Dieses Handbuch ist eine allgemeine Anleitung für alle unserer Industrial-Grade GS1 Geräte. Einige Funktioner , die mit einem Asterisk gekennzeichnet sind, für bestimmte Versionen verfügbar sind. Bitte beachten Sie die entsprechenden Anweisungen gemäß der gekauften Version.

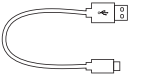
PACKLISTE



❶ Gerät GS1



❷ Außenantenne ①



❸ USB-C Kabel ②

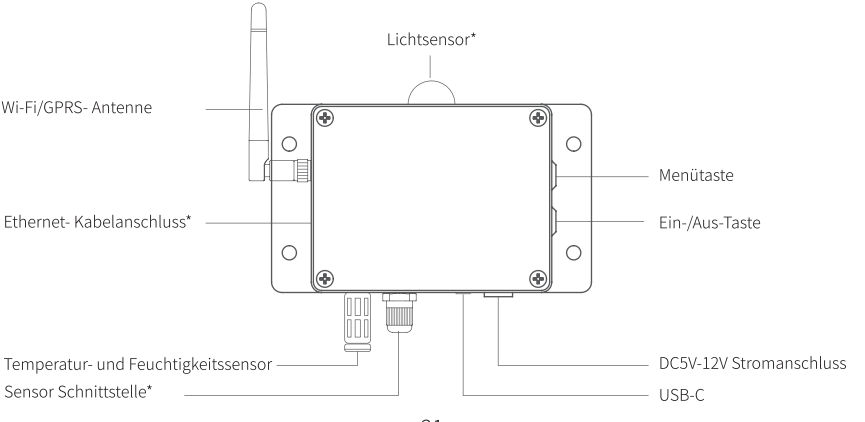


❹ Benutzerhandbuch

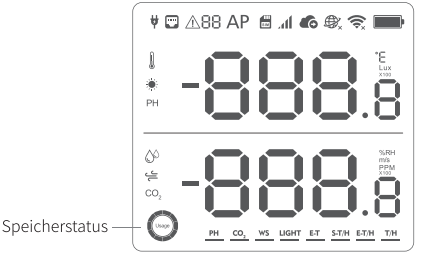
① Bemerkung: Bitte ziehen Sie die Antenne vor Gebrauch fest.
② Bitte beachten Sie, nur das **4-wire** Kabel das von uns mitgeliefert ist, die Datenübertragung unterstützen kann. Andere Kabeln funktionieren möglicherweise nicht, wenn Sie PC Tools verbinden werden.

EINFÜHRUNG

1.Visuelle Einführung



2.Bildschirmsymbole Einführung



- Externe Stromversorgung angesteckt
- Ethernet-Kabel verbunden*
- ⚠88 ..... Fehlercode
- AP ..... Gerät Setup Modus
- SIM-Karte installiert*
- Mobile Datenstärke*
- Datenübertragung
- Netzwerk Verbindung/Fehler
- Wi-Fi Verbindung/Fehler
- Akkustand

PH ..... PH-Sensor*	E-T ..... Externer Temperatursensor*
CO_2 ..... CO2-Sensor*	S-T/H ..... Bodentemperatur- und Feuchtigkeitssensor*
WS ..... Windgeschwindigkeitssensor*	E-T/H ..... Externer Temperatur- und Feuchtigkeitssensor*
LIGHT ..... Lichtsensor*	T/H ..... Interner Temperatur- und Feuchtigkeitssensor

3.Gerät Bedienungsanleitung

Einschalten

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste und Halten Sie die 3 Sekunden lang gedrückt, bis der Bildschirm aufleuchtet. Lassen Sie die Taste los und das Gerät schaltet sich an.

> WICHTIG
>
> Der Akku wird während des Versands und der Lagerung entladen. Möglicherweise können Sie das Gerät nicht zum ersten Mal einschalten. Bitte, das Gerät 6 bis 12 Stunden aufladen lassen, bevor es einschalten wird. Das kann auch eine bessere Batterieleistung gewährleisten.

Ausschalten

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste und halten Sie die 3 Sekunden lang gedrückt, bis der Bildschirm sich ausschaltet. Das Gerät schaltet sich jetzt aus.

Gerät Setup-Modus

Mit eingeschaltetem Gerät, drücken Sie und halten Sie die Menütaste 3 Sekunden lang gedrückt. Lassen Sie die Taste los bis das AP Symbol auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Manuelle Daten Synchronisierung

Mit eingeschaltetem Gerät, drücken Sie einmal die Ein-/Aus-Taste, um eine manuelle Daten Synchronisierung auszulösen. Der Indikator blinkt, während die Daten übertragen werden. Sie können die Sprachführung befolgen.

Bildschirm Messwerte umschalten

Drücken Sie einmal die Menütaste, um zwischen interne Sensorwerte und externe Sondenwerte und Erkundungsdaten gleichzeitig umzuschalten.

Sprachführung (Voice Guide) Ein/aus- schalten

Drücken Sie zweimal die Menütaste, um die Sprachführung (Voice Guide) zu aktivieren oder deaktivieren. Das wird auch die letzten Erkundungsdaten aktualisieren.

Celsius oder Fahrenheit Umschalten

Drücken Sie zweimal die Ein-/Aus-Taste, um zwischen Celsius oder Fahrenheit umzuschalten. Das wird auch die letzten Erkundungsdaten aktualisieren.

Hintergrundbeleuchtung anzeigen

Durch Drücken einer der Tasten wird die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms für kurze Zeit eingeschaltet. Durch drücken beider Tasten gleichzeitig wird die Hintergrundbeleuchtung konstant angehalten. Durch erneutes drücken, wird die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet.

Standardeinstellungen zurücksetzen

Schalten Sie das Gerät aus. Pressen Sie gleichzeitig die Menütaste und die Ein-/Aus-Taste und halten Sie mindestens 8 Sekunden lang gedrückt. Lassen Sie die Taste los, wenn Sie Sprachführung (Voice Guide) hören “das Gerät wird zurückgesetzt jetzt”.

WICHTIG

DURCH DAS ZURÜCKSETZEN AUF DIE STANDARDEINSTELLUNGEN WERDEN ALLE DATEN VON IHREM GERÄT GELÖSCHT
BITTE SYNCHRONISIEREN SIE DIE ERKUNDUNGSDATEN MIT DEM UbiBot IoT PLATFORM ODER ÜBERTRAGEN SIE SIE IN IHREM COMPUTER VOR ZURÜCKSETZEN.

GERÄT SETUP OPTIONEN

Option 1: Via Mobile App

Die App unter www.ubibot.com/setup herunterladen, oder nach “UbiBot” im App Store oder Google Play Suchen.

Wir empfehlen PC Tools zu verwenden, wenn das App-Setup fehlschlägt. Der Fehler liegt möglicherweise bei der Handykompatibilität. PC-Tools ist einfacher zu bedienen und für beide Macs und Windows geeignet.

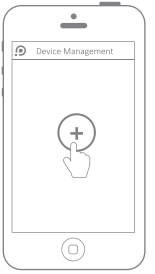
Option 2: Via PC Tools

Das Tool unter www.ubibot.com/setup herunterladen.

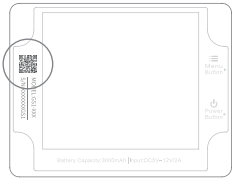
Dieses Tool ist eine Desktop-App für das Setup des Geräts. Es ist auch hilfreich die Setup Fehlerursachen zu überprüfen, MAC-Adresse und Offline Diagramme zu überprüfen. Mit dem Tool können Sie auch die Offline Daten die im internen Speicher gespeichert sind exportieren.

SETUP VIA APP FÜR EINE WI-FI VERBINDUNG

Starten Sie die APP und melden Sie sich. Auf der Startseite, tippen Sie auf “+”, um das Gerät hinzuzufügen. Dann, folgen Sie bitte die in-App Anweisungen um die Einstellung abzuschließen. Für eine schritt für schritt Anleitung, sehen Sie die Demonstrationsvideo unter www.ubibot.com/setup an.



Gerät hinzufügen



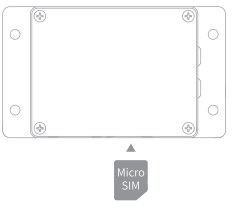
QRcode scannen

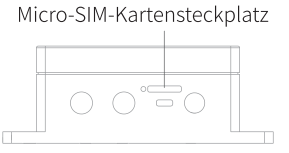
Via unsere App und WebKonsole (http://console.ubibot.com) können Sie die Sensorwerte ansehen und Ihr Gerät konfigurieren, z. B. Warnregeln erstellen, Datensynchronisationsintervall festlegen usw. Sie finden und sehen Sie sich die Demonstrationsvideos unter www.ubibot.com/setup an.

SETUP VIA APP FÜR MOBILES NETZWERK*

Überprüfen Sie bitte die SIM-KARTE APN-Informationen vom UbiBot bevor das Gerät auf mobile Daten einzurichten.
Ein APN (Access Point Name) enthält die Details, die Ihr Gerät benötigt, um über Ihren Netzbetreiber eine Verbindung zu mobilen Daten herzustellen. Die APN-Details unterscheiden sich je nach Netzwerk, und die erhalten Sie von Ihrem Netzbetreiber.

Mit ausgeschaltetem Gerät, legen Sie die SIM-Karte wie auf dem Bild angezeigt ist. Starten Sie die APP und melden Sie sich. Tippen Sie auf “+” um das Gerät hinzuzufügen. Bitte folgen Sie die in-App Anweisungen um das Setup abzuschließen. Bitte beachten Sie, dass das Setup fehlschlägt, wenn Sie keine Daten zulassen.





SETUP VIA APP FÜR ETHERNET-KABEL VERBINDUNG*

SCHRITT1.

Das Gerät an die Stromversorgung anschließen und das Ethernet-Kabel einstecken.

SCHRITT2.

Starten Sie die APP und melden Sie sich. Auf der Startseite, tippen Sie auf “+” um das Gerät hinzuzufügen. Dann, folgen Sie bitte die in-App Anweisungen um die Einstellung abzuschließen. Für eine schritt für schritt Anleitung, sehen Sie die Demonstrationsvideo unter www.ubibot.com/setup an.

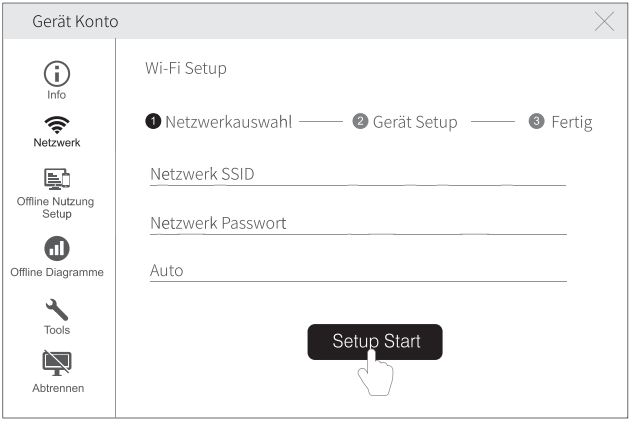
SETUP VIA PC TOOLS

SCHRITT1.

Starten Sie die APP und melden Sie sich. Mit eingeschaltetem Gerät, benutzen Sie das mitgelieferte USB-C Kabel um Ihr Gerät an den Computer anzuschließen. Die Tools scannen und erkennen automatisch die Produkt-ID und rufen die Geräteseite auf.

SCHRITT2.

Klicken Sie auf “Netzwerk” in der linken Menüleiste an. Da, können Sie das Gerät für alle Modelle über Wi-Fi einrichten. Für SIM oder Ethernet-Kabel Setup, klicken Sie bitte auf die entsprechende Taste, um fortzufahren.



TECHNISCHE ANGABEN

- Wi-Fi 2,4GHz, Kanale 1-13
- Integrierte 2900mAh Lithium Batterie
- Unterstüzt Micro-SIM-Karte*(15mm x 12mm x 0.8mm)
- Optimale Betriebskonditionen: -20 bis 60°C, 10% bis 90% RH
- Unterstüzt Rj45 Ethernet-Kabel, Ethernet-Switch 100 mbps oder niedriger*.
- Feuerfest ABS + PC
- Type-C, Stromversorgung DC 5V/2A oder 12V/1A
- Integrierter Computerspeicher: 300,000 Erkundungsdaten
- 115mm x 90mm x 55mm

FEHLERCODES

01 Systemschutz

Bitte befolgen Sie die Anweisungen um das Gerät richtig zu konfigurieren. Die nicht konfigurierte Geräte kehren in den Systemschutzmodus zurück, um Strom zu sparen.

02 Wifi Verbindung Fehler

Weitere Informationen finden Sie im Fehlerbehebung Abschnitt 3.

03 Server Verbindung Fehler

Weitere Informationen finden Sie in den allgemeinen Fragen unter www.ubibot.com/category/faqs

04 Geräteaktivierung Fehler

Weitere Informationen finden Sie im Fehlerbehebung Abschnitt 1.

05 Daten speichern Fehler

Das kann passieren, wenn beim Speichern von Daten eine Stromunterbrechung auftritt, wenn die Stromversorgung unterbrochen ist, beim Daten speichern.

06 Falsches Dateiformat

Das kann passieren, wenn beim Speichern von Daten, eine Stromunterbrechung auftritt.

07 Daten Synchronisierung Fehler

Weitere Informationen finden Sie im Fehlerbehebung Abschnitt 3.

08 Keine SIM-Karte gefunden

Überprüfen Sie bitte, ob die SIM-Karte richtig eingelegt ist.

09 Mobile Daten Netzwerk Fehler

Überprüfen Sie bitte, ob die SIM-Karte richtig eingerichtet und aktiviert ist.

FEHLERBEHEBUNG

1. Wi-Fi oder SIM Setup Fehler

Mehrere Faktoren können das Setup Prozess beeinflussen. Die Folgende sind die häufigen Probleme:

①WiFi-Frequenz: Das Gerät kann ausschließlich einer Verbindung zu 2,4-GHz-Netzwerken, Kanale 1-13 herstellen.

②Wi-Fi Passwort: Führen Sie das Setup des Geräts erneut durch und stellen Sie sicher, dass des Netzwerks richtiges Wi-Fi Passwort festgelegt ist.

③Wi-Fi Sicherheitstyp: Das Gerät überträgt OPEN, WEP, oder WPA/WPA Typen.

④WiFi-Kanalbreite: Sichern Sie sich, dass die WiFi-Kanalbreite auf 20 MHz oder "Auto" eingestellt ist.

⑤Internet Verbindung: Sichern Sie sich, dass der Wi-Fi Router Ihres Geräts mit Internet verbunden ist. (Z.B, versuchen Sie mit dem Mobilte, das mit gleichen Wi-Fi verbunden ist, auf www.ubibot.com zuzugreifen.)

⑥Wi-Fi benötigt viel Strom. Ihr Gerät kann eingeschaltet werden, verfügt jedoch nicht über genügend Strom für das Wi-Fi. Laden Sie bitte das Gerät auf.

⑦Sichern Sie sich, dass die SIM-Karte richtig eingelegt ist und ein gutes Mobilfunksignal hat.

⑧Sichern Sie sich bitte, dass das Gerät in Wi-Fi Setup-Modus ist.

Für direkte Problemdiagnose, verwenden Sie bitte die PC Offline Tools, um den Einrichtungsprozess durchzulaufen und uns mit dem Antwort Fehlercode unter Tools-> Gerät-abrufen letzten Fehler zu kontaktieren. Das kann uns bei der Ferndiagnose weiterhelfen.

2. Setup über das Ethernet-Kabel ist fehlgeschlagen

①Überprüfen Sie bitte ob das Ethernet-Kabel richtig eingesteckt ist.

②Überprüfen Sie bitte ob das Ethernet-Kabel in gutem Zustand ist.

③Überprüfen Sie bitte ob das Ethernet-Kabel kann sich mit Internet verbinden.

④Überprüfen Sie bitte ob die Akkus zu leer sind, um das Setup durchzuführen.

⑤Überprüfen Sie bitte ob der Ethernet-Switch 100mbps ist oder niedriger.

Wenn alle oben genannten Bedingungen ausgeschlossen sind, und Sie das Gerät immer noch nicht aktivieren können, überprüfen Sie bitte, ob das Netzwerk DHCP (automatische IP-Zuweisung) ablehnt. Sie können auch das Ethernet-Kabel wieder anschließen und das Setup erneut durchführen.

3. Fehler bei Daten synchronisieren Fehlgeschlagen. Überprüfen Sie bitte die Folgenden:

①Mit eingeschaltetem Gerät, drücken Sie einmal die Ein-/Aus-Taste, um eine manuelle Daten Synchronisierung auszulösen. Sie hören “Synchronisierung abgeschlossen”, nachdem die Daten übertragen sind. Wenn “Synchronisierung fehlgeschlagen” angezeigt ist, führen Sie die nächsten Schritte aus.

②Überprüfen Sie, ob der Akku des Geräts ausreichend ist, damit die Synchronisierung von Daten funktionieren wird. Die Synchronisierung benötigt viel Strom, das Gerät kann eingeschaltet sein kann aber keine Daten synchronisieren. Überprüfen Sie bitte das Akkusymbol auf dem Bildschirm. Laden Sie das Gerät auf, bevor es entladen wird.
③Sichern Sie sich, dass der Wi-Fi Router Ihres Geräts mit Internet verbunden ist (Z.B, versuchen Sie mit dem Mobiltelefon, das mit gleichen Wi-Fi verbunden ist, auf www.ubibot.com zuzugreifen).
④Wenn Sie die mobile Data benützen, überprüfen Sie, ob Ihr SIM-Karte aktiviert ist. Überprüfen Sie auch, ob der Ethernet-Kabel fest angeschlossen ist.

TECHNISCHER SUPPORT

Das UbiBot-Team freut sich über Ihre Stimme zu unseren Produkten und Dienstleistungen.
Bei Fragen oder Anregungen können Sie gerne ein Ticket in der UbiBot-App erstellen. Unsere Kundendienstmitarbeiter antworten innerhalb von 24 Stunden und oft in weniger als einer Stunde. Sie können sich auch die lokalen Händler in Ihrem Land kontaktieren, um einen lokalisierten Service zu erhalten. Bitte besuchen Sie unsere Website, um ihre Kontakte Daten anzuzeigen.

GARANTIEINFORMATIONEN

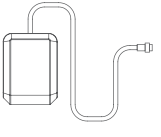
1. Dieses Gerät ist garantiert frei von Material- und Verarbeitungsfehlern für einen Zeitraum von bis zu einem Jahr ab Verkaufsdatum. Die Garantie verfällt, wenn das Gerät beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder falsch repariert ist. Um diese beschränkte Garantie zu beanspruchen und einen Garantieservice zu erhalten, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst oder die lokalen Händler, um Anweisungen zum Verpacken und Zurücksenden des Geräts zu erhalten.
2. Die folgende Situationen werden von der Garantie nicht abgedeckt:
① Probleme außerhalb der Garantie auftreten. Natürlicher Verschleiß und Alterung der Materialien.
② Fehlfunktion oder Beschädigung durch unsachgemäße Handhabung oder die Anweisungen bei der Benutzung des Geräts nicht beachten.
③ Schäden durch Betrieb des Gerätes außerhalb des empfohlenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiches, Schäden durch Kontakt mit Wasser (einschließlich unkontrolliertem Eindringen von Wasser, z.B. Wasserdampf und anderen wasserbedingten Ursachen), Schäden durch übermäßige Krafteinwirkung auf das Gerät oder jegliche Kabel und Anschlüsse.
④ Ausfall oder Beschädigung durch unerlaubte Entfernung des Produkts.
⑤ Wir haften nur für Herstellungs- oder Konstruktionsfehler. Wir sind nicht verantwortlich für Schäden im Falle von höherer Gewalt.

PRODUKTPFLEGE

- Bitte befolgen Sie immer die Anweisungen dieses Handbuch.
- Das Gerät immer auf einer stabilen Oberfläche montieren.
- Von sauren, oxidierenden, brennbaren oder explosiven Substanzen fernhalten.
- Mit der Benutzung des Geräts, vermeiden Sie übermäßige Gewalt und verwenden Sie keine scharfen Instrumente, um es zu öffnen.

PRODUKTMODELL

	GS1-A	GS1-AL4G1RS	GS1-AETH1RS	GS1-PL4G1RS①
Übertragung Modus	WiFi	WiFi/4G	Wi-Fi/RJ45 Ethernet-Kabel	WiFi/4G
Akkulaufzeit	4-6 Monate (Wi-Fi only)	4-6 Monate (Wi-Fi only) 3-6 Wochen (sync via SIM)	3-5 Tage	1-2 Wochen (GNSS)
Innentemperatur & Feuchtigkeitssensor	✓	✓	✓	✓
Innenlichtsensor	/	✓	✓	✓
Unterstützt externe Sonden	/	✓	✓	✓
Wasserfest und staubabweisend	IP65	IP65	/	IP65
GNSS	/	/	/	✓



GPS-Antenne

① Die Antenne der GPS-Version GS1 unterscheidet sich von anderen Versionen. Bitte stellen Sie die Antenne während des Gebrauchs im Freien auf. Die Antenne IP68 ist wasserfest.