



Milesight

Milesight



Cloud-App



Schnellstartanleitung

iBox

Smart Building Kit

Automatisierte Überwachung und Verwaltung

QUICK START GUIDE



Alle Software und Dateien können unter
<https://www.milesight-iot.com/documents-download/>
heruntergeladen werden.



Better Inside, More in Sight

Milesight IoT Co., Ltd. www.milesight-iot.com



Übersetzt mit DeepL

Inhaltsverzeichnis

1. Geräteliste2
2. Packliste.....	.3
3. Registrierung und Aktivierung.....	.4
4. Einrichten des Gateways5
5. Einrichten der Sensoren8
6. Einrichten des UC300 IoT-Controllers11

1. Geräteliste

Menge	Artikel	Beschreibung	Anwendungen
1	WS101 Smart Button	Der Smart Button WS101 unterstützt das Senden verschiedener Warnmeldungen je nach Art der Betätigung und kann in Notfallalarmsystemen, Fernbedienungen oder anderen Fernbedienungsanwendungen eingesetzt werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Einfach zu bedienen für Senioren und Menschen mit Behinderung und überall installierbar • Fernsteuerung von Beleuchtung oder Vorhängen im Büro
1	WS301 Magnetkontakteinschalter	Der WS301-Sensor verwendet einen Magneten, um den geöffneten/geschlossenen Zustand von Türen/Fenstern oder die Bewegung von Gegenständen zu erkennen. Er ist kabellos, flexibel und lässt sich leicht an Türen, Scheiben, Schränken usw. anbringen.	<ul style="list-style-type: none"> • Eingangs-/Brandschutztürüberwachung • Schutz von Vermögenswerten in Schränken oder Kästen • Geeignet für Anwendungen in Büros, Wohnungen oder Fabriken
1	AM103 IAQ-Sensor	AM103 ist ein 3-in-1-Umgebungsüberwachungssensor, der Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO2-Konzentration misst und den Innenraumkomfort auf dem E-Ink-Bildschirm visuell anzeigt und mithilfe der LoRaWAN-Technologie an den Netzwerkserver überträgt.	<ul style="list-style-type: none"> • Überwachen Sie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO2-Werte • Anzeige des CO2-Gehalts über Ampel oder Emotion auf dem E-Ink-Bildschirm • Geeignet für die Überwachung der Luftqualität in Büros oder Schulen
1	EM300-SLD Leck-Detektionssensor	Der EM300-SLD-Sensor kann mithilfe einer kleinen Sonde, die das Leitfähigkeitsprinzip basiert, das Vorhandensein von Flüssigkeiten erkennen. Darüber hinaus verfügt der EM300-SLD über Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren zur Überwachung der Innen- und Außenumgebung.	<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung von Rohrleckagen • Erkennung von „Kellerüberflutungen“ • Überwachung von Maschinenräumen
1	UC300 IoT-Controller	Der UC300 IoT-Controller verfügt über mehrere Schaltstellen, darunter digitale Eingänge, Relaisausgänge, RS232, RS485, analoge Eingänge und PT100-RTD-Eingänge, mit denen ältere Sensoren für die Verwendung mit LoRaWAN-Netzwerken und Steuerautomaten umgerüstet werden können.	<ul style="list-style-type: none"> • Erfassen Sie Daten von älteren Sensoren und senden Sie diese über LoRaWAN-Netzwerke. • Steuerung des Ein-/Aus-Status über Relaisausgänge oder RS485-Modbus-Befehle

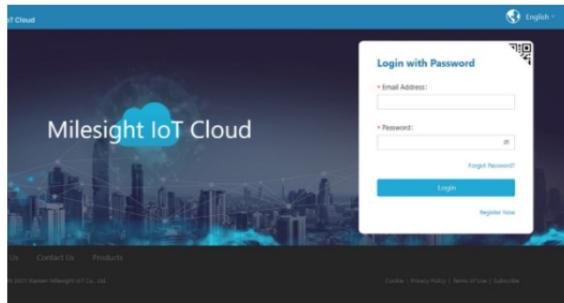
Menge	Artikel	Beschreibung	Anwendungen
1	UG65 Semi-Industrial LoRaWAN Gateway	 <p>Das UG65 Semi-Industrial Indoor LoRaWAN® Gateway sorgt für eine stabile Verbindung zwischen Sensoren und gängigen Netzwerkservern oder der Milesight IoT-Cloud.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sammeln Sie Daten von LoRaWAN-Sensoren • Leiten Sie Daten über Ethernet oder WLAN an die Milesight IoT-Cloud oder gängige Netzwerkserver weiter
	1 Jahr (Pro1) Milesight IoT Cloud	 <p>Die Milesight IoT Cloud bietet ein unvergleichliches Maß an vertikaler Integration mit Milesight LoRaWAN-Gateways und -Sensoren. Sie visualisiert Felddaten und ermöglicht es den Benutzer, Remote-Assets auf einem intuitiven Dashboard zu überwachen und zu steuern.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Drag & Drop-Dashboard zur Anzeige von Daten • Echtzeit-Alarmanmächtigungen • Exportierbare historische Daten und Erstellung von Berichten • Benutzerdefinierte Aktionen für die Zusammenarbeit zwischen Endgeräten • Android- und iOS-Versionen verfügbar

2. Packliste

Artikel	AM103	WS101	WS301	EM300-SLD	UC300	UG65
Gerät	●	●	●	●	●	●
Ethernet-Kabel						●
LoRa-Antenne					●	●
ER14505 Li-SoCl2-Batterien	●					
3M doppelseitiges Klebeband	●	●			●	
Wandmontagesätze	●	●		●	●	●
Befestigungsschrauben	●		●	●	●	●
Schraubkappen				●		
DIN-Schiemenclip					●	
Montagehalterung						●
Anschlussblöcke				●		
Netzteil				●	●	●
Garantiekarte				●		

3. Registrierung und Aktivierung

1. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und navigieren Sie zu cloud.milesight-iot.com, um ein Milesight IoT Cloud-Konto zu registrieren. Sie können auch die Milesight IoT Cloud App aus Google Play oder dem App Store installieren.



2. Aktivieren Sie das Konto für den Pro 1-Tarif, indem Sie den Aktivierungscode in der Web-GUI eingeben. Den Aktivierungscode erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

	Free	Pro
Devices	10	99/100/999
Dashboards	2	10
Number of Widgets on A Dashboard	20	99

www.milesight-iot.com

4. Einrichten des Gateways

1. Schalten Sie das UG65 über das Netzteil oder PoE ein.

2. Rufen Sie die Web-GUI auf und konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, um eine Internetverbindung herzustellen. Benutzername: **admin** Passwort: **password**

Methode 1:

1) Suchen Sie die WLAN-SSID des Gateways (Gateway_******) und verbinden Sie sich damit. Öffnen Sie dann den Browser und geben Sie 192.168.1.1 ein, um sich bei der Web-GUI anzumelden.

2) Wählen Sie den Verbindungstyp des Ethernet-Ports aus und geben Sie die IP-Informationen ein. Verbinden Sie dann den Ethernet-Port des UG65-Gateways mit Netzwerkgeräten wie einem Router oder Modem, um einen Internetzugang herzustellen.

www.milesight-iot.com

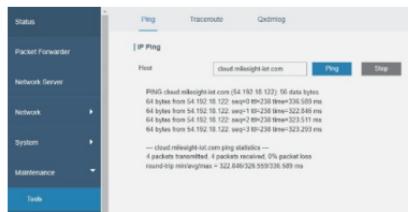
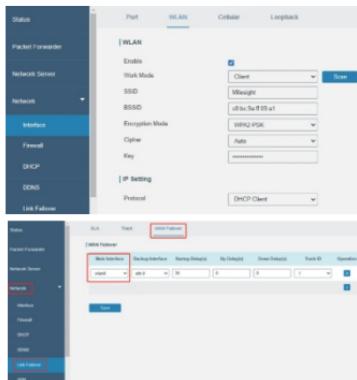
Methode 2:

- 1) Verbinden Sie das UG65 über den Ethernet-Anschluss mit dem PC und konfigurieren Sie die IP-Adresse des Computers manuell auf dasselbe Subnetz wie das UG65 (z. B. 192.168.23.200).

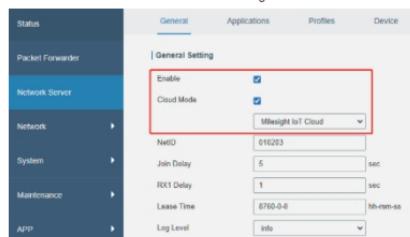


- 2) Geben Sie 192.168.23.150 in den Browser des PCs ein, um sich bei der Web-GUI des UG65-Gateways anzumelden.

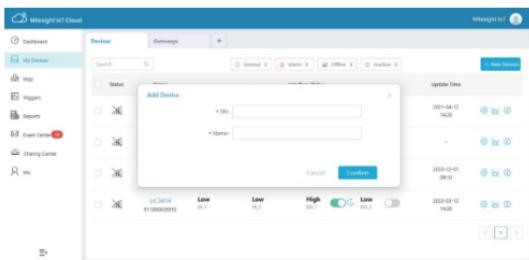
- 3) Verbinden Sie das UG65 mit einem anderen WLAN-Zugangspunkt, um eine Netzwerkverbindung herzustellen, und legen Sie wlan0 als Hauptschnittstelle fest.



3. Aktivieren Sie den Netzwerkserver und den Milesight IoT Cloud-Modus.

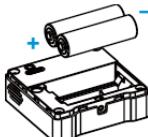


4. Geben Sie die Seriennummer des Geräts ein, um das Gateway hinzuzufügen, und stellen Sie sicher, dass das Gateway online ist. Sie können die Seriennummer auch manuell in der Cloud-App eingeben, um das Gateway hinzuzufügen.



5. Einrichten der Sensoren

1. Ziehen Sie die Batterieisolierfolie heraus, um die Sensoren der WS-Serie einzuschalten, und legen Sie die Batterien in das AM103-Gerät ein.



2. Verwenden Sie ein NFC-fähiges Smartphone, um die Milesight ToolBox App aus Google Play oder dem App Store zu installieren, halten Sie den NFC-Bereich des Telefons nahe an das Gerät und verwenden Sie die Milesight ToolBox App, um das Gerät zu lesen und zu konfigurieren.



WS101



AM103



WS301



EM300-SLD

Milesight ToolBox App:



Android



iOS

3. Geben Sie die Seriennummer des Geräts ein, um Sensoren auf der Milesight IoT Cloud-Seite hinzuzufügen. Sie können auch die Cloud-App verwenden, um den QR-Code auf dem Etikett des hinzuzufügenden Geräts zu scannen, oder die Seriennummer des Geräts manuell eingeben, um Sensoren hinzuzufügen.



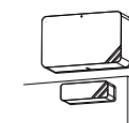
Sobald die Geräte online sind, können Sie die Daten in der Cloud anzeigen.

4. Befestigen Sie die Sensoren mit 3M-Klebebändern oder Wandbefestigungssätzen an der Wand. Bei EM300-SLD kann die Lecksonde mit doppelseitigem Klebeband an der Wand befestigt werden.

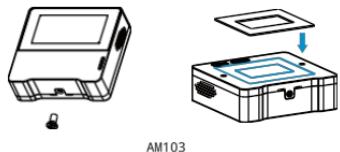
Befestigung mit 3M-Klebebändern:



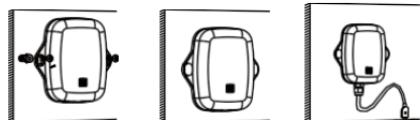
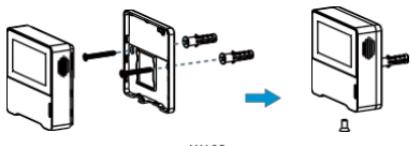
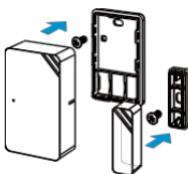
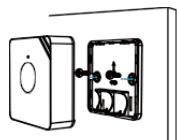
WS101



WS301



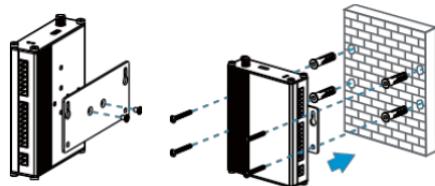
Befestigung mit Schrauben:



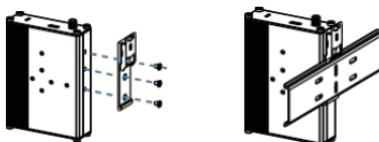
6. Einrichten des UC300 IoT-Controllers

1. Schließen Sie die Sensoren an die entsprechenden Datenschnittstellen des UC300 an und installieren Sie die LoRa-Antenne.
2. Schalten Sie den UC300 über das Netzteil ein und verbinden Sie den Typ-C-Anschluss mit dem PC. Verwenden Sie die von der Milesight-Website heruntergeladene ToolBox-Software, um das Gerät zu konfigurieren und zu testen, ob es Sensordaten lesen kann.
3. Geben Sie die Seriennummer des Geräts ein, um Sensoren auf der Milesight IoT Cloud-Seite hinzuzufügen. Sie können auch die Cloud-App verwenden, um den QR-Code auf dem Etikett des hinzuzufügenden Geräts zu scannen, oder die Seriennummer des Geräts manuell einzugeben, um den Controller hinzuzufügen.
4. Nachdem das Gerät online gegangen ist, aktivieren Sie die entsprechenden Datenschnittstellen, die auf der Cloud-Seite angezeigt werden.
5. Befestigen Sie den Controller mit Hilfe von Wandmontagesätzen an der Wand oder hängen Sie ihn an die DIN-Schiene.

Wandmontage:



DIN-Schienenmontage:



Intelligente Gebäudelösung

Vielen
Dank, dass
Sie sich für
Milesight-Produkt

Milesight IoT Co., Ltd.