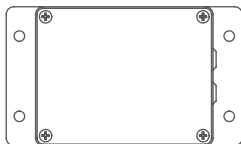


Niniejszy podręcznik stanowi ogólne wskazówki dla wszystkich typów naszych urządzeń GS1. Niektóre funkcje oznaczone gwiazdkami są dostępne tylko dla określonych wersji sprzętowych. Prosimy o zapoznanie się z odpowiednimi informacjami w zależności od zakupionego modelu.

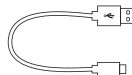
SKŁAD ZESTAWU



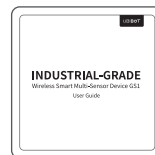
1 Urządzenie



2 Antena zewn¹



3 Kabel USB-C²



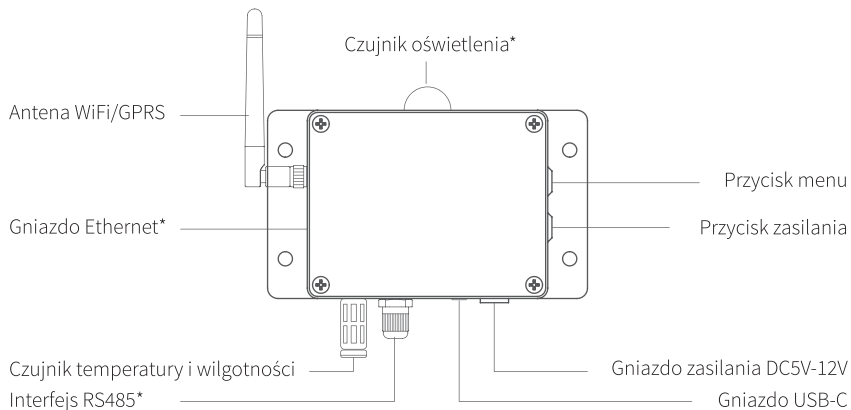
4 Instrukcja

1 Uwaga: przykręć antenę przed włączeniem urządzenia

2 Uwaga, tylko 4-żyłowy kabel, jak ten dostarczony z urządzeniem, umożliwia transmisję danych. Niektóre kable mogą nie działać z oprogramowaniem PC Tools.

WPROWADZENIE

1. Wygląd zewnętrzny



2. Ikony wyświetlacza

Zajętość pamięci

- Podłączone zasilanie zewnętrzne
- Podłączony kabel Ethernet*
- Kod błędu
- Urządzenie w trybie konfigurowania
- Obecna karta SIM*
- Siła sygnału sieci komórkowej*
- Wysyłanie danych
- Połączenie sieciowe/ nie działa
- Połączenie WiFi / nie działa
- Poziom naładowania akumulatora

PH	Czujnik PH*	ET	Zewnętrzny czujnik temperatury*
CO₂	Czujnik CO ₂ *	S.T/H	Czujnik temperatury i wilgotności gleby*
WS	Anemometr*	E.T/H	Zewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności*
LIGHT	Czujnik światła*	T.H	Czujnik temperatury i wilgotności

3. Obsługa urządzenia

Włączanie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, aż zaświeci się ekran. Zwolnij przycisk i urządzenie będzie gotowe do pracy.



UWAGA

Podczas transportu i przechowywania akumulator rozładowuje się. Może się zdarzyć, że urządzenie nie włączy się za pierwszym razem. Przed rozpoczęciem pracy należy ładować urządzenie przez 6-12 godzin. Pomoże to również zapewnić lepszą wydajność akumulatora.


Wyłączanie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, aż ekran wyłączy się. Urządzenie jest teraz wyłączone.

Tryb konfiguracji urządzenia

Przy włączonym urządzeniu należy nacisnąć i przytrzymać przycisk menu przez 3 sekundy. Następnie należy zwolnić przycisk, a na ekranie zacznie migać ikona AP.

Manualna synchronizacja danych

Przy włączonym urządzeniu należy nacisnąć jeden raz przycisk zasilania, aby uruchomić ręczną synchronizację danych. Ikona  będzie migać podczas przesyłania danych. Ponadto użytkownik usłyszy komunikat głosowy.

Przełączanie odczytów ekranowych

Aby przełączać się pomiędzy odczytami na ekranie z czujników wewnętrznych i zewnętrznych należy przycisnąć przycisk menu.

Włączanie i wyłączanie komunikatów głosowych

Naciśnij dwukrotnie przycisk menu, aby włączyć lub wyłączyć komunikaty głosowe. Spowoduje również odświeżenie ostatnich pomiarów.

Przełączenie pomiędzy stopniami Celsjusza i Fahrenheita

Dwukrotne wciśnięcie przycisku zasilania przełącza pomiędzy wyświetlaniem w stopniach Celsjusza i Fahrenheita. Spowoduje również odświeżenie odczytów z ostatnich pomiarów.

Podświetlenie ekranu

Krótkie naciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje włączenie się na chwilę podświetlenia ekranu. Jednoczesne naciśnięcie obu przycisków spowoduje włączenie podświetlenia wyświetlacza. Ponowne wciśnięcie przycisków wyłączy podświetlenie.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Wyłącz urządzenie, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk menu i przyciski zasilania razem przez co najmniej 8 sekund. Zwolnij przyciski, gdy usłyszysz komunikat "The device will now reset" (urządzenie zostanie zresetowane).

**UWAGA**

PO PRZYWRÓCENIU USTAWIEŃ DOMYŚLNYCH URZĄDZENIA WSZYSTKIE ZAPISANE W PAMIĘCI DANE ZOSTANĄ UTRACONE!
PAMIĘTAJ, ABY PRZED ZRESETOWANIEM URZĄDZENIA ZSYNCHRONIZOWAĆ DANE PRZESYŁAJĄC JE NA PLATFORMĘ UbiBot IOT LUB
POBRAĆ JE NA SWÓJ KOMPUTER.

SPOSOBY KONFIGURACJI URZĄDZENIA

Opcja 1: Używając aplikacji mobilnej

Pobierz oprogramowanie z www.ubibot.com/setup.

lub wyszukaj aplikację wpisując "UbiBot" w App Store lub Google Play.



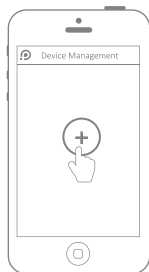
Jeśli konfiguracja w aplikacji nie powiedzie się, to zalecamy użycie oprogramowania PC Tools, ponieważ awaria może być związana z brakiem kompatybilności z użytym telefonem komórkowym. PC Tools jest łatwe w obsłudze i można je pobrać zarówno dla komputerów Mac, jak i Windows.

Opcja 2: Używając PC Tools

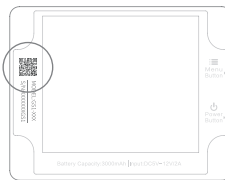
Pobierz oprogramowanie z www.ubibot.com/setup. Jest to program do konfiguracji przyrządów UbiBot, sprawdzania przyczyn niepowodzenia konfiguracji, odczytywania adresu MAC urządzenia oraz tworzenia wykresów w trybie off-line. Można go również używać do eksportowania danych zapisanych w pamięci wewnętrznej rejestratora.

KONFIGURACJA W APLIKACJI DO PRACY Z WIFI

Uruchom aplikację i zaloguj się. Na ekranie głównym dotknij "+", aby rozpocząć dodawanie urządzenia. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w aplikacji, aby dokończyć konfigurację. Na stronie www.ubibot.com/setup możesz obejrzeć film demonstracyjny.



Dodaj urządzenie



Zeskanuj kod QR

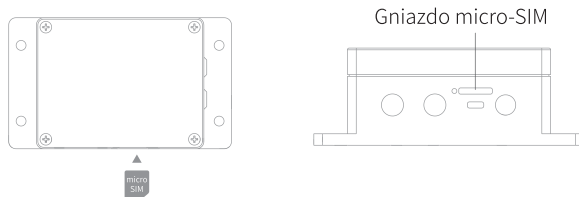
W aplikacji oraz przeglądarce internetowej (<http://console.ubibot.com>) można przeglądać odczyty z czujników, a także konfigurować urządzenie, np. tworzyć reguły alertów, ustawiać odstępy synchronizacji danych, itp. Filmy demonstracyjne są dostępne na www.ubibot.com/setup.

KONFIGURACJA W APLIKACJI DO PRACY Z SIECIĄ KOMÓRKOWĄ *

Przed przystąpieniem do konfigurowania urządzenia do łączności za pośrednictwem danych mobilnych należy uzyskać od operatora komórkowego informacje o APN dla karty SIM.

APN (Access Point Name) dostarcza informacji o ustawieniach dzięki którym Twoje urządzenie wie jak nawiązać połączenie danych przez daną sieć komórkową. Parametry APN różnią się w zależności od operatora komórkowego.

Przy wyłączonym urządzeniu włóż kartę SIM w sposób pokazany na rysunku. Uruchom aplikację na smartfonie i zaloguj się. Dotknij "+", aby rozpocząć ustawianie rejestratora. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w aplikacji, aby dokończyć proces konfiguracji. Jeśli transmisja danych nie będzie działać, to konfiguracja nie powiedzie się.



KONFIGURACJA W APLIKACJI DO PRACY Z SIECIĄ ETHERNET *

KROK 1.

Podłącz urządzenie do zasilania i podłącz kabel Ethernet.

KROK 2.

Uruchom aplikację i zaloguj się. Na ekranie głównym dotknij "+", aby rozpocząć dodawanie urządzenia. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w aplikacji, aby dokończyć konfigurację. Na stronie www.ubibot.com/setup możesz obejrzeć film demonstracyjny.

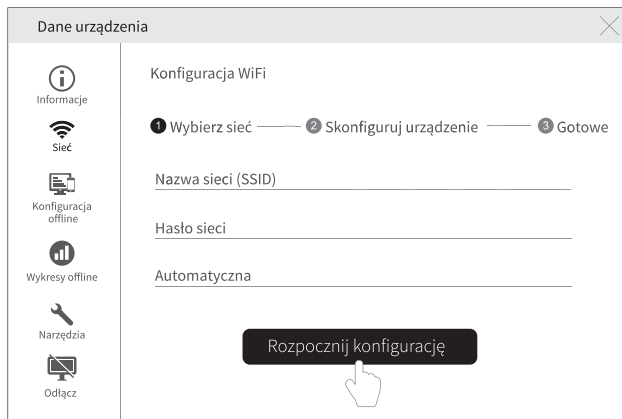
KONFIGURACJA PRZEZ OPROGRAMOWANIE PC TOOLS

KROK 1.

Uruchom aplikację i zaloguj się. Przy włączonym urządzeniu należy podłączyć je do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB-C. Oprogramowanie PC Tools automatycznie przeszuka porty USB, wykryje przyrząd i wyświetli stronę informacyjną o urządzeniu.

KROK 2.

Kliknij na "Network" w menu po lewej stronie. Można tu skonfigurować urządzenie do pracy z WiFi. W celu konfiguracji połączenia kablowego Ethernet lub z kartą SIM kliknij na przycisk i kontynuuj proces.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WiFi: 2.4GHz, kanały 1-13

Wbudowany akumulator litowy 3000mAh

Obsługa kart micro-SIM* (15mm x 12mm x 0.8mm)

Warunki pracy: -20°C do 60°C, 10% do 90%RH

Obsługa połączenia RJ45 Ethernet (do 100 Mbps)*

Obudowa: niepalna z ABS i PC

Zasilanie: USB-C 5V/2A lub 12V/1A

Wbudowana pamięć: 300 000 pomiarów

Wymiary: 115mm x 90mm x 55mm

KODY BŁĘDÓW

01 Tryb uśpienia

Postępuj zgodnie z instrukcjami w celu prawidłowego skonfigurowania urządzenia. Niekonfigurowane urządzenie przejdzie do trybu uśpienia w celu oszczędzania energii.

02 Błąd połączenia WiFi

Patrz rozwiązywanie problemów w sekcji 3.

03 Błąd połączenia z platformą

Patrz FAQ na www.ubibot.com/category/faqs.

04 Nieudana aktywacja urządzenia

Patrz rozwiązywanie problemów w sekcji 1.

05 Błąd zapisu danych

Może wystąpić jeśli nastąpi zanik zasilania podczas zapisywania danych.

06 Niepoprawny format danych

Może wystąpić jeśli nastąpi zanik zasilania podczas zapisywania danych.

07 Nieudana synchronizacja danych

Patrz rozwiązywanie problemów w sekcji 3.

08 Brak karty SIM

Proszę sprawdzić, czy karta SIM jest prawidłowo włożona.

09 Błąd połączenia komórkowego

Proszę sprawdzić, czy karta SIM jest prawidłowo włożona i aktywowana.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Nieudana konfiguracja połączenia WiFi lub komórkowego (SIM)

Na proces konfiguracji może mieć wpływ kilka czynników. Poniżej przedstawione są typowe problemy:

- ① Częstotliwość WiFi: Urządzenie może łączyć się tylko z siecią 2,4GHz na kanałach 1 – 13.
- ② Hasło WiFi: Przejdź ponownie przez konfigurację urządzenia i upewnij się, że ustawione jest prawidłowe hasło do sieci WiFi.
- ③ Uwierzytelnianie WiFi: Urządzenie obsługuje tylko tryb OPEN, WEP oraz WPA/WPA2.
- ④ Szerokość kanału WiFi: Upewnij się, że szerokość kanału sieci jest ustawiona na 20MHz lub wybór "Auto".
- ⑤ Połączenie internetowe: Upewnij się, że połączenie internetowe rutera WiFi działa poprawnie (możesz to zrobić wchodząc na stronę www.ubibot.com ze swojego smartfona podłączonego do tej samej sieci WiFi).
- ⑥ Zużyty akumulator: Komunikacja WiFi zużywa dużo prądu. Rejestrator może być włączony, ale akumulator może być za słaby, żeby instrument mógł nawiązać łączność WiFi. Podłącz urządzenie do prądu.
- ⑦ Upewnij się, że karta SIM jest prawidłowo zainstalowana i sieć komórkowa oferuje dobry sygnał.
- ⑧ Upewnij się, że urządzenie weszło w tryb konfiguracji WiFi.

Aby zdiagnozować problem należy użyć do konfiguracji programu PC Tools. Kod błędu odczytany z Tools – Get Device Last Error można następnie przesłać do pomocy technicznej. Pomoże nam to w zdalnej diagnozie.

2. Nieudana konfiguracja przez kabel Ethernet:

- ① Sprawdź, czy kabel Ethernet jest prawidłowo podłączony.
- ② Sprawdź, czy kabel Ethernet nie jest uszkodzony.
- ③ Sprawdź, czy ruter do którego podłączony jest kabel Ethernet ma dostęp do internetu.
- ④ Sprawdź, czy akumulator rejestratora jest naładowany.
- ⑤ Sprawdź, czy ruter lub switch, do którego podłączony jest kabel, obsługuje połączenia o prędkości 100Mbps lub niższej.

Jeśli wszystkie powyższe warunki są spełnione, ale nadal nie można aktywować urządzenia, to należy sprawdzić, czy sieć obsługuje DHCP (automatyczne przydzielanie adresów IP); można też spróbować ponownie podłączyć kabel Ethernet i jeszcze raz przejść przez proces konfiguracji.

3. Nieudana synchronizacja danych.

- ① Przy włączonym urządzeniu należy nacisnąć przycisk zasilania raz, aby uruchomić ręczną synchronizację danych. Po przesłaniu danych można usłyszeć "sync completed" (synchronizacja zakończona). Jeśli usłyszysz "sync failed" (synchronizacja nie powiodła się), to wykonaj kolejne kroki.
- ② Sprawdź, czy akumulator urządzenia jest naładowany. Synchronizacja danych zużywa dużo energii - urządzenie może być włączone, ale stan akumulatora może nie pozwolić na przesłanie danych. Sprawdź ikonę baterii wyświetlaną na ekranie. Naładuj akumulator jeśli trzeba.

- ③ Upewnij się, że urządzenie ma dostęp do internetu (na przykład wejdź na www.ubibot.com używając smartfona podłączonego do tego samego WiFi).
- ④ Upewnij się, że karta SIM jest aktywna oraz stan konta pozwala na jej działanie. Sprawdź czy kabel Ethernet jest docięnięty.

WSPARCIE TECHNICZNE

Zespół UbiBota z przyjemnością usłysz Państwa zdanie o naszych produktach i usługach. W przypadku jakichkolwiek tyrań lub sugestii prosimy o otwarcie zgłoszenia przez aplikację UbiBot. Pracownicy działu obsługi klienta zwykle udzielają odpowiedzi w ciągu 24 godzin, a często w czasie krótszym niż jedna godzina. Można również skontaktować się z lokalnymi dystrybutorami w danym kraju w celu uzyskania informacji o miejscowym serwisie. Na naszej stronie internetowej można znaleźć ich dane kontaktowe.

INFORMACJE DOTYCZĄCE GWARANCJI

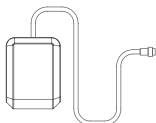
1. Urządzenie jest objęte gwarancją na wady materiałowe i produkcyjne przez okres jednego roku od daty pierwszego zakupu. Niniejsza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych normalnym użytkowaniem, niewłaściwym użytkowaniem, jakimkolwiek nadużyciem lub nieprawidłową naprawą. Aby złożyć reklamację na podstawie niniejszej ograniczonej gwarancji i uzyskać serwis gwarancyjny, należy skontaktować się z działem obsługi klienta lokalnego dystrybutora w celu uzyskania instrukcji dotyczących zapakowania i wysłania produktu z powrotem do sprzedawcy.
2. Poniższe sytuacje nie są objęte gwarancją:
 - ① Kwestie powstałe po zakończeniu okresu gwarancyjnego. Naturalne zużycie i starzenie się materiałów.
 - ② Nieprawidłowe działanie lub uszkodzenia spowodowane nieprawidłową obsługą lub niestosowaniem się do instrukcji obsługi urządzenia.
 - ③ Uszkodzenia powstałe w wyniku pracy urządzenia poza zalecanym zakresem temperatur i wilgotności, uszkodzenia w wyniku kontaktu z wodą, uszkodzenia w wyniku przyłożenia nadmiernej siły do urządzenia lub podczas podłączania jakichkolwiek kabli.
 - ④ Awaria lub uszkodzenie spowodowane nieautoryzowanym demontażem produktu.
 - ⑤ Odpowiadamy tylko za usterki wynikające z produkcji lub konstrukcji urządzenia. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane przez Siłę Wyższą lub działania siły wyższej.

DBAŁOŚĆ O PRODUKT

- Należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.
- Urządzenie należy montować zawsze na stabilnej powierzchni.
- Trzymać produkt z dala od substancji żrących, utleniających, łatwopalnych oraz wybuchowych.
- Podczas obsługi urządzenia należy unikać stosowania nadmiernej siły i nigdy nie używać ostrych narzędzi do jego otwarcia.

PORÓWNANIE MODELI

	GS1-A	GS1-AL4G1RS	GS1-AETH1RS	GS1-PL4G1RS ^①
Łączność	WiFi	WiFi/4G	WiFi/kabel RJ45 Ethernet	WiFi/4G
Żywotność akumulatora	4-6 miesięcy (tylko WiFi)	4-6 miesięcy (tylko WiFi) 3-6 tygodni (karta SIM)	3-5 dni	1-2 tygodnie (GNSS)
Wewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności	✓	✓	✓	✓
Wbudowany czujnik światła	/	✓	✓	✓
Obsługa sond zewnętrznych	/	✓	✓	✓
Wodoszczelność i pyłoszczelność	IP65	IP65	/	IP65
GNSS	/	/	/	✓



Antena GPS

- ① Antena GPS w wersji do GS1 różni się od innych tego typu rozwiązań. Podczas użytkowania należy zapewnić jej dostęp do sygnału z satelitów. Antena jest wodoodporna zgodnie z IP68.