realwear® HMT-1Z1™

https://www.realwear.com/support
support@realwear.com

© 2019 RealWear Inc.

v1.1 20190422

i.safe MOBILE Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa dla HMT-1Z1 model T1100S

1 Uwaga

Niniejszy dokument zawiera instrukcje bezpieczeństwa niezbędne do bezpiecznego użytkowania urządzenia HMT-1Z1 model T1100S w przestrzeniach potencjalnie zagrożonych wybuchem. Obszary takie lub strefy określane są w niniejszym dokumencie jako "obszary zagrożone wybuchem".

2 Wprowadzenie

Niniejszy dokument zawiera informacje i przepisy bezpieczeństwa, których należy bezwzględnie przestrzegać w celu zapewnienia bezpiecznej eksploatacji urządzenia w opisanych warunkach. Nieprzestrzeganie tych informacji i instrukcji może mieć poważne konsekwencje i/lub może naruszać przepisy. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi i niniejszymi instrukcjami bezpieczeństwa. W przypadku błędów w tłumaczeniu lub druku obowiązuje wersja angielska dokumentu.

3 Zastosowanie

3.1 ATEX & IECEx

Urządzenie HMT-1Z1 model T1100S zostało dopuszczone do użytkowania w strefach 1, 2, 21 i 22, zgodnie z dyrektywami 2014/34/EU (ATEX) i the IECEx System.

3.2 NEC & CEC

Urządzenie HMT-1Z1 model T1100S zostało dopuszczone do użytkowania w Kategoriach 1 i 2, oraz Klasach I, II, III.

3.3 Producent

i.safe MOBILE GmbH,
i_Park Tauberfranken 10
97922 Lauda-Koenigshofen; Niemcy

4 Wady i uszkodzenia

Przed wejściem do stref zagrożenia wybuchem, należy sprawdzić bezpieczeństwo urządzenia. Jeżeli istnieje jakikolwiek powód, aby podejrzewać, że zabezpieczenie urządzenia zostało naruszone, musi ono zostać natychmiast wycofane z użytku i usunięte z obszarów zagrożonych wybuchem.

Należy podjąć środki zapobiegające przypadkowemu ponownemu uruchomieniu urządzenia. Bezpieczeństwo urządzenia może zostać naruszone między innymi, gdy:

- Wystąpią usterki w działaniu.
- Obudowa urządzenia uległa uszkodzeniu.
- Urządzenie zostało narażone na nadmierne obciążenie.
- Urządzenie nie było prawidłowo przechowywane.
- Oznaczenia lub etykiety na urządzeniu są nieczytelne.
- Dopuszczalne wartości graniczne zostały przekroczone.

Zaleca się, aby urządzenie wyświetlające błędy lub co do którego istnieje podejrzenie wystąpienia błędów, zostało odesłane z powrotem do autoryzowanego centrum serwisowego celem jego przeglądu.

5 Uprzednio istotne/Wewnętrzne przepisy dotyczące iskrobezpieczeństwa

Korzystanie z tego urządzenia zakłada, że użytkownik przestrzega konwencjonalnych przepisów bezpieczeństwa oraz przeczytał i zrozumiał instrukcję obsługi, instrukcje bezpieczeństwa i certyfikat bezpieczeństwa. Te dodatkowe przepisy dotyczące bezpieczeństwa muszą być zgodne z następujcymi zasadami:

5.1 Ładowanie baterii

- To urządzenie powinno być ładowane poza obszarami zagrożonych wybuchem za pomocą kabla ochronnego USB i.safe PROTECTOR 1.0 (lub innego oprzyrządowania zatwierdzonego przez i.safe MOBILE GmbH.)
- Urządzenie może być ładowane tylko w temperaturach w zakresie od +5°C do +40°C.
- Bateria jest niewymienna przez użytkownika.

5.2 Podłączenie do innego sprzętu oraz stosowanie osłon

- Fizyczne połączenia z innymi urządzeniami dozwolone są tylko poza strefami zagrożonymi wybuchem za pomocą kabla USB i.safe PROTECTOR 1.0 (lub innego oprzyrządowania zatwierdzonego przez i.safe MOBILE GmbH.)
- W strefach zagrożenia wybuchem osłony złącza microUSB oraz gniazda karty microSD muszą pozostawać zamknięte.
- Złącze audio może być używane do podłączania zatwierdzonych zestawów słuchawkowych w obszarach zagrożenia wybuchem.
- Aby zapewnić integralność stopnia ochrony (IP), należy sprawdzić, czy wszystkie uszczelki są założone i poprawnie działają.
- W trakcie ładowania każdy zestaw słuchawkowy lub oprzyrządowanie musi być odłączone od gniazda audio.

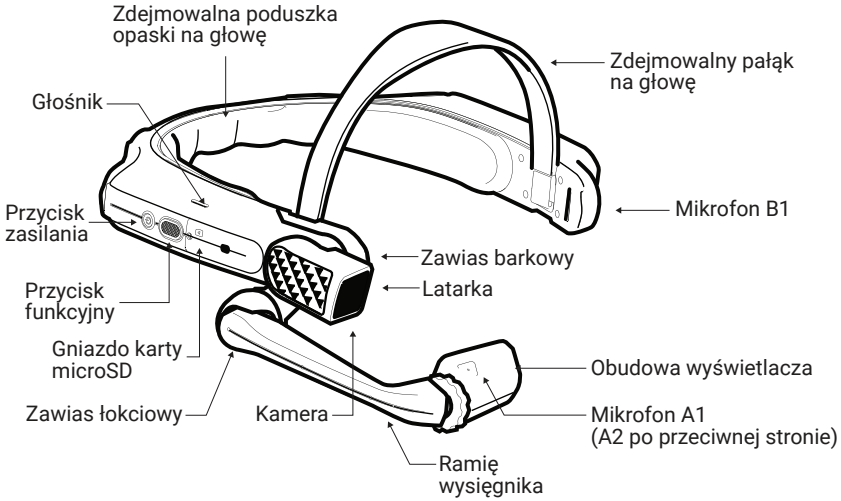
5.3 Otoczenie użytkowania

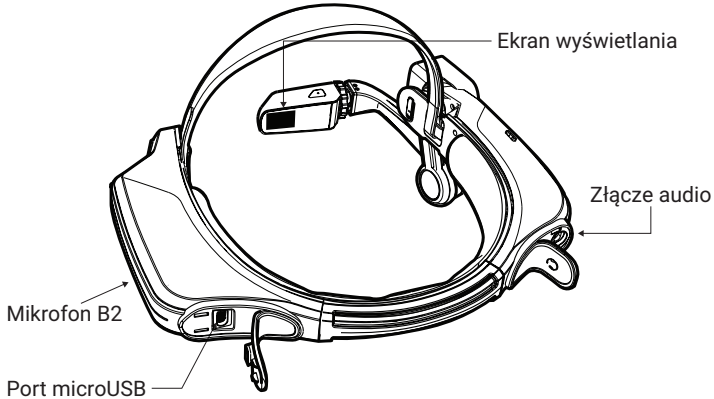
- Nie wolno wnosić tego urządzenia do stref 0 i 20.
- Nie wolno narażać tego urządzenia na działanie żrących kwasów i alkalii.
- Należy chronić to urządzenie przed działaniem silnych źródeł energii, nadmiernym promieniowaniem UV oraz procesami wykorzystującymi wysokie pole elektrostatyczne.
- Dopuszczalna temperatura otoczenia mieści się w zakresie -20°C do +60°C.

5.4 Oprzyrządowanie

- Tylko oprzyrzadowanie zatwierdzone przez i.safe MOBILE GmbH może być stosowane z urządzeniem.
- Regulacja pałąka bądź opaski urządzenia w strefach zagrożonych wybuchem jest niedozwolona.

Przegląd urządzenia

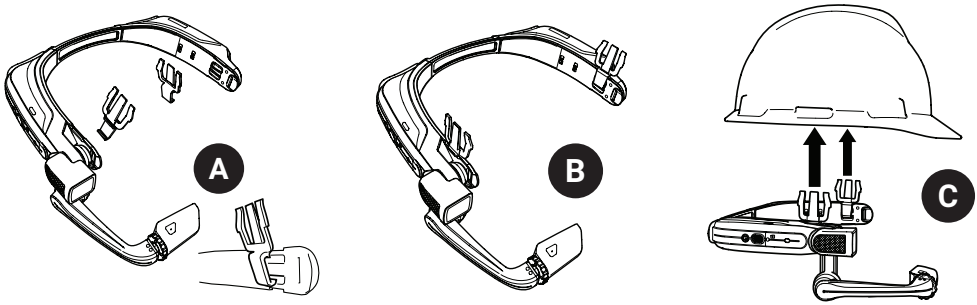




Stosowanie urządzenia HMT-1Z1 z hełmem ochronnym

Aby zakupić zaczepy mocujące do hełmu ochronnego, odwiedź stronę shop.realwear.com.

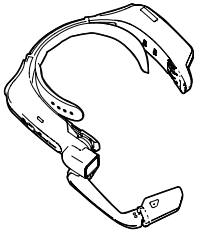
1. Podłącz zaczepy mocujące hełm ochronny do opaski urządzenia HMT-1Z1 i zatrzaśnij je w celu unieruchomienia.
2. Wsuń zaczepy mocujące w otwory na akcesoria hełmu ochronnego; opaska urządzenia HMT-1Z1 powinna być umiejscowiona nad pasem głównym hełmu.
3. Załóż hełm ochronny i, jeśli to konieczne, wyreguluj zacieśniając go, aby zapewnić bezpieczeństwo i wygodę.
4. Aby odłączyć urządzenie HMT-1 od hełmu ochronnego, naciśnij z dwóch stron zęby zaczepów mocujących i wypchnij mocowanie z otworów hełmu.



Korzystanie z HMT-1Z1 bez hełmu ochronnego

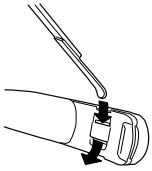
Mocowanie tylnej poduszki

Tylna poduszka wsuwa się w tylną opaskę urządzenia HMT-1Z1; należy dopasować otwory na tylnej podkładce do kołków na tylnej opasce HMT-1Z1 i zatrzasnąć w celu unieruchomienia.



Mocowanie pałąka

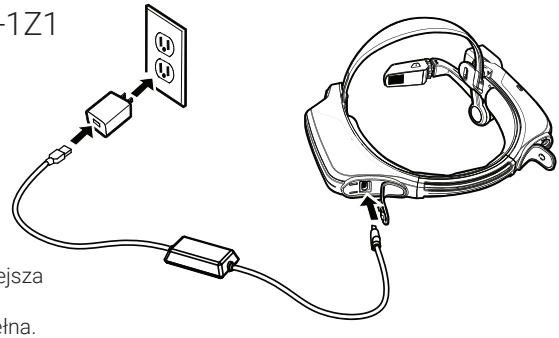
Umieść końce paska pałąka w otworach umieszczonych po obu stronach urządzenia HMT-1Z1, jak to pokazano na rysunku. Zegnij konce z powrotem do siebie i zabezpiecz go za pomocą rzepa.



Podczas użytkowania, zdejmij tylną poduszkę, w celu uzyskania dostępu do informacji dotyczących iskrobezpieczeństwa.

Ładowanie urządzenia HMT-1Z1

1. Podłącz kabel ładowania microUSB jak to ukazano poniżej.
2. Podłącz kabel do ładowarki sieciowej, a następnie włóż wtyczkę ładowarki do gniazda zasilania elekrycznego.



Czerwone światło oznacza, że bateria jest bardzo słaba lub jest martwa.
Żółte światło oznacza, że bateria jest mniejsza niż 100% i ładowanie.
Zielone światło oznacza, że bateria jest pełna.

Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa
Używaj wyłącznie ładowarki dostarczonej przez producenta

Kabel USB dołączony do zestawu urządzenia HMT-1Z1 to specjalny kabel microUSB przeznaczony do transferu danych i ładowania. Zawiera skrzynkę z bezpiecznikami, która chroni obwody bezpieczeństwa urządzenia HMT-1Z1 przed skokami napięcia. Przepięcia te mogą uszkodzić urządzenie HMT-1Z1 i mogą wystąpić podczas podłączania urządzenia HMT-1Z1 do komputerów, ładowarek sieciowych, ładowarek samochodowych i innych źródeł zasilania, które nie są certyfikowane lub zatwierdzone jako iskrobezpieczne. Jest to jedyny kabel zatwierdzony do ładowania oraz przenoszenia plików do i z urządzenia HMT-1Z1.

---

1 Wygeneruj kod QR w celu konfiguracji

Korzystanie z aplikacji RealWear Companion

Zeskanuj kod QR za pomocą swojego smarfona, aby pobrać aplikację RealWear Companion.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

1. Pobierz aplikację RealWear Companion ze sklepu Google Play lub Apple App Store.
2. Uruchom aplikację RealWear Companion na swoim smarfonie.
3. Wybierz opcję **Konfiguracja** .
4. Wybierz **Pierwsza konfiguracja**.
5. Postępuj zgodnie z komunikatami wyświetlanymi w aplikacji, aby uzyskać dostęp do informacji i wygenerować kod QR.

Wejdź na realwear.setupmyhmt.com

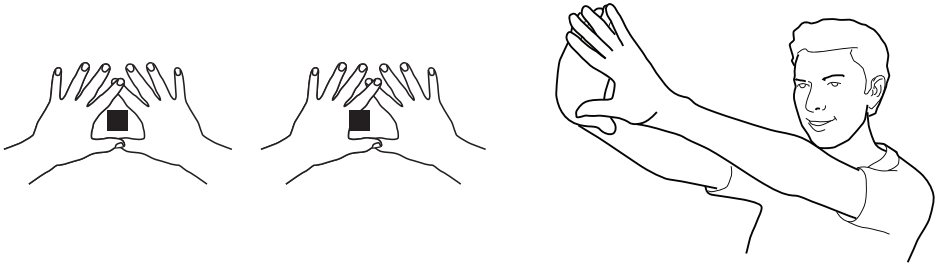
1. Odwiedź stronę **realwear.setupmyhmt.com**, korzystając ze swojego komputera lub telefonu komórkowego.
2. Wybierz opcję **Konfiguracja**.
3. Postępuj zgodnie z komunikatami wyświetlanymi na ekranie i wygeneruj kod QR.

2 Sprawdź, które oko jest dominujące

Oko dominujące to tendencja do preferowania obrazu docierającego z jednego oka nad otrzymywanym z drugiego. U większości ludzi dominujące jest prawe oko, jednakże mała grupa w populacji nie wykazuje dominacji żadnego z oczu. W celu swobodnego korzystania z wyświetlacza najlepiej patrzeć okiem dominującym.

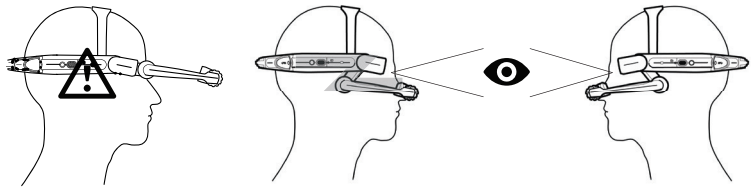
W celu ustalenia, które z oczu jest dominujące

1. Wyciągnij ręce na długość i uformuj dłońmi kształt trójkąta.
2. Mając oboje oczu otwarte, skup wzrok na jakimkolwiek oddalonym obiekcie znajdującym się w samym środku trójkąta.
3. Cały czas skupiając wzrok na oddalonym obiekcie znajdującym się w środku trójkąta, zamknij prawe oko. Jeśli obiekt nadal pozostaje w trójkącie, twoje lewe oko jest dominujące.
4. Cały czas skupiając wzrok na oddalonym obiekcie znajdującym się w środku trójkąta, zamknij lewe oko. Jeśli obiekt nadal pozostaje w trójkącie, twoje prawe oko jest dominujące.
5. Jeśli obiekt pozostaje w środku trójkąta niezależnie od patrzącego oka, żadne z twoich oczu nie jest dominujące.
6. Potwórz test, aby potwierdzić wynik.



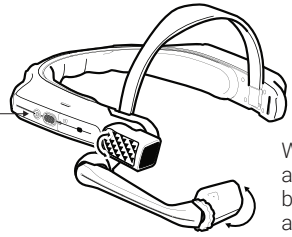
3 Załóż urządzenie HMT-1Z1

Nie ustawiaj ekranu w zbyt dużej odległości od oka. W celu uzyskania jak najlepszego obrazu, ekran musi pozostawać jak najbliżej oka. Wyreguluj pałąk tak, aby urządzenie HMT-1Z1 spoczywało na głowie poziomo, nieznacznie powyżej górnych czubków uszu. Ustaw zawiasy barkowy i łokciowy w kształt litery "Z" poniżej linii wzroku lewego lub prawego oka.



4 Włącz urządzenie HMT-1Z1

Naciśnij i przyrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, aby włączyć urządzenie.



Wyreguluj obudowę wyświetlacza tak, aby wszystkie cztery narożniki ekranu były wyraźnie widoczne dla oka, a następnie zablokuj jego pozycję za pomocą pierścienia blokującego.

5 Za pomocą urządzenia HMT-1Z1 zeskanuj konfiguracyjny kod QR.

1. Urządzenie HMT-1Z1 automatycznie uruchomi się w trybie konfiguracyjnym.
2. Nakieruj aparat na kod QR uprzednio wygenerowany w kroku 1.
3. Urządzenie HMT-1Z1 wykryje kod QR i przeprowadzi konfigurację.

Uwaga: Kiedy urządzenie połączy się z siecią WiFi, może rozpocząć się aktualizacja programu RealWear Device Agent.

6 Powiedz, co widzisz

Urządzenie HMT-1Z1 sterowane jest głosem oraz ruchami głowy. Powiedz, co widzisz na ekranie i poruszaj głową w celu nawigacji. Jeśli zatrzymasz się na którymkolwiek etapie, powiedz „ POKAŻ POMOC ”.

Uwaga: Aby zmienić język, naciśnij i przytrzymaj przycisk funkcyjny zlokalizowany z boku urządzenia HMT-1Z1. Język będzie przełączany automatycznie, dlatego zwolnij przycisk, kiedy pożądany język zostanie wybrany.

i.safe MOBILE GmbH
i_Park Tauberfranken 10
97922 Lauda-Koenigshofen; Germany