

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Smartwatch



Nr partii: 202109

**Punt dostarczania sprzętu:**

mPTech Sp. z o.o.  
ul. Krakowska 119  
50-428 Wrocław  
Polska

Zaprojektowano w Polsce  
Wyprodukowano w Chinach

**Producent:**

mPTech Sp. z o.o.  
ul. Nowogrodzka 31  
00-511 Warszawa  
Polska

**Infolinia:** (+48 71) 71 77 400

**E-mail:** pomoc@mpotech.eu

**Strona www:** www.mpotech.eu

**SPIS TREŚCI**

<b>1. Bezpieczeństwo użytkownika</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Specyfikacja techniczna</b> .....	<b>3</b>
2.1 Dane techniczne.....	3
2.2 Zawartość opakowania.....	4
<b>3. Budowa urządzenia</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Użytkowanie urządzenia</b> .....	<b>5</b>
4.1 Ładowanie akumulatora.....	5
4.2 Włączanie i obsługa urządzenia.....	6
4.3 Działanie z aplikacją Da Fit.....	7
<b>5. Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>11</b>
<b>6. Konserwacja urządzenia</b> .....	<b>11</b>
<b>7. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu i akumulatorów</b> .....	<b>12</b>
<b>8. Korzystanie z instrukcji</b> .....	<b>12</b>
<b>9. Gwarancja i serwis</b> .....	<b>12</b>
<b>10. Deklaracja zgodności z dyrektywami UE</b> .....	<b>12</b>

**1. Bezpieczeństwo użytkownika**

Zapoznaj się uważnie z podanymi tu wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem.

**–DZIECI–**

Przechowuj urządzenie, jego akcesoria i opakowanie z dala od zasięgu dzieci. Opakowania foliowe mogą owinać się wokół szyi dziecka lub zostać połknięte, a to może skutkować uduszeniem lub udławieniem.

**–NIE RYZYKUJ–**

Nie używaj urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Nie eksploatuj produktu z widocznymi uszkodzeniami oraz uszkodzonymi akcesoriami. Produkt nie jest przeznaczony do użytkowania na zwierzętach.

**–PROFESJONALNY SERWIS–**

Naprawiać ten produkt może wyłącznie wykwalifikowany serwis producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. Naprawa urządzenia przez niewykwalifikowany lub nieautoryzowany serwis grozi uszkodzeniem urządzenia i utratą gwarancji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane samodzielnymi modyfikacjami dokonanymi przez użytkownika.

**–NIEPEŁNOSPRAWNI RUCHOWO LUB PSYCHICZNIE–**

Urządzenie nie powinno być obsługiwane przez osoby (także dzieci) o ograniczonych predyspozycjach ruchowych lub psychicznych, a także przez osoby niemające doświadczenia w obsłudze sprzętu elektronicznego. Mogą one z niego korzystać jedynie pod nadzorem osób odpowiadających za ich bezpieczeństwo po zapoznaniu się i zrozumieniu instrukcji dotyczącymi bezpiecznego korzystania z urządzenia.

**–BLUETOOTH–**

Urządzenie emituje energię elektromagnetyczną o częstotliwości radiowej, której poziom jest niższy niż ma to miejsce w przypadku innych urządzeń bezprzewodowych, takich jak choćby telefony bezprzewodowe. Produkt spełnia wymagania standardów bezpieczeństwa i zaleceń dotyczących częstotliwości radiowych. Wszystkie urządzenia bezprzewodowe mogą powodować zakłócenia mające wpływ na pracę innych urządzeń. Maksymalna moc częstotliwości radiowej (Bluetooth) emitowana w zakresie częstotliwości 2402-2480 MHz wynosi 1,94 dBm EIRP.

**–WODA I INNE PŁYNY–**

Nie narażaj urządzenia na działanie wody i innych płynów. Unikaj pracy w środowisku o dużej wilgotności – zaparowane kuchnie, łazienki, etc. Drobinki wody mogą spowodować pojawienie się wilgoci w urządzeniu, a to wpływa niekorzystnie na elektronikę i może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu.

**–OTOCZENIE–**

Urządzenie nie powinno pracować w zapyleniu. Przewód zasilający urządzenia podłączaj tak, aby nie można było uszkodzić produktu oraz aby nie stanowił zagrożenia dla ludzi i zwierząt. Nie narażaj urządzenia na działanie promieni słonecznych i nie używaj go, ani nie pozostawiaj w bezpośredniej bliskości urządzeń wydzielających dużo ciepła (grzejniki, kaloryfery, itp.). Elementy wykonane z tworzywa mogą się odkształcić, co może wpłynąć na działanie urządzenia lub doprowadzić do jego całkowitego uszkodzenia.

**–AKUMULATOR–**

Unikaj wystawiania akumulatora na działanie bardzo niskich lub bardzo wysokich temperatur (10°C – 45 °C / 50°F – 113°F). Ekstremalne temperatury mogą mieć wpływ na pojemność i żywotność akumulatora. Unikaj narażania akumulatora na kontakt z płynami i metalowymi przedmiotami, gdyż może to doprowadzić do całkowitego lub częściowego uszkodzenia akumulatora. Akumulatora używaj tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Nie niszczy, nie uszkadza ani nie wrzucaj akumulatora do ognia – może to być niebezpieczne i spowodować pożar. Zużyty lub uszkodzony akumulator należy umieścić w specjalnym pojemniku. Przeładowanie akumulatora może powodować jego uszkodzenie. W związku z tym nie ładuj akumulatora dłużej niż jest to niezbędne do jego pełnego naładowania. Akumulator w urządzeniu jest niewymienialny przez użytkownika.

## **2. Specyfikacja techniczna**

### **2.1 Dane techniczne**

<b>HYKKER Smartwatch</b>	
<b>Model</b>	EZ-020114
<b>Wyświetlacz</b>	1,69", 240x280 px, ekran dotykowy
<b>Łączność</b>	Bluetooth
<b>Zasilanie</b>	5 V = 0,5 A
<b>Wbudowany akumulator</b>	Li-ion 3,7 V = 220 mAh, 0,814 Wh
<b>Stopień ochrony</b>	IP67
<b>Dodatkowe</b>	Odpinane opaski, magnetyczny przewód ładowania

## 2.2 Zawartość opakowania

- Zegarek HYKKER Smartwatch
- Magnetyczny przewód ładowania
- Instrukcja obsługi



*Jeśli brakuje którejkolwiek z powyższych pozycji lub jest ona uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą.*



*Polecamy zachować opakowanie na wypadek ewentualnej reklamacji.*

Aktualna instrukcja jest również dostępna na stronie:

<https://mptech.eu/qr/hykker/>



Aby otworzyć tę stronę wystarczy zeskanować znajdujący się obok kod QR.




## 3. Budowa urządzenia





## 4. Użytkowanie urządzenia

 Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia interfejs użytkownika działa w języku angielskim. Zmiany języka dokonuje się przy pomocy aplikacji Da Fit. W tym celu połącz smartwatch z aplikacją według opisu, który znajduje się w rozdziale 4.3, a następnie w aplikacji w zakładce  wybierz **Inne > Język** i z listy dostępnych języków wybierz język polski. Zmiana języka nastąpi natychmiastowo.

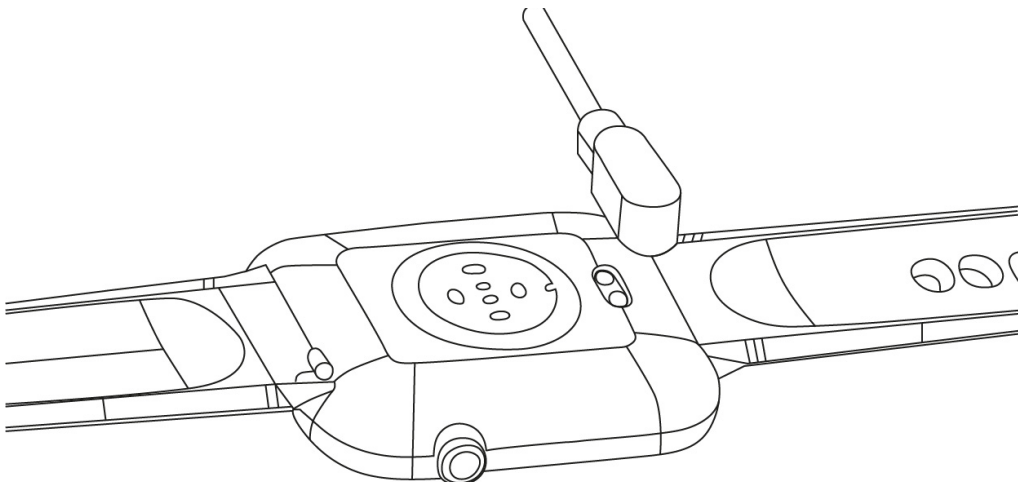
### 4.1 Ładowanie akumulatora

 Przed pierwszym użyciem produktu akumulator urządzenia powinien zostać naładowany do pełna. Dla uzyskania pełnej pojemności akumulatora konieczne może być wykonanie kilku cykli ładowania i rozładowania.

 Unikaj nadmiernego rozładowania akumulatora. Może to uszkodzić lub skrócić żywotność akumulatora.

 Podczas ładowania urządzenie może się nagrzewać. To normalne zjawisko, które nie powinno wpływać na trwałość ani wydajność urządzenia. Nie pozostawiaj ładowanego urządzenia bez nadzoru, gdyż może to grozić pożarem, uszkodzeniem urządzenia lub sprzętów użytkowych w miejscu ładowania.

Aby naładować urządzenie podłącz magnetyczną wtyczkę przewodu ładowania do styków ładowania znajdujących się z tyłu urządzenia tak, jak pokazuje to ilustracja poniżej. Drugi koniec przewodu podłącz do zasilanego adaptera USB lub np. gniazda w komputerze, powerbanku itp. (żadne z tych urządzeń zasilających nie jest częścią zestawu), które na wyjściu gwarantują zasilanie 5 V = 0,5 A lub o wyższym prądzie. Po rozpoczęciu ładowania statyczny komunikat o ładowaniu wyświetli się na wyświetlaczu przez około 3 sekundy. Wciśnij przycisk funkcyjny aby sprawdzić status ładowania urządzenia. Po zakończeniu ładowania odłącz urządzenie od źródła zasilania. W trakcie ładowania korzystanie z urządzenia nie jest możliwe.



## 4.2 Włączanie i obsługa urządzenia

Gdy urządzenie jest wyłączone wciśnij i przytrzymaj przycisk funkcyjny przez ok. 3 sekundy żeby je włączyć. Po włączeniu urządzenia krótkie wciśnięcie przycisku funkcyjnego aktywuje wyświetlacz wyświetlając tarczę zegara. Gdy wyświetlacz jest aktywny, to przez przesuwanie palcem po jego powierzchni można uzyskać dostęp do poszczególnych funkcji urządzenia:

- **Przesunięcie w prawo** – wywołuje menu.
- **Przesunięcie w lewo** – wywołuje funkcję zliczania kroków, dalsze przesuwanie w lewo wywołuje kolejno następujące funkcje: sen, tętno, ćwiczenia, ciśnienie, saturacja, pogoda, aparat, odtwarzacz. Trzy ostatnie funkcje wymagają połączenia ze smartfonem do działania.
- **Przesunięcie do góry** – wywołuje ekran powiadomień.
- **Przesunięcie w dół** – wywołuje podręczne ustawienia, gdzie można szybko zmienić ustawienia wibracji, jasności ekranu, trybu pracy oraz sprawdzić stan akumulatora i połączenia Bluetooth, aktualną datę i pogodę, jak też włączyć funkcję latarki oraz przejść do ustawień głównych.

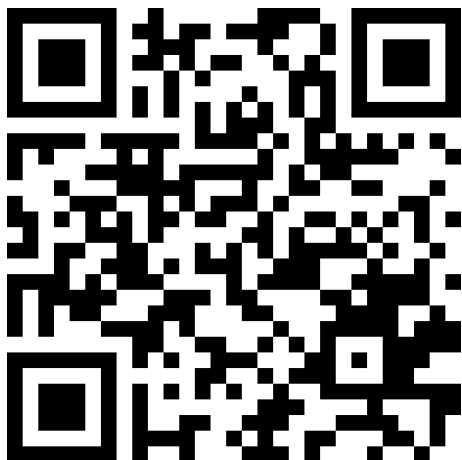
Struktura menu i opis funkcji:

- **Kroki** – zlicza wykonywanie kroki, dostarcza informacji na temat przebytego dystansu i kalorii spalonych podczas chodzenia; funkcja działa automatycznie i nie trzeba jej uruchamiać.
- **Sen** – mierzy czas snu, podając długość lekkiego i głębokiego snu; do działania funkcji wymagane jest aby zegarek był założony podczas snu.
- **Tętno** – wykonuje pomiar tętna, podaje jego siłę; żeby uruchomić pomiar dotknij ekranu urządzenia po wyborze funkcji.
- **Ćwiczenia** – uruchamia trening w wybranej dyscyplinie sportowej: spacer, bieganie, rower, skoki, badminton, koszykówka, futbol, pływanie; w trakcie treningu wykonuje (w zależności od rodzaju ćwiczeń) pomiar tętna, ilości wykonanych kroków, przebytego dystansu, długości trwania treningu oraz szacuje ilość spalonych kalorii; aby zakończyć trening wciśnij krótko przycisk funkcyjny i wybierz symbol czerwonego kółka z kwadratem w środku.
- **Ciężnienie** – wykonuje pomiar ciśnienia tętniczego skurczowego (SBP) i rozkurczowego (DBP); żeby uruchomić pomiar dotknij ekranu urządzenia po wyborze funkcji.
- **Saturacja** – wykonuje pomiar saturacji krwi, żeby uruchomić pomiar dotknij ekranu urządzenia po wyborze funkcji.
- **Pogoda** – wyświetla informacje na temat pogody na podstawie danych ze smartfona, z którym połączone jest urządzenie.
- **Aparat** – służy do zdalnego wykonywania zdjęć aparatem smartfona, z którym połączone jest urządzenie; do działania funkcji wymagana jest aplikacja Da Fit zainstalowana na smartfonie, funkcja ta nie współpracuje z typowymi aplikacjami aparatu.
- **Odtwarzacz** – pozwala na podstawowe sterowanie (poprzedni/następny utwór, pauza, wznowienie odtwarzania) odtwarzaczami multimedialnymi zainstalowanymi na smartfonie połączonym z urządzeniem.

- **Oddychanie** – pomaga w wyrównaniu oddechu i relaksacji; żeby uruchomić funkcję dotknij ekranu urządzenia po jej wyborze i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.
- **Stoper** – pozwala na odmierzanie odcinków czasowych wraz z podziałem na do trzech okrążeń.
- **Budzik** – pozwala na podgląd oraz włączenie lub wyłączenie alarmów ustawionych z poziomu aplikacji Da Fit na smartfonie połączonym z urządzeniem; alarm sygnalizowany jest wibracjami urządzenia.
- **Odliczanie** – pozwala na ustawienie krótkiego odliczania: minuta, trzy minuty, pięć minut lub dziesięć minut; zakończenie odliczania sygnalizowane jest wibracjami urządzenia.
- **Latarka** – pozwala na wykorzystanie ekranu urządzenia jako latarki; aby skorzystać z funkcji dotknij ekranu urządzenia po jej wyborze, kolejne dotknięcie ekranu wyłączy funkcję.
- **Ustawienia:**
  - **Widok menu** – zmiana wyglądu menu: widok siatki lub widok listy.
  - **Jasność** – regulacja jasności ekranu.
  - **Wibracja** – włączanie lub wyłączanie wibracji urządzenia.
  - **Cichy** – tryb cichy – jednocześnie wyłącza wibracje oraz zmniejsza jasność ekranu.
  - **Reset** – przywracanie urządzenia do stanu fabrycznego
  - **Wyłącz** – wyłączanie urządzenia.
  - **Informacje** – wyświetlanie informacji o urządzeniu takich jak nazwa modelu lub adres MAC.
  - **Kod QR** – wyświetlanie kodu QR do pobrania aplikacji Da Fit

### 4.3 Działanie z aplikacją Da Fit

Możliwości urządzenia można poszerzyć dzięki aplikacji Da Fit instalowanej na smartfonie lub tablecie. Aplikację można pobrać skanując poniższy kod QR. W zależności od systemu operacyjnego na urządzeniu mobilnym użytkownik zostanie przeniesiony na stronę sklepu z aplikacjami odpowiedniego dla danego urządzenia.





#### Wymagania systemu:

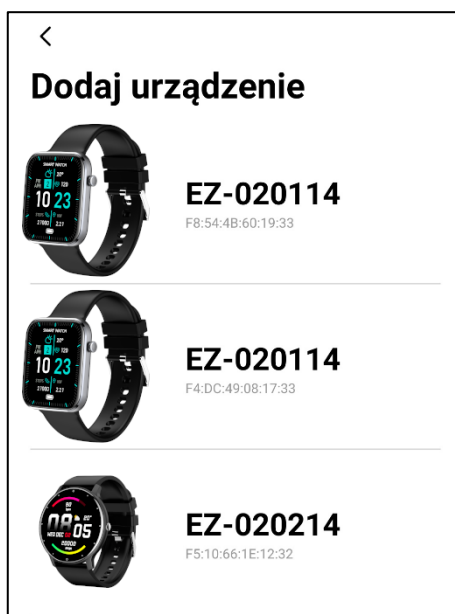
- Android w wersji 4.4 lub nowszej
- iOS w wersji 9.0 lub nowszej

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacja poprosi o uzupełnienie profilu użytkownika o dane takie jak płeć, datę urodzenia, wzrost i wagę. Domyślne dane pokazuje ilustracja poniżej:

Profil	
Płeć	Mężczyzna
Urodziny	01 stycznia, 2001
Wysokość	170cm
Waga	65kg

Następnie aplikacja poprosi o dostęp do multimediów zapisanych na urządzeniu mobilnym – takie uprawnienia są niezbędne, aby ustawić tarczę zegara własnego projektu.

W dalszym kroku w zakładkach  lub  należy połączyć smartwatch z aplikacją wybierając odpowiednio opcje „Dodaj” lub „Dodaj urządzenie”. Aplikacja poprosi o dostęp do lokalizacji urządzenia mobilnego, na którym jest zainstalowana, co jest niezbędne, aby wyszukać dostępne w pobliżu zegarki smartwatch. Po uzyskaniu stosownych uprawnień nastąpi wyszukiwanie dostępnych urządzeń, którego przykładowy wynik obrazuje poniższa ilustracja:







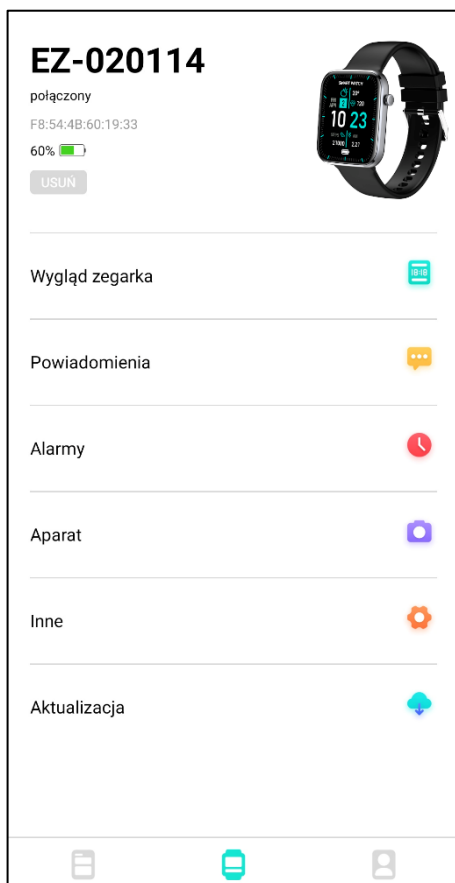
PL © 2021 HYKKER. Wszelkie prawa zastrzeżone.

**Smartwatch**


Wybierz swoje urządzenie z listy. W przypadku wyszukania kilku urządzeń i wątpliwości, które z nich połączyć z aplikacją zwróć uwagę na adresy MAC wyszukanych urządzeń (ciąg znaków znajdujący się pod nazwą modelu urządzenia). Adres MAC swojego urządzenia znajdziesz w jego menu **Ustawienia > Informacje**. Po wybraniu urządzenia nastąpi łączenie z aplikacją, którego poprawny przebieg zostanie potwierdzony krótką wibracją zegarka.

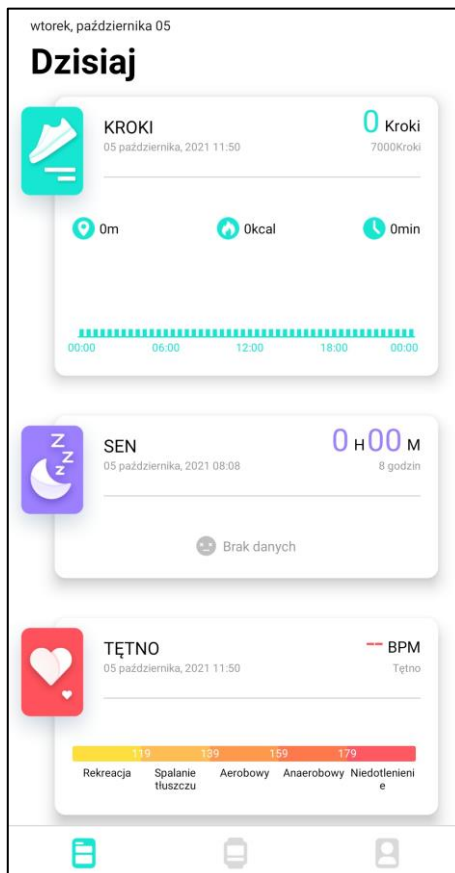
 *Podczas łączenia urządzeń upewnij się, że smartwatch jest włączony oraz, że moduł Bluetooth w Twoim urządzeniu mobilnym jest również włączony.*

Zakładka  daje dostęp do zaawansowanych ustawień i funkcji urządzenia, które są niedostępne z poziomu samego zegarka.



- **Wygląd zegarka** – zmiana domyślnej tarczy zegara; można wybierać spośród wielu gotowych wzorów lub wykorzystać własne grafiki jako tło tarczy zegara.
- **Powiadomienia** – wybór aplikacji, których powiadomienia mają być synchronizowane z zegarkiem i wyświetlanie na ekranie powiadomień (przesunięcie palcem w górę po ekranie tarczy zegara).
- **Alarmy** – konfiguracja do trzech alarmów uruchamiających się na smartwatchu.
- **Aparat** – zdalne wykonywanie zdjęć przy pomocy funkcji Aparat w menu smartwatcha; wymaga nadania uprawnień dostępu do aparatu urządzenia mobilnego, z którym połączony jest smartwatch.
- **Inne** – ustawienia m.in. języka, formatu czasu, jednostek miary, pogody, całodobowego pomiaru tętna, ostrzeżenia o zbyt wysokim tętnie, przypomnienia o piciu wody, przypomnienia o aktywności fizycznej, wygaszania ekranu.
- **Aktualizacja** – zmiana oprogramowania smartwatcha na nowsze, jeśli takie zostanie udostępnione.

Zakładka  zawiera informacje o zebranych danego dnia danych takich jak: liczba wykonanych kroków, przebyty dystans, liczba spalonych kalorii, czas trwania i dystans odbytego treningu, zarejestrowane tętno, czas trwania snu. Jeśli dany parametr nie został zarejestrowany danego dnia, to może być niewidoczny na podsumowaniu. Po dotknięciu pola danego parametru dostępne są szczegółowe statystyki dla niego.



Zakładka  zawiera:

- **Profil** – ustawienia danych profilu użytkownika takich jak płeć, datę urodzenia, wzrost, wagę i długość kroku.
- **Cel** – ustawienia liczby kroków do wykonania każdego dnia.
- **Ochrona działania w tle** – instrukcje do różnych popularnych marek telefonów dotyczące ochrony działania aplikacji Da Fit w tle (w języku angielskim).
- **O aplikacji** – informacje o wersji aplikacji Da Fit oraz polityce prywatności (w języku angielskim).

## 5. Rozwiązywanie problemów

W razie problemów z urządzeniem zapoznaj się z poniższymi poradami.

Urządzenie nie włącza się	Sprawdź, czy akumulator urządzenia jest naładowany.
Mimo podłączenia do źródła energii akumulator nie ładuje się	Sprawdź, czy magnetyczny przewód ładowania nie został uszkodzony. Sprawdź, czy urządzenie jest poprawnie podłączone do źródła energii. Sprawdź, czy źródło energii jest włączone i działa poprawnie. Jeśli jest to power bank, upewnij się, że jest on naładowany.
Nie działa połączenie przez Bluetooth	Upewnij się, że Twoje urządzenie mobilne (np. smartfon lub tablet) jest poprawnie sparowane z opaską. Sprawdź, czy Twoje urządzenie mobilne nie jest połączone z innym urządzeniem Bluetooth. Sprawdź, czy urządzenia nie są oddalone od siebie na więcej niż 10 m w otwartej przestrzeni. Przeszkody (np. meble, ściany) zmniejszają dystans współpracy urządzeń. Upewnij się, że inne urządzenia nie zakłócają transmisji.
Jeśli nie udało się zaradzić problemowi, to skontaktuj się z serwisem producenta.	

## 6. Konserwacja urządzenia

Aby przedłużyć żywotność urządzenia:

- Do czyszczenia urządzenia używaj tylko suchej ściereczki. Nie używaj środków o wysokim stężeniu kwasowym lub zasadowym, ani materiałów ściernych.
- Przechowuj urządzenie oraz jego akcesoria z dala od zasięgu dzieci.
- Unikaj bardzo wysokich temperatur, gdyż mogą one powodować skrócenie żywotności elektrycznych oraz elektronicznych komponentów urządzenia, stopić części z tworzyw sztucznych.



Opakowanie urządzenia można poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.



Symbol oznaczający teksturę płaską (materiał opakowania).



Oznaczenie kontenera, do którego należy wyrzucić opakowanie – plastik/metal



Oznaczenie kontenera, do którego należy wyrzucić opaski – plastik/metal



Odpady należy wyrzucić do odpowiednich kontenerów.



Oznaczenie kontenera, do którego należy wyrzucić opakowanie – papier.

**IP67** Stopień ochrony IP67, zgodnie z którym urządzenie jest pyłoszczelne oraz wodoodporne do głębokości zanurzenia maksymalnie 1 m przez nie dłużej niż 30 min.

## **7. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu i akumulatorów**



Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kontenera na śmieci, zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE).

Produktów oznaczonych tym symbolem po upływie okresu użytkowania nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek pozbywać się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostarczając je do wyznaczonego punktu, w którym takie niebezpieczne odpady poddawane są procesowi recyklingu. Gromadzenie tego typu odpadów w wydzielonych miejscach oraz właściwy proces ich odzyskiwania przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych. Prawidłowy recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma korzystny wpływ na zdrowie i otoczenie człowieka. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska pozbycia się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego użytkownik powinien skontaktować się z odpowiednim organem władz lokalnych, z punktem zbiórki odpadów lub z punktem sprzedaży, w którym zakupił sprzęt.



Zgodnie z dyrektywą UE 2006/66/EC ze zmianami zawartymi w Dyrektywie 2013/56/UE o utylizacji akumulatora, produkt ten jest oznaczony symbolem przekreślonego kosza na śmieci. Symbol oznacza, że zastosowane w tym produkcie baterie lub akumulatory nie powinny być wyrzucane razem z normalnymi odpadami z gospodarstw domowych, lecz traktowane zgodnie z dyrektywą i miejscowymi przepisami. Nie wolno wyrzucać akumulatorów razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Użytkownicy akumulatora i akumulatorów muszą korzystać z dostępnej sieci odbioru tych elementów, która umożliwia ich zwrot, recykling oraz utylizację. Na terenie UE zbiórka i recykling akumulatora i akumulatorów podlega osobnym procedurom. Aby dowiedzieć się więcej o istniejących w okolicy procedurach recyklingu akumulatora i akumulatorów, należy skontaktować się z urzędem miasta, instytucją ds. gospodarki odpadami lub wysypiskiem.

## **8. Korzystanie z instrukcji**

Bez uprzedniej pisemnej zgody producenta żadna część niniejszej instrukcji obsługi nie może być powielana, rozpowszechniana, tłumaczona ani przekazywana w jakiegokolwiek formie czy przy użyciu jakichkolwiek środków elektronicznych bądź mechanicznych, w tym przez tworzenie fotokopii, rejestrowanie lub przechowywanie w jakiegokolwiek systemach przechowywania i udostępniania informacji.

Wszystkie marki i nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi danych firm.

## **9. Gwarancja i serwis**

Produkt objęty jest 3-letnią gwarancją, licząc od daty sprzedaży produktu, z wyjątkiem akcesoriów, na które obowiązuje 6 miesięcy gwarancji. W przypadku potrzeby skorzystania z reklamacji gwarancyjnej należy kontaktować się z infolinią producenta lub punktem sprzedaży. Produkt oddawany do reklamacji gwarancyjnej powinien być kompletny i najlepiej spakowany w oryginalnym opakowaniu.

## **10. Deklaracja zgodności z dyrektywami UE**



mPTech Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego EZ-020114 jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://mpotech.eu/qr/hykker>

# User Manual

## Smartwatch



Lot number: 202109

**Equipment delivery location:**

mPTech Sp. z o.o.  
Krakowska street 119  
50-428 Wrocław  
Poland

Designed in Poland  
Manufactured in China

**Manufacturer:**

mPTech Sp. z o.o.  
Nowogrodzka 31 street  
00-511 Warsaw  
Poland

Helpline: (+48 71) 71 77 400

E-mail: [pomoc@mpotech.eu](mailto:pomoc@mpotech.eu)

Website: [www.mpotech.eu](http://www.mpotech.eu)

## Table of Contents

<b>Table of Contents</b> .....	<b>14</b>
<b>1. Safety of use</b> .....	<b>14</b>
<b>2. Technical Specification</b> .....	<b>15</b>
2.1 Technical data .....	15
2.2 Package content .....	15
<b>3. Device construction</b> .....	<b>16</b>
<b>4. The use of the equipment</b> .....	<b>16</b>
4.1 Charging the battery .....	16
4.2 Turning the device on and operation .....	17
4.3 Da Fit application .....	19
<b>5. Troubleshooting</b> .....	<b>23</b>
<b>6. Maintenance of the device</b> .....	<b>23</b>
<b>7. Correct disposal of used equipment and battery</b> .....	<b>24</b>
<b>8. The use of the manual</b> .....	<b>24</b>
<b>9. Warranty and service</b> .....	<b>24</b>
<b>10. Declaration of conformity with European Union Directives</b> .....	<b>24</b>

### 1. Safety of use

Read these guidelines carefully. Not following them may be dangerous or illegal.

#### **–CHILDREN–**

Keep the device, its accessories and packaging out of reach of children. Plastic packaging may wrap around the child's neck or be swallowed, resulting in suffocation or choking.

#### **–DO NOT RISK–**

Do not use the device near flammable fabrics. Do not use the product with visible mechanical damage. The product is not intended for use on animals.

#### **–QUALIFIED SERVICE–**

This product may only be repaired by qualified service personnel of the manufacturer or by an authorised service centre. Repairing the device by an unqualified or unauthorized service technician may result in damage to the device and void the warranty. The manufacturer is not responsible for problems caused by unauthorized modifications to the equipment made by the user.

#### **–PHYSICALLY OR MENTALLY DISABLED PEOPLE–**

This device should not be operated by people (including children) with limited physical or mental abilities, as well as by people with no earlier experience in operation of electronic equipment. They may only use it under the supervision of persons responsible for their safety after they have read and understood the instructions for safe use.

**–BLUETOOTH–**

The device emits electromagnetic energy at a radio frequency that is lower than that of other wireless devices, such as cordless phones. The device meets the requirements of safety standards and radio frequency recommendations. All wireless devices may cause interference to other devices. The maximum radio frequency power (Bluetooth) emitted in the frequency range 2402-2480 MHz equals **1.94 dBm EIRP**.

**–WATER AND OTHER LIQUIDS–**

Protect the device from water and other liquids. Avoid using the device in environments with high humidity like kitchens or bathrooms. Water particles may cause moisture to appear in the device, which adversely affects the electronics and may cause damage to the equipment.

**–SURROUNDINGS–**

The device should not be used in dusty conditions. Connect the power supply cable of the device in such manner that it cannot be damaged or endanger people or animals. Do not expose the device to sunlight and do not use it or leave it in close proximity to heat-generating devices (heaters, radiators etc.). Plastic parts may deform, which may affect the operation of the device or cause it to break down completely.

**–BATTERY–**

Avoid exposing the battery to very high/low temperatures (10°C – 45 °C / 50°F – 113°F). Extreme temperatures may influence capacity and battery life. Avoid contact with liquids and metal objects as it may cause partial or complete battery damage. The battery should be used according to its purpose. Do not destroy, impair or throw the battery into flames - it might be dangerous and may cause fire. Worn-out or impaired battery should be placed in a dedicated container. Excessive charging the battery can cause damage. Therefore do not charge longer than necessary. The battery in the device is not replaceable by the user.

## **2. Technical Specification**

### **2.1 Technical data**

<b>Model</b>	EZ-020114
<b>Display</b>	1.69", 240x280 px, Touchscreen
<b>Connectivity</b>	Bluetooth
<b>Power supply</b>	5 V = 0.5 A
<b>Built-in battery</b>	Li-ion 3.7 V = 220 mAh, 0.814 Wh
<b>Degree of protection</b>	IP67
<b>Additional</b>	Detachable bands, magnetic charging cable

### **2.2 Package content**

- HYKKER Smartwatch
- Magnetic charging cable
- User Manual



*If any of the above items is missing or damaged, please contact your dealer.*



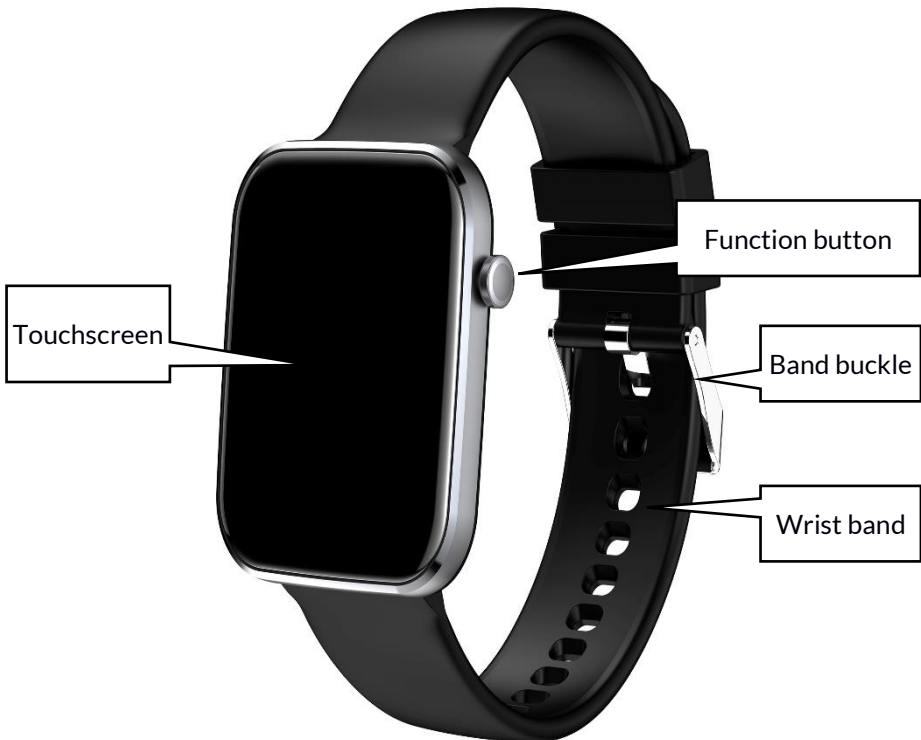
*We advise to keep the container in case of any complaints.*

The latest manual available on the website:  
<https://mptech.eu/qr/hykker/>

To open this page simply scan this QR Code.



### 3. Device construction



### 4. The use of the equipment

#### 4.1 Charging the battery




*The battery should be fully charged before the first use of product. Several charging and discharging cycles may be necessary to achieve full battery capacity.*



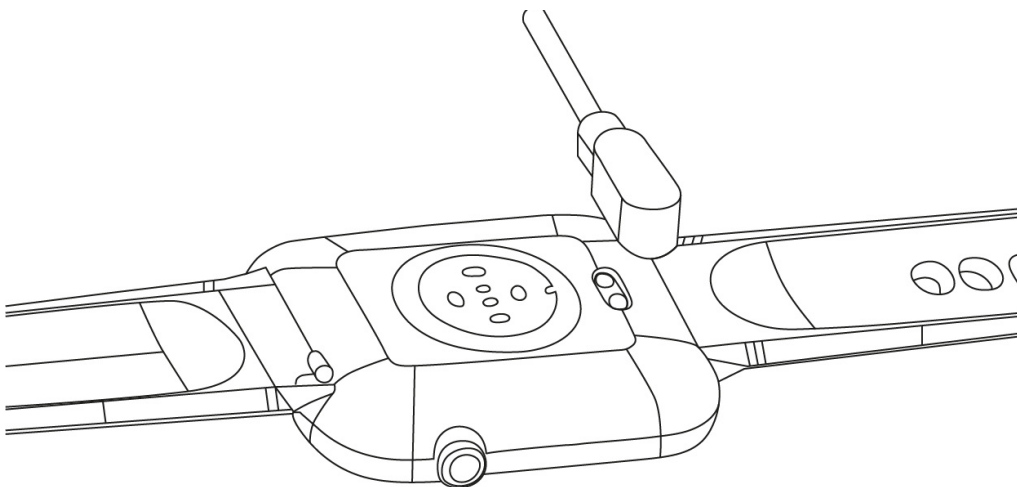
*Avoid excessive battery discharge. This can damage the battery or shorten its service life.*



 *The device can heat up during charging. It is a regular occurrence and should not affect the stability or performance of the device. Do not leave the device to be charged unattended as this may result in fire, damage to the device or its surroundings etc.*

To charge the device, connect the magnetic plug of the charging cable to the charging contacts on the back of the device as shown in the illustration below. Connect the other end of the cable to a powered USB adapter or, for example, a powerbank or free USB port on your computer. (none of these power supply devices are included), which guarantee a power supply of 5 V = 0.5 A or higher at the output. Once charging has started, the static battery icon will appear on the display for approximately 3 seconds. Press the function button to check the charging status of the device. Once charged, disconnect the device from the power source.

The device cannot be used during charging.



#### 4.2 Turning the device on and operation.

When the device is switched off, press and hold the function button for approx. 3 seconds to switch it off. When the device is switched on, a short press on the function key activates the display - a clock will appear. When the display is active, you can access individual device functions by sliding your finger across the display:

- **Swipe right** - menu
- **Swiping left** - calls up the step count function, further swiping left calls up the following functions in turn: sleep, heart rate, exercise, saturation pressure, weather, camera, player. The last three functions require a connection to a smartphone
- **Swipe up** - calls up the notification screen.
- **Swipe down** - calls up the handy settings where you can quickly change the vibration, screen brightness, operating mode and check the battery and Bluetooth connection status, current date and weather, as well as enable the torch function and go to the main settings.

The menu structure and function description:

- **Steps** - counts your steps, provides information on distance covered and calories burned while walking, works automatically and does not need to be activated.
- **Sleep** - measures sleep time, giving the length of light and deep sleep; the watch is required to be worn during sleep for the function to work.
- **Heart rate** - performs heart rate measurement, indicates its strength; to start the measurement, touch the screen after selecting the function.
- **Exercises** - starts training in the selected sport discipline: walking, running, cycling, jumping, badminton, basketball, soccer, swimming; during training performs (depending on the type of exercise) the measurement of heart rate, number of steps taken, distance travelled, duration of training and estimate the number of calories burned; to complete the training press shortly the function button and select the symbol of a red circle with a square in the centre.
- **BP** - measures systolic blood pressure (SBP) and diastolic blood pressure (DBP); to start the measurement, touch the device screen after selecting the function.
- **Saturation**- performs blood saturation measurement, indicates its strength; to start the measurement, touch the screen after selecting the function.
- **Weather** - displays weather information based on data from the smartphone the device is connected to.
- **Camera** - used to remotely take pictures with the camera of the smartphone the device is connected to; this feature requires the Da Fit app installed on the smartphone to work, this feature does not work with typical camera apps.
- **Player** - allows basic control (previous/next track, pause, resume) of media players installed on the smartphone connected to the device.
- **Breathing** - Helps with breathing alignment and relaxation; to activate the feature touch the device screen after selecting it and follow the on-screen instructions.
- **Stopwatch** - allows you to measure timed segments along with the division into up to three laps.
- **Alarm clock** - allows you to view and turn on or off the alarms set by the Da Fit app on the smartphone connected to the device. The alarm is indicated by the vibration of the device.
- **Countdown** - allows you to set a short countdown: one minute, three minutes, five minutes or ten minutes; the end of the countdown is indicated by the vibration of the device.
- **Flashlight** - allows you to use the device screen as a flashlight; to use this function touch the device screen when selected, another touch on the screen will disable the function.

- **Settings:**

- **Menu view** - change the appearance of the menu: grid view or list view.
- **Brightness** - adjust screen brightness.
- **Vibration** - enable or disable vibration of the device.
- **Silent** - silent mode - simultaneously turns off vibration and reduces screen brightness.
- **Reset** - restore the device to factory defaults Off - turn off the device.
- **Information** - View device information such as model name or MAC address.
- **QR code** - display QR code for downloading Da Fit app.

### 4.3 Da Fit application

The abilities of the device may be expanded with Da Fit app installed on a smartphone or tablet. You can download the app by scanning the QR code below. Depending on the operating system on your mobile device, you will be taken to an app shop page relevant to your device.





System requirements:

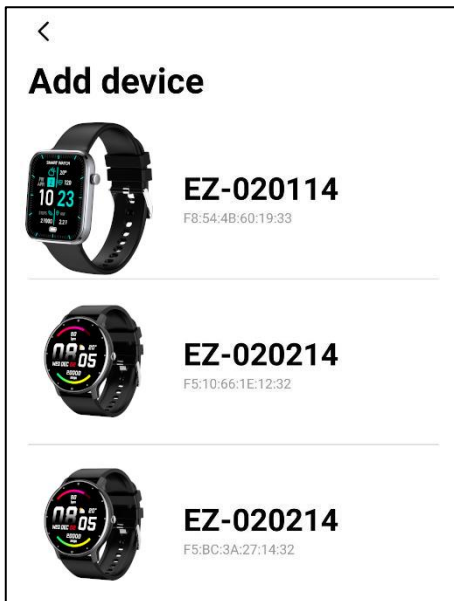
- Android version 4.4 or newer.
- iOS version 9.0 or newer.

The first time you launch the app, it will ask you to complete your user profile with details such as gender, date of birth, height and weight. The default data is shown in the illustration below:


Profile	
Gender	Male
Birth day	01 January, 2001
Height	170cm
Weight	65kg


The app will then ask for access to the media stored on your mobile device - such permissions are necessary to set the clock face of your own design.

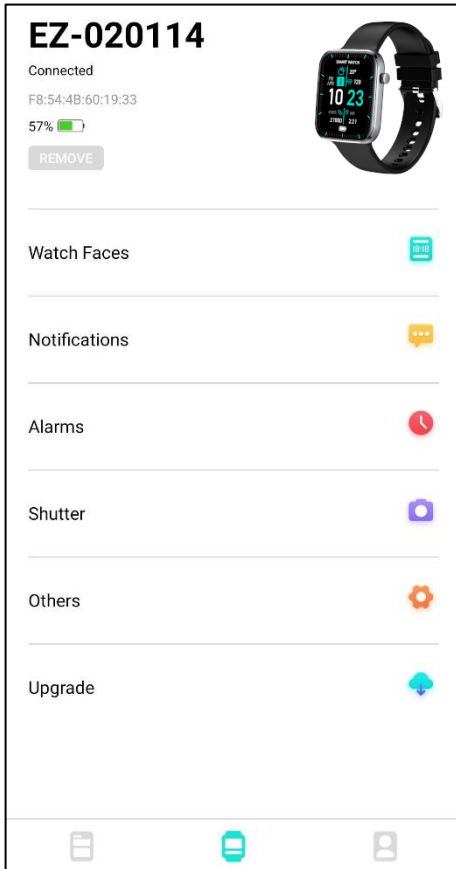
In a further step in the tabs  or  connect the smartwatch to the app by selecting "Add" or "Add device" respectively. The app requests access to the location of the mobile device on which it is installed, which is necessary to search for smartwatches available nearby. After the appropriate permissions have been granted, a search for available devices will be carried out, the result of which is illustrated by the following example:




If you search for several devices and are not sure which one to connect to the application, pay attention to the MAC addresses of the searched devices (the string of characters below the device model name). You can find the MAC address of your device in its Settings > Information menu. After selecting the device, the connection with the application will take place, which, if successful, will be confirmed by a short vibration of the watch.

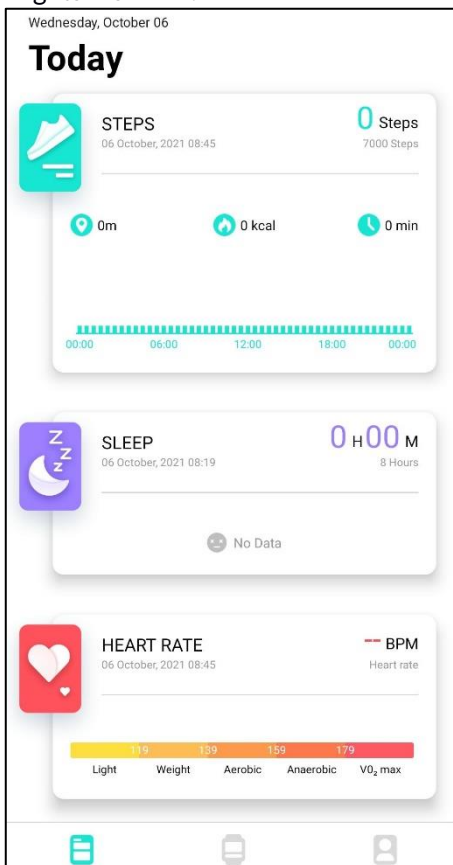
 *When pairing devices, make sure the smartwatch is turned on and that the Bluetooth module on your mobile device is also turned on.*

The tab  gives you access to advanced settings and features on the device that are not accessible from the watch itself.



- **Watch Appearance** - change the default clock face; you can choose from a number of pre-made designs or use your own graphics as the clock face background.
- **Notifications** - select the applications whose notifications you want to synchronise with your watch and display on the notification screen (swipe up on the clock face screen).
- **Alarms** - configure up to three alarms that activate on the smartwatch.
- **Camera** - take photos remotely using the Camera function in the smartwatch menu; requires that you have been granted camera access rights to the mobile device to which the smartwatch is connected.
- **Other** - settings include language, time format, units of measurement, weather, 24-hour heart rate measurement, high heart rate warning, water drink reminder, physical activity reminder, screen fade.
- **Update** - change the smartwatch software to a newer one if available

Tab  consists information about the collected data such as: number of steps taken, distance covered, number of calories burned, duration and distance of workout, heart rate recorded, duration of sleep. If a parameter has not been recorded on a given day, it may not be visible on the summary. When you tap on a parameter's field, detailed statistics for that parameter are available.



Tab  consists of:

- **Profile** - settings for user profile data such as gender, date of birth, height, weight and step length.
- **Goal** - settings for the number of steps to complete each day.
- **Background Activity Protection** - instructions for various popular phone brands on how to protect the Da Fit app's background activity (in English)
- **About** - information about the Da Fit app version and privacy policy (in English).

## 5. Troubleshooting

If you have problems with the unit, please refer to the following tips.

<b>The device does not switch on</b>	Check if the battery is charged.
<b>The battery does not charge despite being connected to the power supply unit.</b>	Check that the magnetic charging USB cable is not damaged Check that the unit is properly connected to a functioning power source. Check that the power supply is functioning correctly. If it is a power bank - make sure it is charged.
<b>Bluetooth connection does not work</b>	Make sure your mobile device (smartphone, tablet, etc.) is correctly paired with the band. Check that your mobile device is not connected to another Bluetooth device. Check that the devices are not more than 10 m apart in the open air. Obstacles (furniture, walls) reduce the range of cooperation possible between devices. Make sure that other devices do not interfere with the transmission.
<b>If the problem persists, contact the manufacturer's service department.</b>	

## 6. Maintenance of the device

To extend the service life of the device:

- For cleaning use only a dry cloth. Never use any agent with a high concentration of acids, alkalis or abrasives.
- Keep the device and its accessories out of reach of children.
- Avoid very high temperatures, for it can shorten the life of electric and electronic components, melt the plastic parts and destroy the battery.



The packaging of the device can be recycled in accordance with local regulations.



Symbol for cardboard (packaging material).



The packaging elements should be disposed of in appropriate containers.



The marking of the container into which the box - paper should be discarded.



Marking of the container to which the packaging should be disposed - plastic/metal.




Marking of the container into which the plastic should be thrown - plastic/metal.

**IP67** Degree of protection, according to which the device is dustproof and waterproof to a maximum immersion depth of 1 m for no more than 30 minutes.

## **7. Correct disposal of used equipment and battery**



The device is marked with a crossed-out garbage bin, in accordance with the European Directive 2012/19/EU on used electrical and electronic Equipment (Waste Electrical and Electronic equipment - WEEE). Products marked with this  symbol should not be disposed of or dumped with other household waste after a period of use. The user is obliged to get rid of used electrical and electronic equipment by delivering it to designated recycling point in which dangerous waste are being recycled. Collecting this type of waste in designated locations, and the actual process of their recovery contribute to the protection of natural resources. Proper disposal of used electrical and electronic equipment is beneficial to human health and environment. To obtain information on where and how to dispose of used electrical and electronic equipment in an environmentally friendly manner user should contact their local government office, the waste collection point, or point of sale, where the equipment was purchased.



According to the EU directive 2006/66/EC with changes contained in EU directive 2013/56/UE on the disposal of batteries, this product is marked with crossed-out garbage bin symbol. The symbol indicates that the batteries used in this product should not be disposed with regular household waste, but treated according to the legal directives and local regulations. It is not allowed to dispose of accumulators with unsorted municipal waste. Users of battery and accumulators must use the available collection points of these items, which allows them to return, recycle and disposal. Within the EU, the collection and recycling of batteries and accumulators is a subject to separate procedures. To learn more about existing procedures of recycling of batteries and accumulators please contact your local office or an institution for waste disposal or landfill.

## **8. The use of the manual**

Without prior written consent of the manufacturer, no part of this manual may be photocopied, reproduced, translated or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or storing in any systems of storing and sharing information.

All brand names and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

## **9. Warranty and service**

The product is under warranty for 3 years from the date of sale of the product, except for accessories which are under warranty for 6 months. If you need to make use of a warranty claim, please contact the manufacturer's helpline or point of sale. The product returned for warranty claim should be complete and best in its original packaging.

## **10. Declaration of conformity with European Union Directives**



mPTech Ltd. hereby declares that the type of radio equipment of EZ-020114 complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

<https://mpotech.eu/qr/hykker>