

Zestaw INKBIRD – monitoring temperatury i wilgotności w aptece.

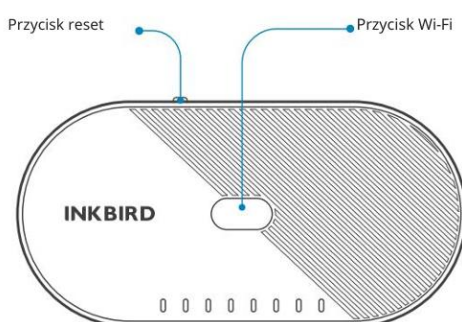
Zestaw INKBIRD przeznaczony jest do monitorowania warunków środowiskowych w aptekach, w szczególności w lodówkach z lekami oraz w pomieszczeniach aptecznych.

W skład zestawu wchodzi:

- bramka Wi-Fi IBS-M1 (1 szt.),
- czujnik temperatury IBS-TH2 (ilość uzależniona od zamówienia),
- czujnik temperatury i wilgotności IBS-TH2 (ilość uzależniona od zamówienia).

* UWAGA: szczegółowa specyfikacja techniczna dostępna jest w pudełkach z poszczególnymi elementami zestawu.

Bramka Wi-Fi stanowi centralną część systemu, umożliwiającą łączność z siecią Wi-Fi. Dzięki niej zsynchronizowane czujniki IBS-TH2 mogą być zarządzane za pomocą aplikacji INKBIRD. Bramka obsługuje do 50 czujników.



Czujnik temperatury oraz temperatury i wilgotności – autonomiczny rejestrator warunków środowiskowych, przekazuje dane do bramki WiFi.

Uwaga: 1. Urządzenie obsługuje tylko 802.11/B/G/N 2,4 GHz; połącz się z Wi-Fi 2,4 GHz.

2. Urządzenie obsługuje tylko tryb szyfrowania WPA/WPA2.



1. Pierwsze kroki:

1.1. Pobranie aplikacji INKBIRD

Wyszukaj aplikację INKBIRD w Google Play lub App Store, bądź zeskanuj poniższy kod QR.

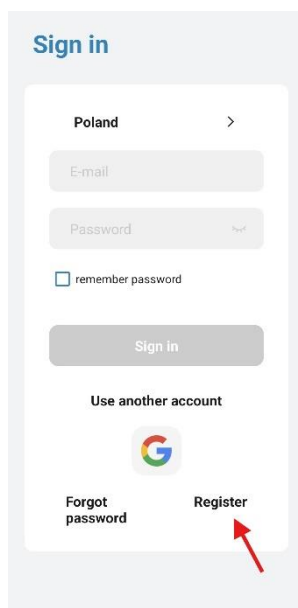
Sklep Play (android)

App Store (IOS)



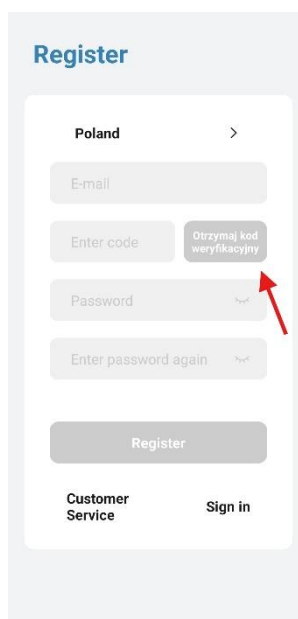
1.2 Logowanie

Po zainstalowaniu aplikacji uruchom ją i zaloguj się, korzystając z konta Google lub Apple. Możliwe jest także założenie konta za pomocą adresu e-mail.



1.3. Rejestracja

Aby zarejestrować konto, podaj adres e-mail, a następnie kliknij „Otrzymaj kod weryfikacyjny”. Otrzymany kod wprowadź w odpowiednie pole, a po jego weryfikacji uzupełnij pozostałe dane.



1.4. Połączenie z telefonem

Bramka Wi-Fi powinna znajdować się w centralnym punkcie apteki, aby ułatwić połączenie z czujnikami. Upewnij się, że bramka Wi-Fi jest podłączona do zasilania. Niezależnie od tego, czy jest to system iOS czy Android, przy pierwszym podłączeniu urządzenia musisz zaakceptować powiadomienie, aby zezwolić na dostęp do informacji o lokalizacji. Możesz wybrać opcję „Zezwól podczas korzystania z aplikacji” PS: Włącz GPS, jeśli jest to telefon z Androidem (wymagane przez Google Play)

1.4.1. Otwórz aplikację i kliknij „+”.

1.4.2. Wybierz z listy urządzenie IBS-M1.

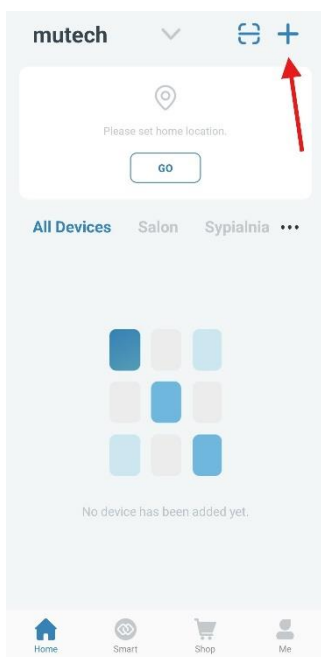
1.4.3. Kliknij „Next step”.

1.4.4. Wybierz opcję połączenia „Fast Flashing”, upewnij się, że dioda Wi-Fi na bramce szybko miga. Jeśli nie, przytrzymaj przycisk Wi-Fi przez 5 sekund.

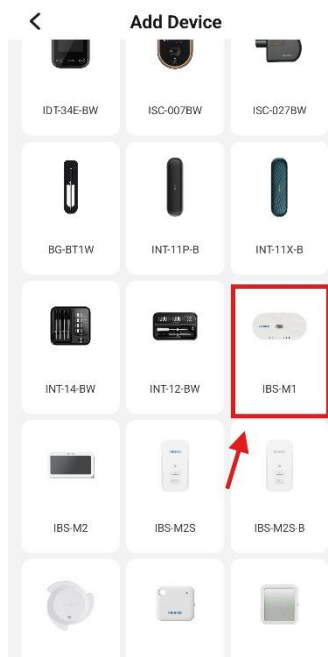
1.4.5. Wybierz sieć Wi-Fi i wprowadź hasło, a następnie kliknij „Confirm”.

1.4.6. Po prawidłowym połączeniu kliknij „Done”.

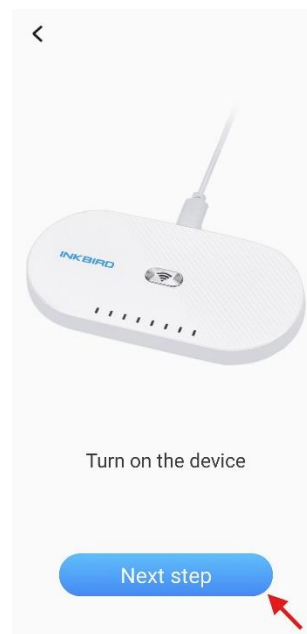
1.



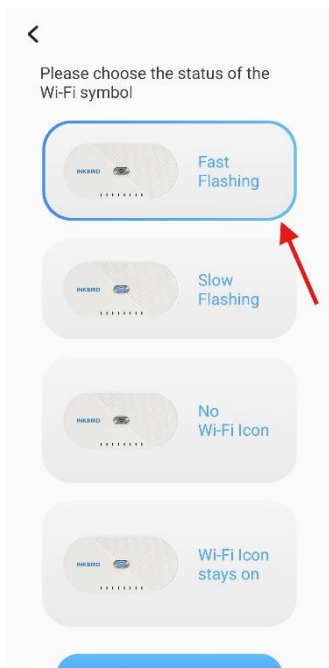
2.



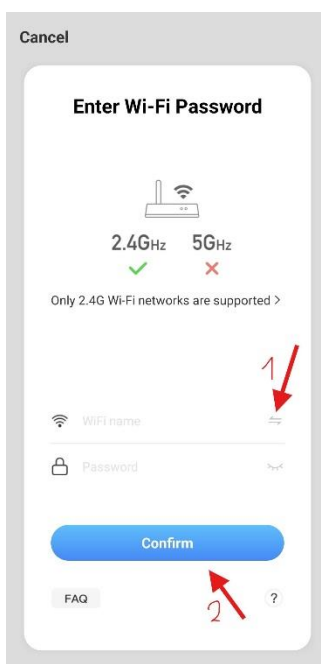
3.



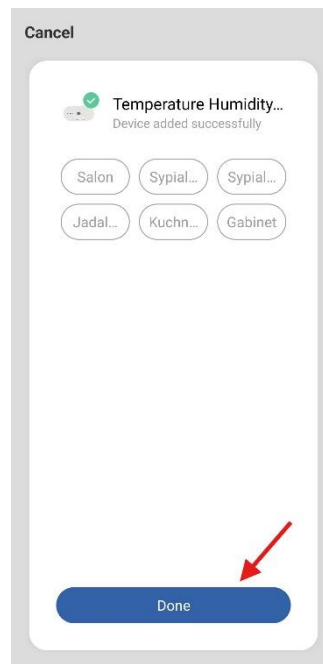
4.



5.



6.



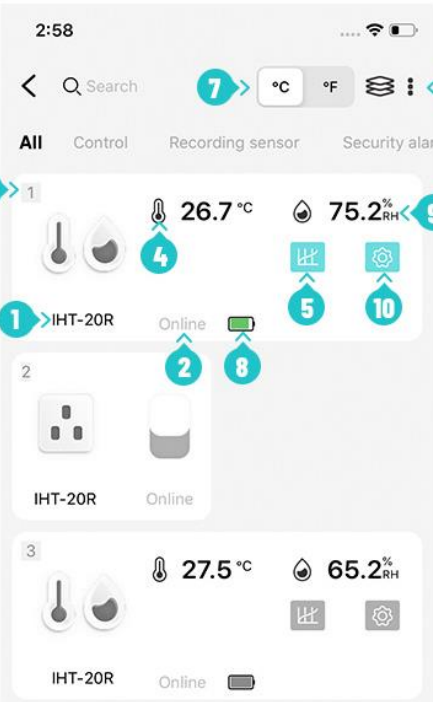
1.5. Dodawanie czujników IBS-TH2

Czujniki z zamontowaną baterią automatycznie połączą się z bramką Wi-Fi. Po tym kroku czujniki można rozmieścić w aptece. Bramka domyślnie powinna znajdować się możliwie najbliżej centralnego punktu apteki.

Film instruktażowy w języku angielskim.



2. Zarządzanie czujnikami

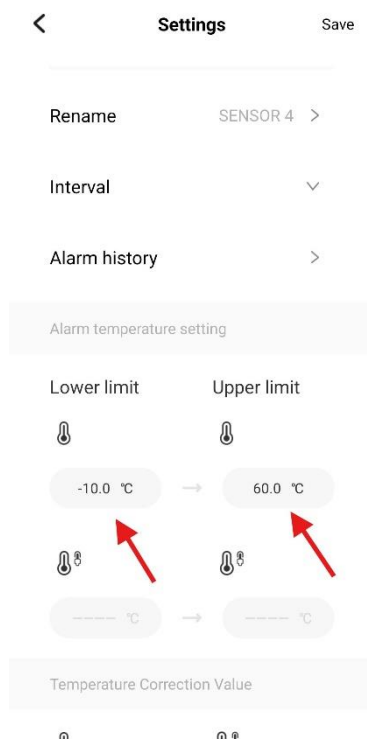
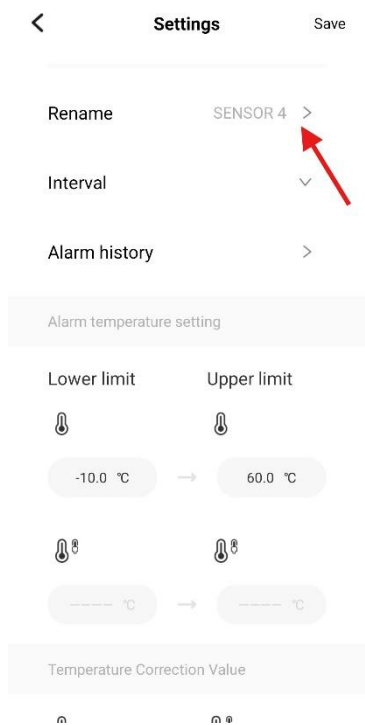


1. Nazwa czujnika
2. Status połączenia
3. Numer czujnika
4. Aktualna temperatura
5. Wykres temperatury i wilgotności
6. Podstawowe informacje o urządzeniu
7. Wybór jednostki temperatury
8. Poziom baterii
9. Aktualna wilgotność
10. Ustawienia wybranego czujnika

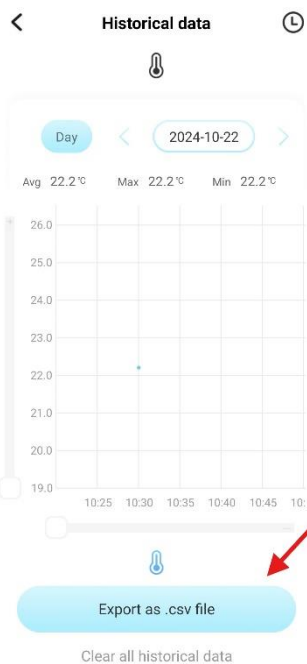
2.1. Zarządzanie czujnikiem

Aby zmienić nazwę czujnika, interwał zapisu lub ustawić alarm, kliknij ikonę zębatki (10) przy danym czujniku. **Uwaga: zmiana interwału zapisu spowoduje usunięcie dotychczasowych danych, które należy wcześniej wyeksportować.**

Aby otrzymywać powiadomienie o przekroczeniu wartości należy udzielić aplikacji zgodę na wysyłanie powiadomień (domyślnie włączone).



2.2. Eksportowanie danych do pliku csv.



	A	B
1	MAC address: 49:22:11:08:06:91	
2	Date	Temperature
3	2024.09.19 00:00	23,60°C
4	2024.09.19 00:02	23,60°C
5	2024.09.19 00:04	23,60°C
6	2024.09.19 00:06	23,60°C
7	2024.09.19 00:08	23,60°C
8	2024.09.19 00:10	23,60°C
9	2024.09.19 00:12	23,60°C
10	2024.09.19 00:14	23,60°C
11	2024.09.19 00:16	23,60°C
12	2024.09.19 00:18	23,60°C
13	2024.09.19 00:20	23,60°C
14	2024.09.19 00:22	23,60°C
15	2024.09.19 00:24	23,60°C
16	2024.09.19 00:26	23,60°C

Aby zapisać dane, wejdź w zakładkę „Wykres temperatury i wilgotności” (5), a następnie wybierz opcję „Export as .csv file”. Plik można udostępnić np. poprzez e-mail i edytować w programach typu Excel.

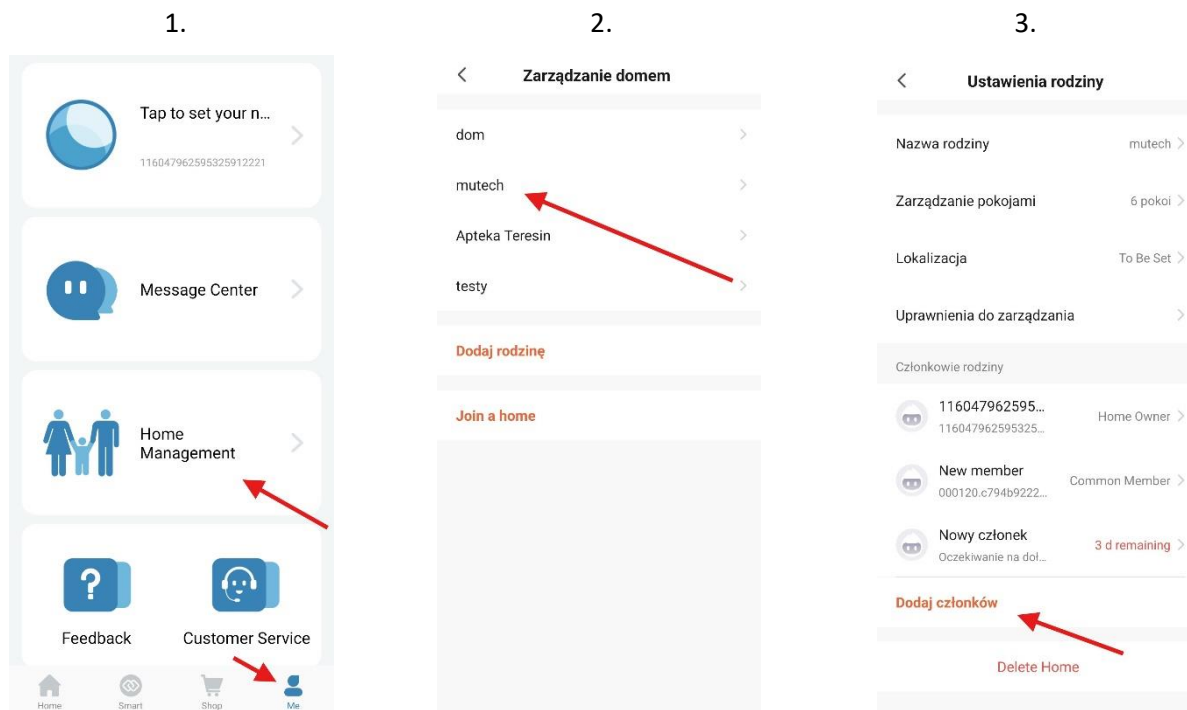
2.3 Współdzielenie konta użytkownika

Aplikacja INKBIRD umożliwia monitoring warunków środowiskowych z dowolnego miejsca. Istnieje możliwość dostępu do zarejestrowanych danych z kilku telefonów jednocześnie. W tym celu:

2.3.1. Przejdź do zakładki „Me”, następnie kliknij w „Home Management”.

2.3.2. Wybierz przestrzeń, do której podłączone są czujniki.

2.3.3. Kliknij „Dodaj członków” i wyślij zaproszenie poprzez SMS.



2.3.4. Odbiorca zaproszenia musi zalogować się do aplikacji na swoje konto, a następnie w zakładce „Home Management” wybrać opcję „Join a home”.

2.3.5. Wprowadź kod zaproszenia, który otrzymałeś w SMS.

2.3.6. Na ekranie startowym w górnej części kliknij na nazwę domu i wybierz nową przestrzeń do której dołączyłeś. Teraz inny użytkownik na swoim telefonie ma dostęp do danych z czujników.

