NA SEND (NADAWANIE)
Ustawienie 1 (60 s)		0:30 min	1:00 min
Ustawienie 2 (90 s)		1:00 min	1:30 min
Ustawienie 3 (120 s)		1:30 min	2:00 min

Aby przełączyć detektor lawinowy PIEPS PRO BT/POWDER BT z powrotem w tryb wyszukiwania:

Przesunąć suwak (1B) w dół, aż zablokuje się w pozycji SEND.

Przesunąć blokadę suwaka (1C) w lewo, a następnie przesunąć suwak (1B) w górę w pozycję SEARCH.

4.6 TRYB SEARCH (POSZUKIWANIA) | STRATEGIA WYSZUKIWANIA

4.6.1 W nagłych przypadkach

Osoba przysypana ma największą szansę na uratowanie przez skuteczną akcję ratunkową przeprowadzoną przez osoby towarzyszące. W razie wypadku obowiązują następujące zasady: ZACHOWAĆ SPOKÓJ, OBSERWOWAĆ, UWAŻAĆ, DZIAŁAĆ W SPOSÓB SKOORDYNOWANY!

(1) Zachować spokój i zapoznać się z ogólną sytuacją

- Czy istnieją inne zagrożenia?
- Ile jest ofiar?
- Określić obszar poszukiwania podstawowego!

(2) Skontaktować się z pogotowiem ratunkowym

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

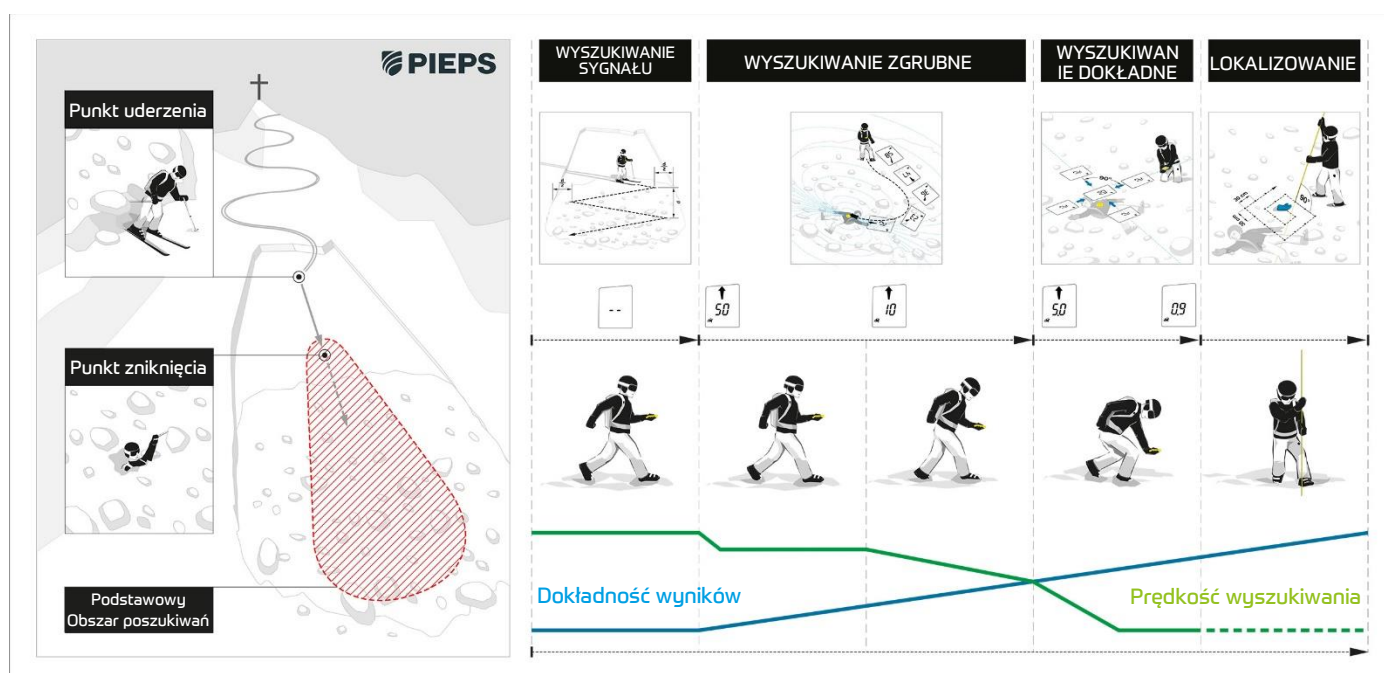
(3) Poszukiwanie osób przysypanych

- Wyszukiwanie sygnału (wzrokowo + słuchowo, detektor)
- Wyszukiwanie zgrubne (począwszy od sygnału początkowego)
- Wyszukiwanie dokładne (bliżej niż 5 m od powierzchni)
- Lokalizowanie (systematyczne pomiary)

(4) Systematyczne kopanie

(5) Pierwsza pomoc

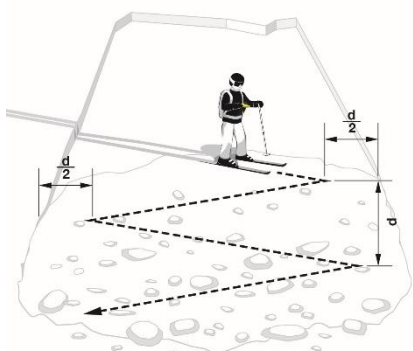
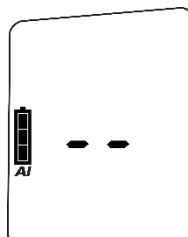
(6) Akcja ratunkowa



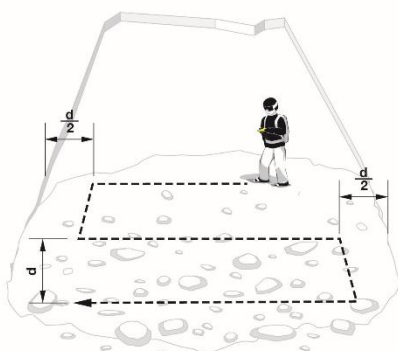
4.6.2 Wyszukiwanie sygnału

W obszarze wyszukiwania podstawowego rozpocząć poszukiwanie pod kątem wykrywania sygnału wstępnego oraz sygnałów wizualnych/akustycznych. Detektor lawinowy PIEPS zapewnia kolisty zasięg odbioru, który umożliwia prawidłowe wskazywanie kierunku i odległości od punktu, w którym sygnał został wykryty. Jednocześnie odbierane są wszystkie sygnały przysypań znajdujące się w maksymalnym zasięgu odbioru.

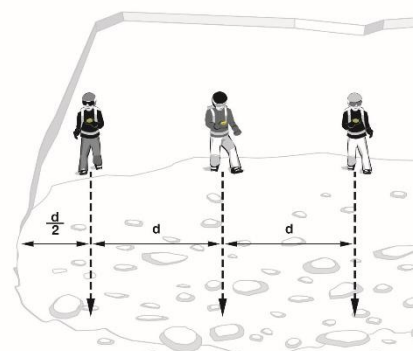
Należy szybko poruszać się po całej szerokości pasa poszukiwania w obszarze poszukiwań. Zalecana szerokość pasa poszukiwania w przypadku detektora lawinowego PIEPS wynosi 60 m. Na ekranie będzie wyświetlany komunikat „no signal” (brak sygnału).



Jeden ratownik z nartami do wyszukiwania sygnałów
 d = szerokość pasa poszukiwania



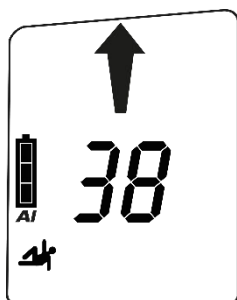
Jeden ratownik pieszo do wyszukiwania sygnałów



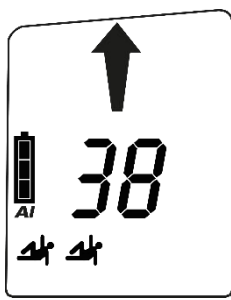
Więcej ratowników do wyszukiwania sygnałów

INFORMACJA Wszyscy uczestnicy, w tym obserwatorzy, muszą przełączyć swoje urządzenia w tryb poszukiwania (lub w tryb czuwania)! Przestrzegać również zaleceń dotyczących odległości od zakłóceń zewnętrznych!

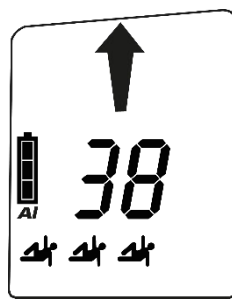
Po odebraniu sygnałów na wyświetlaczu pojawia się odległość i kierunek do najsilniejszego sygnału. Liczba ofiar znajdujących się w zasięgu odbiorczym jest wskazywana przez liczbę postaci ludzkich.



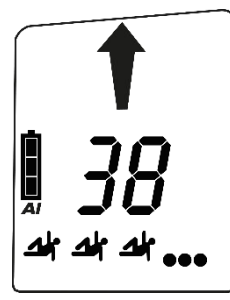
jedna



dwie



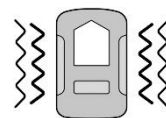
trzy



cztery lub więcej

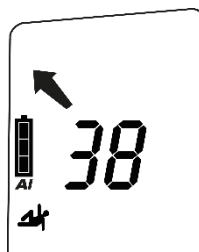
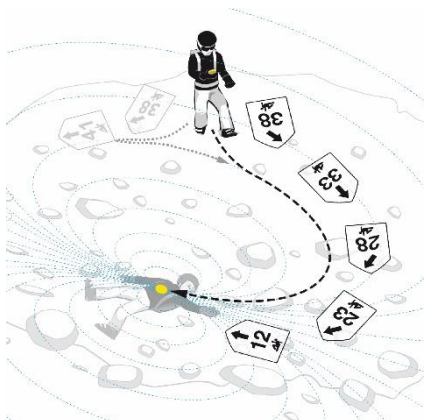
Vibra (wibracje) przy pierwszym wykryciu sygnału

Urządzenie PIEPS PRO BT zapewnia dodatkowe wsparcie dotykowe poprzez wibracje przy pierwszym wykryciu sygnału. Pozwala to ratownikom skupić się na wizualnym przeszukiwaniu powierzchni podczas wyszukiwania sygnału.

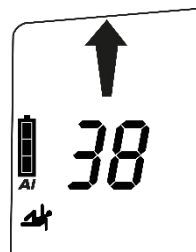


4.6.3 Wyszukiwanie zgrubne

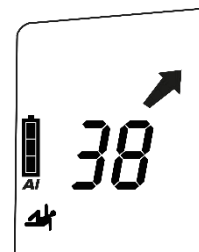
Należy szybko podążać za strzałką kierunkową i sprawdzać, czy odczyt odległości nie maleje. W przypadku zwiększonego odczytu odległości należy zmienić kierunek wyszukiwania o 180°.



Skręcić w lewo



Poruszać się prosto
w przód

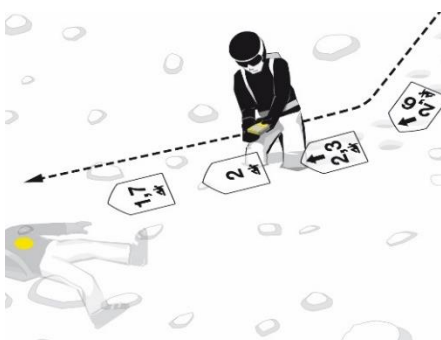


Skręcić w prawo

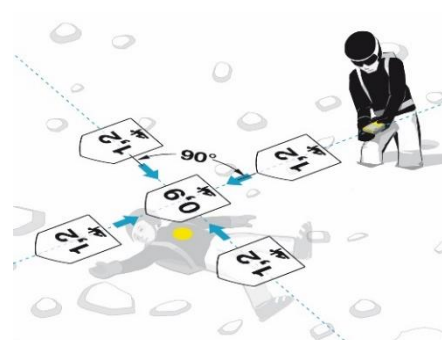
INFORMACJA Pracować spokojnie i ze skupieniem w trybie poszukiwania. Unikać pospiesznych ruchów!

4.6.4 Wyszukiwanie dokładne

Przy odległości 5 m należy znacznie zmniejszyć prędkość wyszukiwania (50 cm/s). W tym samym czasie należy rozpocząć pracę blisko powierzchni śniegu. Aby uniknąć pomyłek podczas wyszukiwania dokładnego, wskazanie kierunku znika poniżej odległości 2 m. Ponownie zmniejszyć prędkość wyszukiwania i wyszukać, wykonując ruchy podobne do krzyża, pozycję najniższego odczytu odległości. Dynamiczne wyjście sygnału dźwiękowego obsługuje funkcję wyszukiwania dokładnego: im bliżej, tym szybciej.



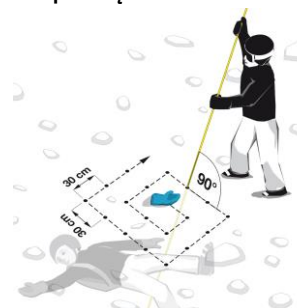
Przed zniknięciem strzałki kierunkowej należy dokonać dokładnej regulacji kierunku! Następnie, w najlepszej pozycji do podłączenia, można przejść do detektora i zaoszczędzić czas, wykonując ruchy podobne do krzyża.



Przesunąć detektor z powolną, stałą prędkością około 10 cm/s, utrzymać go w pozycji poziomej blisko powierzchni i nie obracać urządzenia. Wyszukiwać wzdłuż osi Y, określić najniższą wartość odległości, a następnie podążać wzdłuż osi X. Należy zawsze przesunąć się poza punkt najniższej odległości w celu sprawdzenia tendencji w dystansie. Zaznaczyć punkt najniższego odczytu odległości i rozpocząć lokalizowanie.

4.6.5 Lokalizowanie

Rozpocząć w punkcie znajdującym się w najniższej wskazanej odległości. Sonda powinna być zawsze prostopadła do powierzchni. Wykorzystać dolną dłoń jako „prowadnicę sondy”, aby upewnić się, że sonda porusza się po stałym torze. Do momentu trafienia należy stosować się do sprawdzonego systemu. Wyraźnie informować o trafieniu osoby towarzyszące. Pozostawić zakleszczoną sondę w celu prowadzenia łopaty.

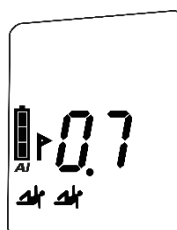


INFORMACJA PIEPS iPROBE doskonale wspomaga poszukiwanie poprzez optyczne i akustyczne wskazanie trafienia w odległości do 50 cm od miejsca przysypania.

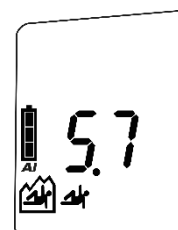
4.6.6 Wiele przysypań | Funkcja zaznaczania (MARK)

Wykrycie wielu przysypanych osób jest pokazywane na wyświetlaczu za pomocą określonej liczby małych postaci ludzkich (2G, 2H).

Oznaczanie jest możliwe przy wartości odczytu odległości wynoszącej 5 m. Na wyświetlaczu pojawia się wtedy symbol MARK (2E). Aby „ukryć” znaleziony nadajnik, należy krótko nacisnąć przycisk MARK (1D). Pomyślne oznaczenie zostanie potwierdzone wyświetleniem ramki wokół postaci (2J). Po tej czynności na wyświetlaczu zostaną pokazane kierunek i odległość do najbliższego najsilniejszego sygnału w zakresie odbioru. Jeśli w zakresie odbioru nie ma żadnych innych sygnałów, na wyświetlaczu pojawia się komunikat „No signal” (Brak sygnału).



przed oznakowaniem



po oznakowaniu

Usunąć znacznik pojedynczego sygnału: nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk MARK (1D).
Usunąć wszystkie znaczniki: przełączyć w tryb wysyłania, a następnie powrócić w tryb poszukiwania. Za pomocą urządzenia PIEPS PRO BT można również użyć funkcji SCAN w celu pełnego zresetowania.

Wskazanie fali ciągłej | Wskazanie starego urządzenia

Stare, analogowe detektory oprócz sygnału impulsowego transmitują również falę ciągłą. W celu zminimalizowania oddziaływania zaleca się odsunięcie się o kilka metrów od takiego nadajnika po jego oznaczeniu.



Sygnał bez fali ciągłej



Sygnał z falą ciągłą

Detektor lawinowy PIEPS identyfikuje falę ciągłą i wizualnie wspomaga ją wyświetlając migające postacie ludzkie.



4.7 DODATKOWE FUNKCJE PIEPS PRO BT

4.7.1 Wsparcie Vibra

Send-Vibra: patrz [rozdział 4.3](#).

Vibra przy pierwszym wykryciu sygnału: patrz [rozdział 4.6.2](#).

4.7.2 Rozszerzony test grupy i tryb profesjonalny

Patrz [rozdział 4.4](#).

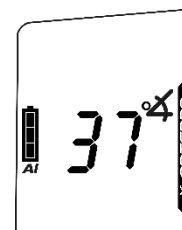
4.7.3 Ustawienia zakresu oznaczeń

W menedżerze urządzeń PIEPS APP można zmienić zakres oznaczeń z 5 m (domyślnie) na 20 m lub maks. zasięg.

4.7.4 Pochyłomierz

Za pomocą zintegrowanego trójwymiarowego pochyłomierza można szybko sprawdzić nachylenie:

- Umieścić kij narciarski w linii nachylenia, w punkcie nachylenia, który ma być zmierzony.
- Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk SCAN (1E) w trybie Send (nadawania).
- Umieścić urządzenie PIEPS PRO BT obok kija narciarskiego i odczytać wskazaną wartość. Po 20 sekundach wyświetlacz przełącza się automatycznie w tryb Send (nadawania).



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo utraty urządzenia podczas pomiaru kąta nachylenia

Chociaż urządzenie PIEPS PRO BT transmituje sygnał, gdy pochyłomierz jest aktywny, to funkcja ta powinna być używana tylko w celach szkoleniowych. Nigdy nie używać funkcji pochyłomierza w terenie zagrożonym lawinami!

4.7.5 Backup-Mode

PIEPS Backup-Mode (tryb rezerwowy) jest przeznaczony dla wszystkich tych ratowników, którzy nie są aktywnie zaangażowani w poszukiwanie za pomocą detektora. Podobnie jak funkcja Auto-Search-to-Send (automatyczne przełączanie z trybu poszukiwania w tryb nadawania), PIEPS Backup-Mode pomaga w przypadku lawiny wtórnej. Detektor PIEPS z aktywnym Backup-Mode (trybem rezerwowym) pracuje w trybie nadawania, ale sygnał nadawania jest tymczasowo wyłączony. Zapobiega to przeszkadzaniu ratownikom w trakcie poszukiwania. Dodatkowo Backup-Mode (tryb rezerwowy) oszczędza baterie i przedłuża żywotność baterii.

Sygnał nadawania jest automatycznie reaktywowany za pomocą funkcji Auto-Search-to-Send (automatyczne przełączanie z trybu poszukiwania w tryb nadawania).

Funkcja PIEPS Backup-Mode (tryb rezerwowy) jest domyślnie wyłączona. Można ją włączyć w menedżerze urządzenia PIEPS APP.

Jeśli funkcja PIEPS Backup-Mode (tryb rezerwowy) jest aktywowana w aplikacji PIEPS APP, można ją włączyć, wykonując następujące kroki:

- Detektor PIEPS jest w Search-Mode (trybie poszukiwania).
- Przełączyć detektor PIEPS w Send-Mode (tryb nadawania): Nacisnąć przycisk SCAN (SKANOWANIE) w ciągu 3 s, aby włączyć Backup-Mode (tryb rezerwowy).
- Backup-Mode (tryb rezerwowy) jest wskazywany na wyświetlaczu poprzez „bU”.

W celu wyłączenia Backup-Mode (trybu rezerwowego) należy przełączyć detektor PIEPS z powrotem w Search-Mode (tryb poszukiwania). Jeśli przycisk SCAN (SKANOWANIE) nie zostanie naciśnięty w ciągu 3 s, detektor PIEPS zostanie przełączony w Send-Mode (tryb nadawania).

4.7.6 SCAN i wybór ofiary wypadku

Dostępne są dwa tryby SCAN:

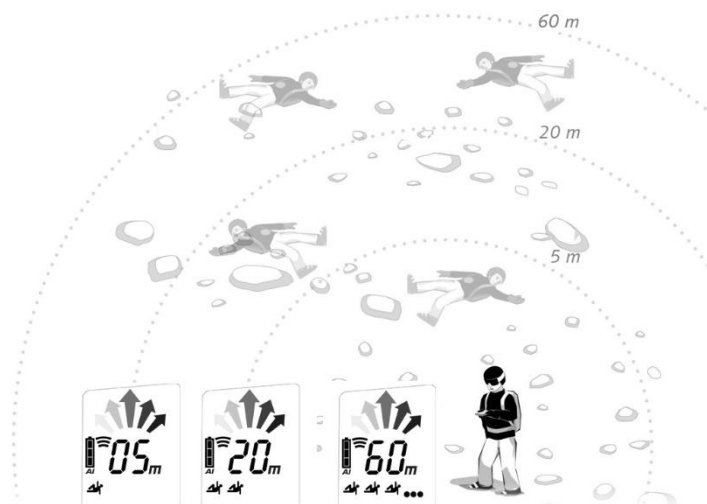
Podstawowy SCAN przedstawia ogólny przegląd sytuacji w zakresie przysypania, wskazując liczbę ofiar w określonych zakresach odległości. Jest to ustawienie domyślne. Szczegółowy SCAN pokazuje kierunek i odległość dla każdej ofiary oraz pozwala wybrać ofiarę. To ustawienie można zmienić w menedżerze urządzenia PIEPS APP.

Podstawowy SCAN

Nacisnąć przycisk SCAN (1E) w trybie poszukiwania. Urządzenie PIEPS PRO BT skanuje cały zakres odbiorczy i wyświetla podgląd. Podczas skanowania nie należy przesuwac urządzenia. Należy przytrzymać urządzenie w pozycji nieruchomej.

odczyt 1: całkowita liczba ofiar w promieniu 5 m
odczyt 2: całkowita liczba ofiar w promieniu 20 m
odczyt 3: całkowita liczba ofiar w promieniu 60 m

Tryb SCAN wyłącza się automatycznie, ale można go również przerwać kolejnym naciśnięciem przycisku SCAN.



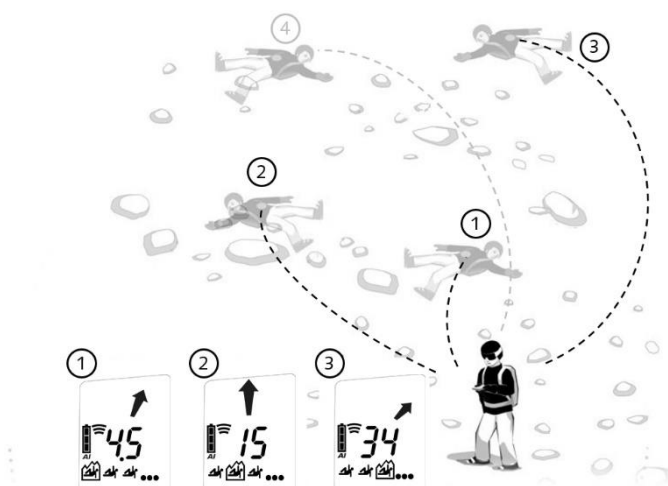
Szczegółowy SCAN i wybór ofiary wypadku

Nacisnąć przycisk SCAN (1E) w trybie poszukiwania. Urządzenie PIEPS PRO BT skanuje cały zasięg odbiorczy i kończy wskazaniem kierunku oraz odległości do pierwszej ofiary.

Za pomocą funkcji MARK (1D) można sprawdzić 3 najbliższe ofiary. Wybrana ofiara jest zakreślona (2J) – podążać za wskazówkami kierunku/odległości, aby do niej dotrzeć.

W tym trybie nie jest dostępna funkcja zaznaczania (MARK).

Nacisnąć przycisk SCAN, aby wyjść z trybu szczegółowego SCAN i powrócić do normalnego trybu poszukiwania.

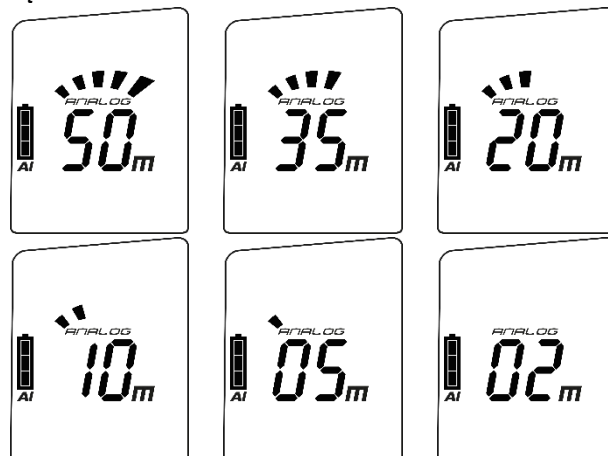


4.7.7 Tryb analogowy

Tryb analogowy może być używany do określonych strategii poszukiwania, jak również z powodów demonstracyjnych (położenia połączenia).

Domyślnie funkcja ta może być włączona w menedżerze urządzenia PIEPS APP.

Nacisnąć przez 3 sekundy przycisk SCAN (1E) w trybie poszukiwania. Tryb analogowy zaczyna się od największego zasięgu. Użyć funkcji SCAN, aby zmniejszyć zasięg. Użyć funkcji MARK, aby zwiększyć zasięg. Nacisnąć przycisk SCAN przez 3 sekundy, aby wyjść z trybu analogowego i powrócić do normalnego trybu poszukiwania.

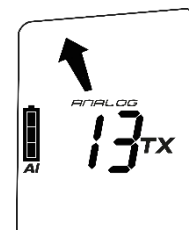


4.7.8 Tryb TX600

Tryb TX600 pozwala na wykrycie urządzenia PIEPS TX600 – jest to miniaturowy nadajnik dla psów/sprzętu pracujący z częstotliwością 456 kHz.

Uruchomienie trybu TX600: Nacisnąć jednocześnie przez 3 sekundy w trybie poszukiwania przyciski MARK (1D) i SCAN (1E). Na wyświetlaczu pojawi się napis „TX” (2M). Wykonać wyszukiwanie jak zwykle, ale przy użyciu zredukowanej szerokości pasa poszukiwania 20 m. Tryb MARK może być również używany jak zwykle. Tryb SCAN i analogowy nie jest dostępny w trybie TX.

Wyjście z trybu TX600: Nacisnąć jednocześnie przyciski MARK i SCAN oraz przytrzymać je przez 3 sekundy. Alternatywnie, przełączyć w tryb Send (nadawania), a następnie powrócić w tryb Search (poszukiwania). Wskazanie „TX” znika i urządzenie PIEPS PRO BT ponownie odbiera sygnały o częstotliwości 457 kHz.



INFORMACJA Zalecana szerokość pasa poszukiwania w trybie TX600 wynosi 20 m.

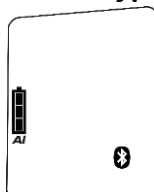
5. ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM ZA POMOCĄ APLIKACJI PIEPS APP

Moduł Bluetooth i aplikacja PIEPS APP umożliwiają łatwe zarządzanie urządzeniem (np. aktualizację oprogramowania, konfigurację urządzenia) oraz dodatkowo zapewniają dostęp do przydatnego trybu szkolenia. Aby korzystać z tych wszystkich funkcji, należy pobrać aplikację PIEPS APP (sklep Android Play, iOS App Store) i połączyć z detektorem lawinowym PIEPS.

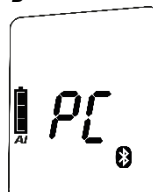
INFORMACJA Jeśli aplikacja PIEPS APP jest już zainstalowana, należy pamiętać o konieczności korzystania z najnowszej wersji

Komunikację Bluetooth (2A) można włączyć, przytrzymując przycisk MARK (1A) podczas włączania detektora. Gdy tylko na wyświetlaczu pojawi się symbol Bluetooth, przycisk MARK można zwolnić. PIEPS PRO BT: Tryb Bluetooth jest potwierdzany sygnałem akustycznym (2 x ton Pieps) i haptycznym (2x Vibra). PIEPS POWDER BT: Tryb Bluetooth jest potwierdzany sygnałem akustycznym (2 x ton Pieps).

Komunikację Bluetooth można włączyć, przytrzymując przycisk MARK (1A) podczas włączania detektora.



Bluetooth włączony



Nawiązanie połączenia z urządzeniem przenośnym



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie braku transmisji z urządzenia z powodu włączonej technologii Bluetooth

Tryb Bluetooth jest przeznaczony tylko do zarządzania urządzeniem i do celów szkoleniowych. Nigdy nie używać trybu Bluetooth w terenie zagrożonym lawinami!

W aplikacji PIEPS APP można dokonać następujących ustawień:

Funkcja	PIEPS POWDER BT	PIEPS PRO BT	
Admin Lock	✓	✓	
Typ baterii (alkaliczne/litowe)	✓	✓	
Auto-Search-to-Send (czas automatycznego przełączania z trybu poszukiwania w tryb nadawania) (60 s/90 s/120 s)	✓	✓	
Test grupy ON/OFF (WŁ/WYŁ)	✓	✓	
Tryb profesjonalnego testu grupy ON/OFF (WŁ/WYŁ)		✓	
Send-Vibra ON/OFF (WŁ/WYŁ)		✓	
Tryb analogowy ON/OFF (WŁ/WYŁ)		✓	
Scan mode (tryb skanowania podstawowy/szczegółowy)		✓	
Zakres oznaczeń (5 m/20 m/zakres maks.)		✓	
Backup-Mode ON/OFF (WŁ/WYŁ)		✓	
iPROBE Support ON/OFF (WŁ/WYŁ)	✓	✓	
Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych	✓	✓	

Inne użyteczne funkcje w aplikacji PIEPS APP:

- Aktualizacje oprogramowania
- Przedłużenie gwarancji dla zarejestrowanych użytkowników
- Kontrola urządzeń
- Tryb szkoleniowy
- Scenariusze praktyczne

6. WYKRYWANIE I USUWANIE USTEREK, KONSERWACJA, PRZECHOWYWANIE, UTYLIZACJA

6.1 USUWANIE USTEREK

Błąd	Opis	Pomiar
	Brak wskazania na wyświetlaczu	Sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń fizycznych. Sprawdzić pojemność, typ i biegunowość baterii (+, -). Wymienić baterie. Przekazać urządzenie sprzedawcy.
E0	Prąd o wysokim natężeniu Błąd ten znika po przeprowadzeniu autotestu.	Przekazać urządzenie sprzedawcy.
E1	Konfiguracja systemu Ten błąd pozostaje na wyświetlaczu. Urządzenie nie jest sprawne.	Przekazać urządzenie sprzedawcy.
E2 E3 E4	Nadajnik, odbiornik lub wzmacniacz Błąd ten znika po przeprowadzeniu autotestu. Urządzenie ma ograniczoną funkcjonalność w trybie wysyłania lub poszukiwania.	Powtórzyć autotest w miejscu wolnym od zakłóceń (na zewnątrz) i sprawdzić, czy nie ma elektronicznych, magnetycznych lub metalicznych źródeł zakłóceń. W przypadku trwałego błędu należy przekazać urządzenie do sprzedawcy.
E5	Procesor Ten błąd pozostaje na wyświetlaczu. Urządzenie nie jest sprawne.	Przekazać urządzenie sprzedawcy.
E6	Wskaźnik odległości i/lub kierunku Błąd ten znika po przeprowadzeniu autotestu. Urządzenie ma ograniczoną funkcjonalność w zakresie wskazywania odległości i/lub kierunku.	Przekazać urządzenie sprzedawcy.
E8	Przyspieszeniometer Błąd ten znika po przeprowadzeniu autotestu. Urządzenie ma ograniczoną funkcjonalność: Automatyczne przełączanie z trybu poszukiwania w tryb wysyłania nie jest możliwe Tryb profesjonalnego testu grupy nie jest możliwy.	Przekazać urządzenie sprzedawcy.
E9	Bluetooth Aktywacja i/lub połączenie Bluetooth nie są możliwe. Funkcja detektora lawinowego jest sprawna. Nie jest sprawdzany podczas autotestu, występuje tylko podczas aktywacji Bluetooth.	Ponownie spróbować włączyć tryb Bluetooth. W przypadku trwałego błędu należy przekazać urządzenie do sprzedawcy.

6.2 WYMIANA BATERII

Wymienić baterie, jak tylko wskaźnik poziomu energii baterii (2D) pokaże, że baterie są wyczerpane. Zawsze wymieniać wszystkie trzy baterie naraz! W tym celu należy otworzyć komorę na baterie (1H) i włożyć nowe baterie z zachowaniem prawidłowej biegunowości. Zutylizować zużyte baterie, postępując zgodnie z przepisami krajowymi.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nieprawidłowe używanie baterii może spowodować wybuch.

Wskaźnik poziomu energii baterii może pokazywać nieprawidłowe dane.

Używać tylko baterii typu „alkaliczne (AAA) LR03 1,5 V” lub „litowe (AAA) FR03 1,5 V”! Użycie baterii litowych należy potwierdzić w aplikacji PIEPS APP!

Żywotność baterii	Alkaliczne	Litowe
PIEPS PRO BT	400 godz. w trybie SEND	600 godz. w trybie SEND
PIEPS POWDER BT	200 godz. w trybie SEND	300 godz. w trybie SEND

	Poziom 3/3	100% – 66% godz. w trybie SEND	✓
	Poziom 2/3	66% – 33% godz. w trybie SEND	✓
	Poziom 1/3	33% – 20 godz.	✓
	Puste	20 godz. w trybie SEND (+10°C, 50°F) i 1 godz. w trybie SEARCH (-10°C, 14°F)	
	Puste, migające	Ostateczna rezerwa – urządzenie może się wyłączyć w dowolnym momencie	

6.3 CZYSZCZENIE

Do czyszczenia urządzenia należy używać wilgotnej ściereczki bez środka czyszczącego.

INFORMACJA

Do czyszczenia urządzenia nie wolno używać wody, pary ani środków czyszczących. Może to spowodować zakłócenie pracy urządzenia.



6.4 PRZECHOWYWANIE

Urządzenie należy przechowywać w suchym pomieszczeniu w temperaturze pokojowej.



INFORMACJA

Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas (miesiące letnie), zaleca się wyjąć baterie z komory na baterie. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez wyciek baterii.



UWAGA

Niebezpieczeństwo nieprawidłowego działania lub uszkodzenia urządzenia na skutek skrajnych temperatur

Nie wystawiać urządzenia na działanie skrajnych temperatur przekraczających dopuszczalne wartości! Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla promieni słonecznych! Skrajne temperatury mogą spowodować awarię lub uszkodzenie!

6.5 UTYLIZACJA

INFORMACJA Należy pamiętać, że urządzenie jest urządzeniem elektronicznym. Dlatego też nie może być utylizowane przez publiczne przedsiębiorstwa zajmujące się gospodarką odpadami komunalnymi. Urządzenie należy utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.



7. ZGODNOŚĆ

EUROPA

Niniejszym firma Pieps GmbH deklaruje, że sprzęt radiowy typu PIEPS PRO BT/POWDER BT jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Kompletny tekst deklaracji zgodności UE można znaleźć pod następującym adresem internetowym: www.pieps.com/conformity