



## Willkommen

Vielen Dank, dass Sie sich für Ursalink UC11-N1 entschieden haben.

In dieser Anleitung erfahren Sie, wie Sie das UC11-N1 installieren und mit der Ursalink Cloud verbinden. Nach Abschluss der Installation finden Sie im Ursalink UC11-N1 Benutzerhandbuch Informationen zur Konfiguration des Geräts.

## Verwandte Dokumente

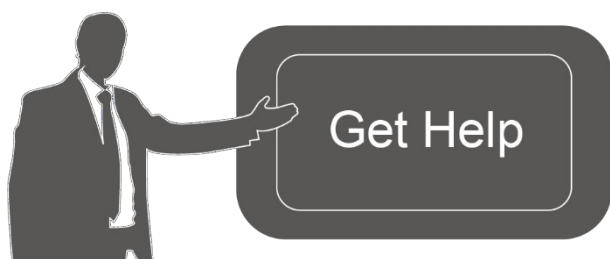
Diese Schnellstartanleitung erklärt nur die Installation des Ursalink UC11-N1. Weitere Funktionen und erweiterte Einstellungen finden Sie in den folgenden Dokumenten.

| Dokument                          | Beschreibung  |
|-----------------------------------|---|
| Ursalink UC11-N1 Datenblatt       | Datenblatt für den Ursalink UC11-N1.  |
| Ursalink UC11-N1 Benutzerhandbuch | Benutzer können sich in der Anleitung über die Konfiguration aller Einstellungen informieren. |

Die zugehörigen Dokumente sind auf der Ursalink-Website verfügbar: <http://www.ursalink.com>.

## Konformitätserklärung

Der Ursalink UC11-N1 entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der CE, FCC und RoHS.

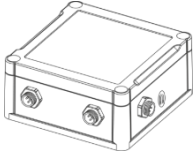


Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Ursalink: E-Mail: [support@ursalink.com](mailto:support@ursalink.com) Tel.: 86-592-5023060 Fax: 86-592-5023065

## 1. Packliste

Bevor Sie mit der Installation des UC11-N1 beginnen, überprüfen Sie bitte den Verpackungsinhalt, um sicherzustellen, dass Sie die folgenden Artikel erhalten haben.

### 1.1 Verpackungsinhalt



1 × UC11-N1 Gerät



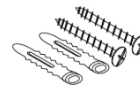
2 × Datenkabel



1 × USB-Kabel



1 × Magnet



Feststellschrauben 1 × Garantiekarte



### Optionales Zubehör



2 × Mastbefestigungssatz

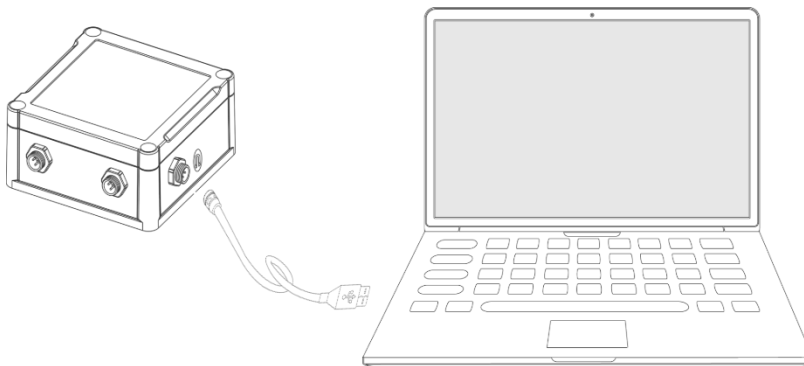


Sollte eines der oben genannten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Ursalink-Vertriebsmitarbeiter.

## 2. Hardware-Installation

### 2.1 USB-Konfiguration

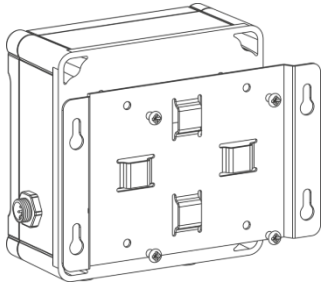
Verbinden Sie den UC11-N1 über ein USB-Kabel mit dem Laptop.



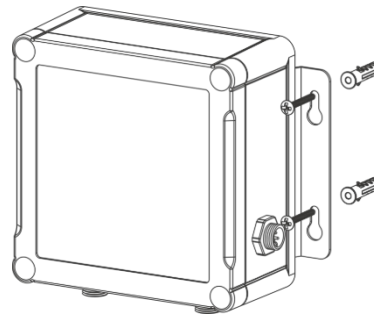
## 2.2 Montieren Sie den UC11-N1

### Wandmontage

A. Befestigen Sie das Gehäuse mit Schrauben an der Halterung.

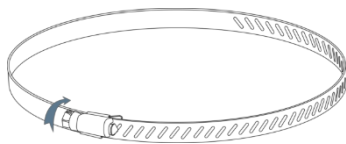


B. Befestigen Sie die Halterung horizontal an der Wand, indem Sie die Schrauben in die Dübel eindrehen.

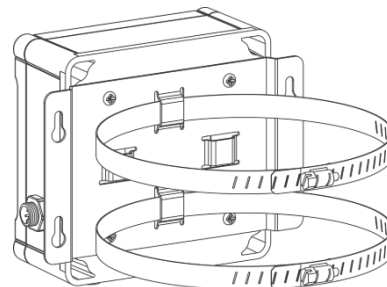


### Mastmontage

A. Befestigen Sie das Gehäuse mit Schrauben an der Halterung.



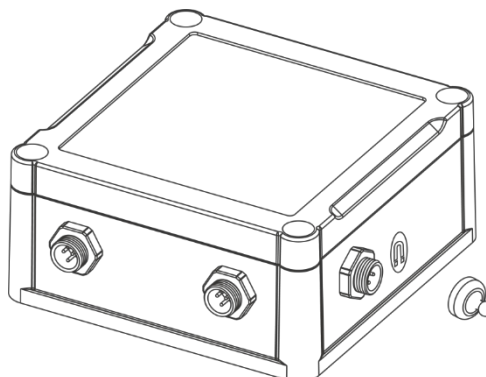
B. Richten Sie die Schlauchklemme gerade aus und schieben Sie sie durch die rechteckigen Löcher in der Halterung, wickeln Sie die Schlauchklemme um den Pfosten.



## 2.3 UC11-N1 ein-/ausschalten

Setzen Sie den Magneten auf das Zeichen „U“, um UC11-N1 ein- bzw. auszuschalten. Einschalten: 2 Sekunden lang piepen

Ausschalten: 6 Sekunden lang piepen



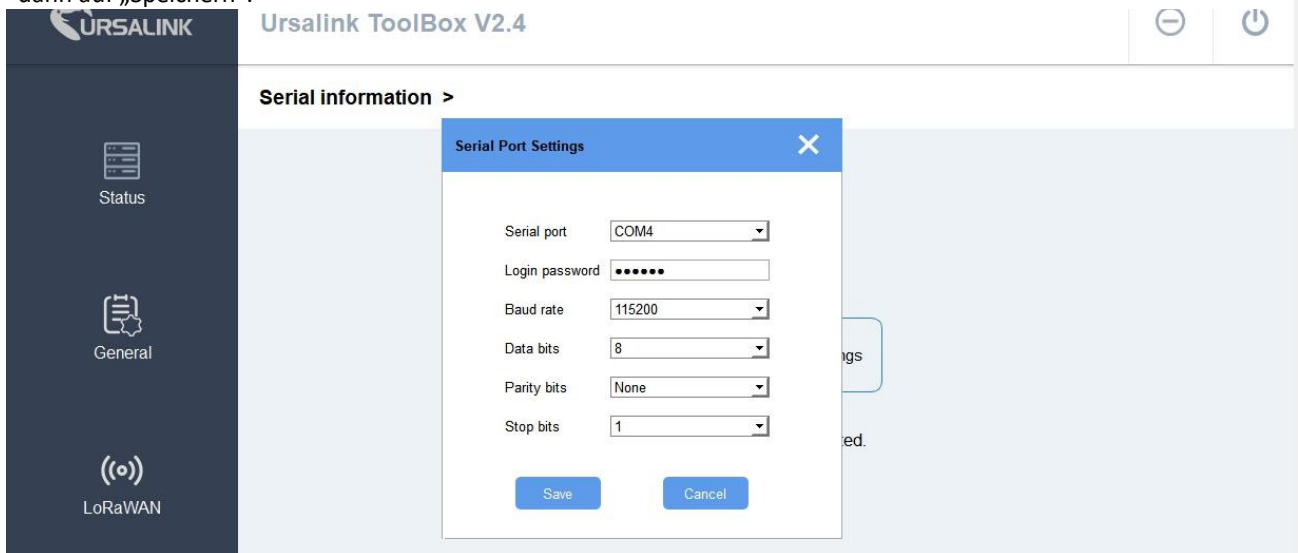
## Erste Schritte

### 4. Mit Ursalink Cloud verbinden

#### 4.1 Konfigurieren Sie UC11-N1 über die Toolbox

Bitte verbinden Sie den PC und das UC11-N1 direkt über die USB-Anschlüsse und öffnen Sie die Toolbox.


- ① Wählen Sie „Serielle Schnittstelle“ aus, geben Sie das Standard-Anmeldekennwort „123456“ ein und klicken Sie dann auf „Speichern“.





- ② Klicken Sie auf „Status“, um die Eigenschaften des UC11-N1 zu überprüfen.



- ③ Klicken Sie auf „Allgemein/Grundlegend“, um das „Berichtsintervall“ zu konfigurieren.



Ursalink ToolBox V2.4

Status

General

LoRaWAN

Upgrade

General >

Basic

Serial

GPIO

AI

Device ID

641192445061

Description

This is a device for ...

Reporting Interval

31

s

Interface 1 (Pin2)

3V3 Output

☐

Interface 2 (Pin2)

3V3 Output

☐


Change Password

☐



Save

Firmware Version: 01.01
Hardware Version: V1.1

- ④ Klicken Sie auf „Allgemein/Seriell“, um die RS485-Eigenschaften und den Kanal zu konfigurieren.



Ursalink ToolBox V2.4

Status

General

LoRaWAN

Upgrade

General >

Basic

Serial

GPIO

AI

Enable

☒

Interface Type

RS485 (Modbus Master)

Interface 1 (Pin1)

5/9/12V Output

☒

Power Output Time Before Collect

5000

ms

Baud Rate

9600

Data Bit

8 bits

Stop Bit

1 bits

Parity

None

Data Polling Interval

10

s

Execution Interval

10

ms

Max Resp Time

500

ms

Max Retry Times

3

Channel Settings

Firmware Version: 01.01
Hardware Version: V1.1



In dieser Schnellstartanleitung wird das UC11-N1 mit zwei Geräten (Lichtsensor und Windgeschwindigkeitssensor) verbunden, wobei beide Sensoren Modbus RS485 verwenden.

#### Sensoreigenschaften

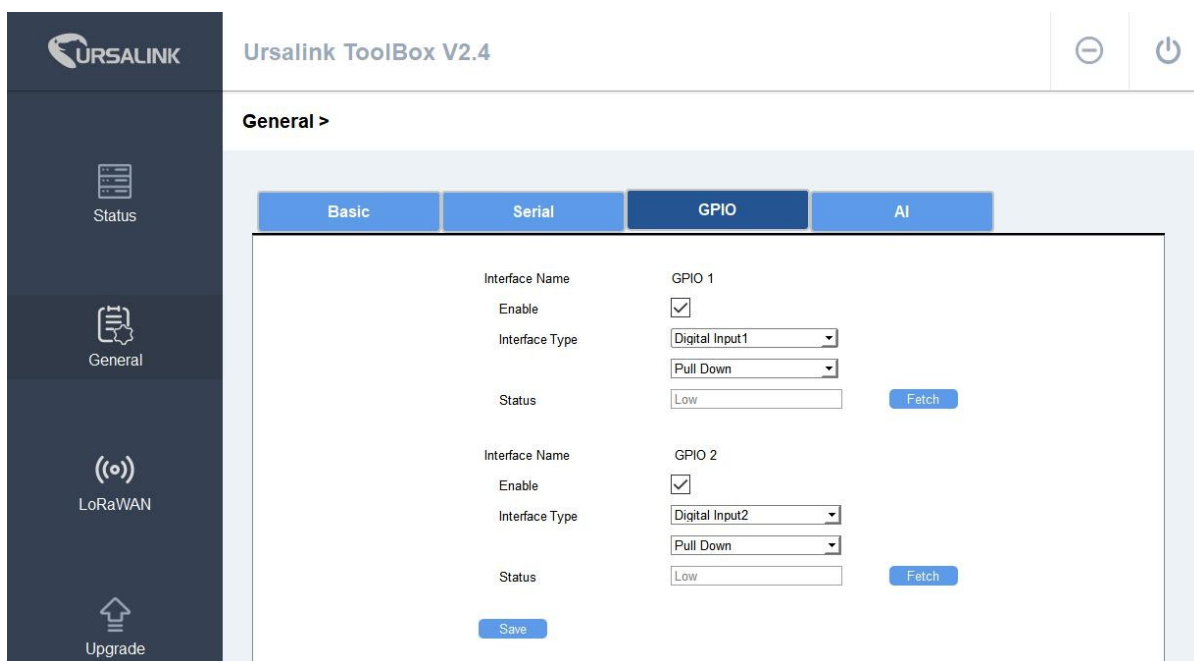
| Sensor                     | Serielle Schnittstelle | Slave-ID | Register | Typ                    |
|----------------------------|------------------------|----------|----------|------------------------|
| Lichtsensor                | 9600 8N1               | 1        | 6        | Halte-Register (INT16) |
| Windgeschwindigkeitssensor | 9600 8N1               | 2        | 0        | Halte-Register (INT16) |

#### Verdrahtung

|         |                       |            |          |
|---------|-----------------------|------------|----------|
| UC11-N1 | Orange (12 V/9 V/5 V) | Braun (V+) | Sensoren |
|         | Schwarz (GND)         | Braun (V-) |          |
|         | Grün (A)              | Grün (A)   |          |
|         | Gelb (B)              | Blau (B)   |          |

**Hinweis:** UC11-N1 versorgt diese beiden Sensoren mit Strom. Daher versorgt UC11-N1 die Sensoren vor der Datenerfassung standardmäßig 5 Sekunden lang mit Strom.

⑤ Klicken Sie auf „Allgemein/GPIO“, um den digitalen Ein- und Ausgang zu konfigurieren.



**Ursalink ToolBox V2.4**

**General >**

**GPIO**

Interface Name: GPIO 1

Enable: ☒

Interface Type: Digital Input1

Pull Down:

Status: Low

Interface Name: GPIO 2

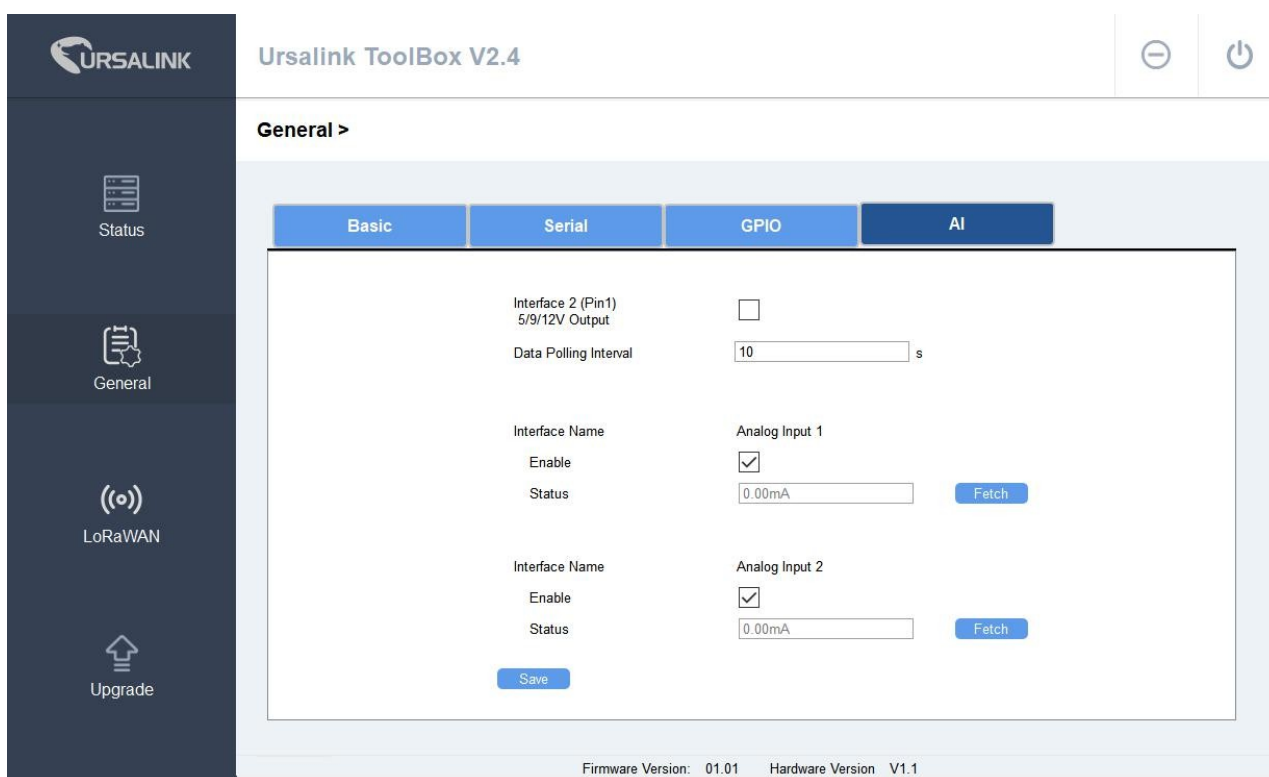
Enable: ☒

Interface Type: Digital Input2

Pull Down:

Status: Low

⑥ Klicken Sie auf „Allgemein/AI“, um den analogen Eingang zu konfigurieren.



**Ursalink ToolBox V2.4**

**General >**

**AI**

Interface 2 (Pin1) 5/9/12V Output: ☐

Data Polling Interval: 10 s

Interface Name: Analog Input 1

Enable: ☒

Status: 0.00mA

Interface Name: Analog Input 2

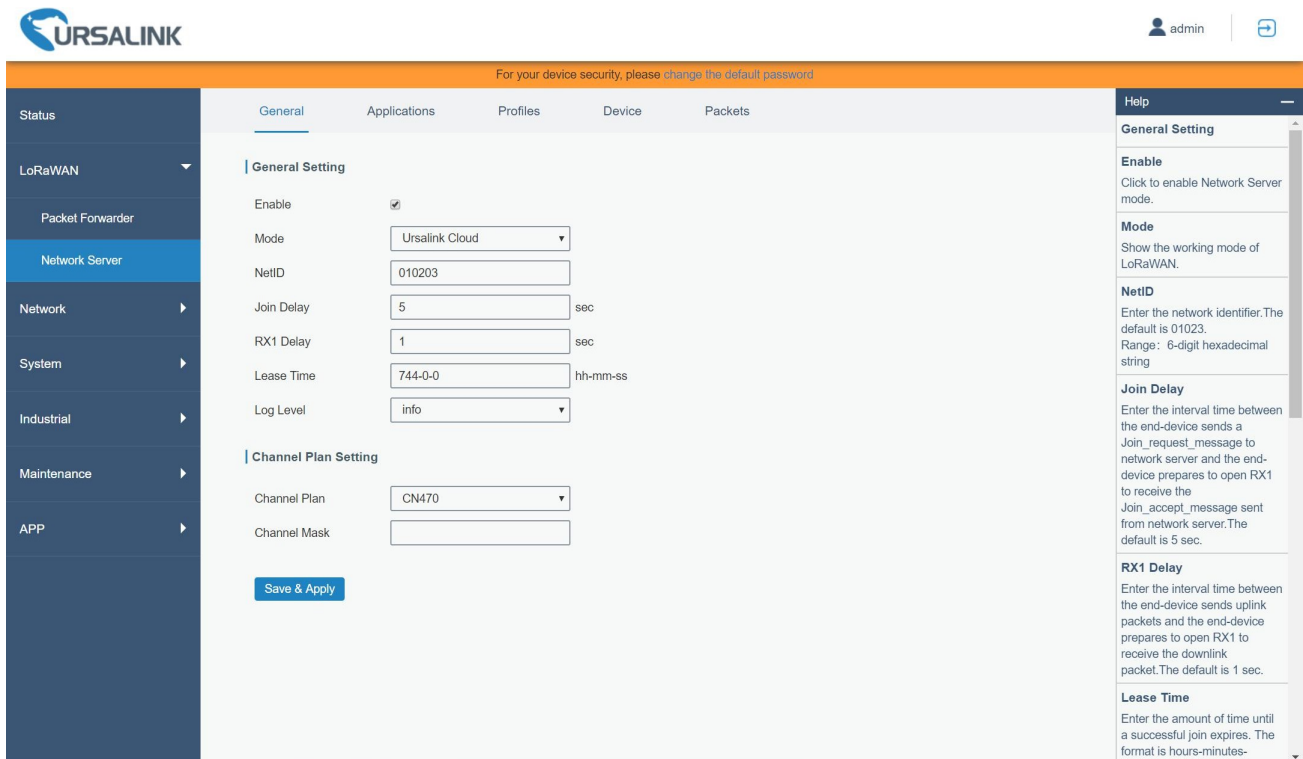
Enable: ☒

Status: 0.00mA

Firmware Version: 01.01 Hardware Version: V1.1

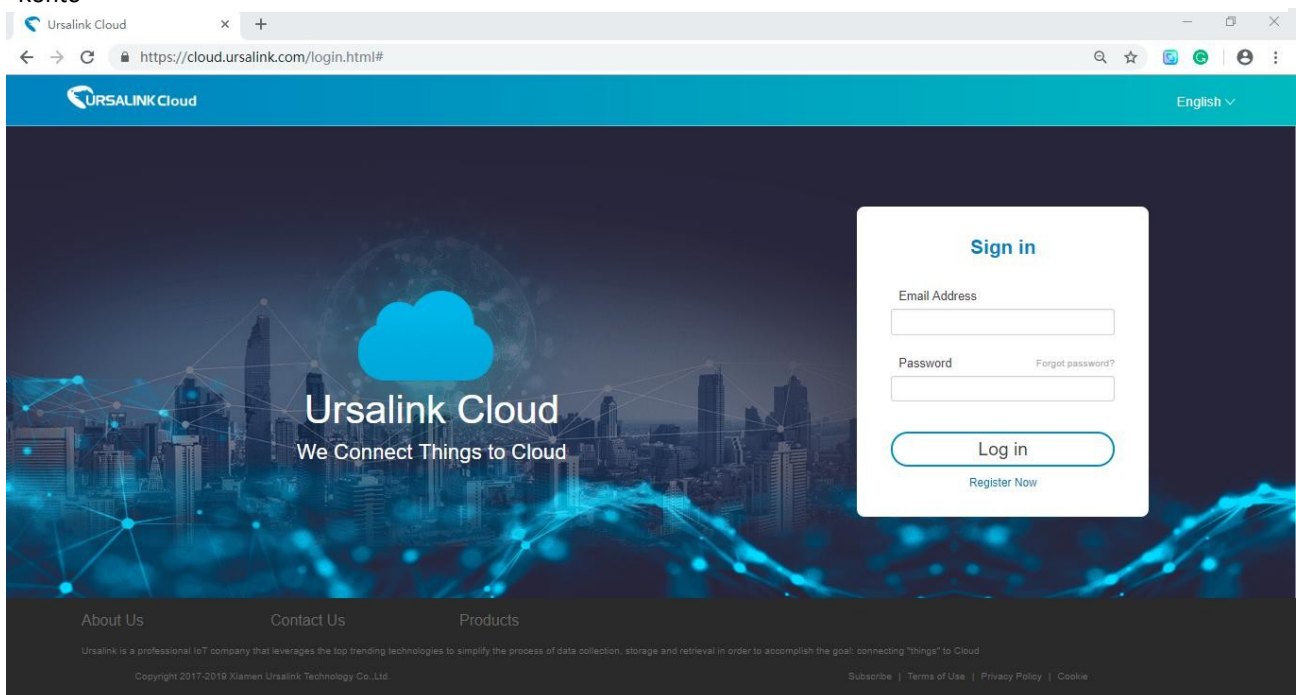
## 4.2 Konfiguration des Ursalink-Gateways

Aktivieren Sie den Netzwerkservers und den Modus „Ursalink Cloud“.

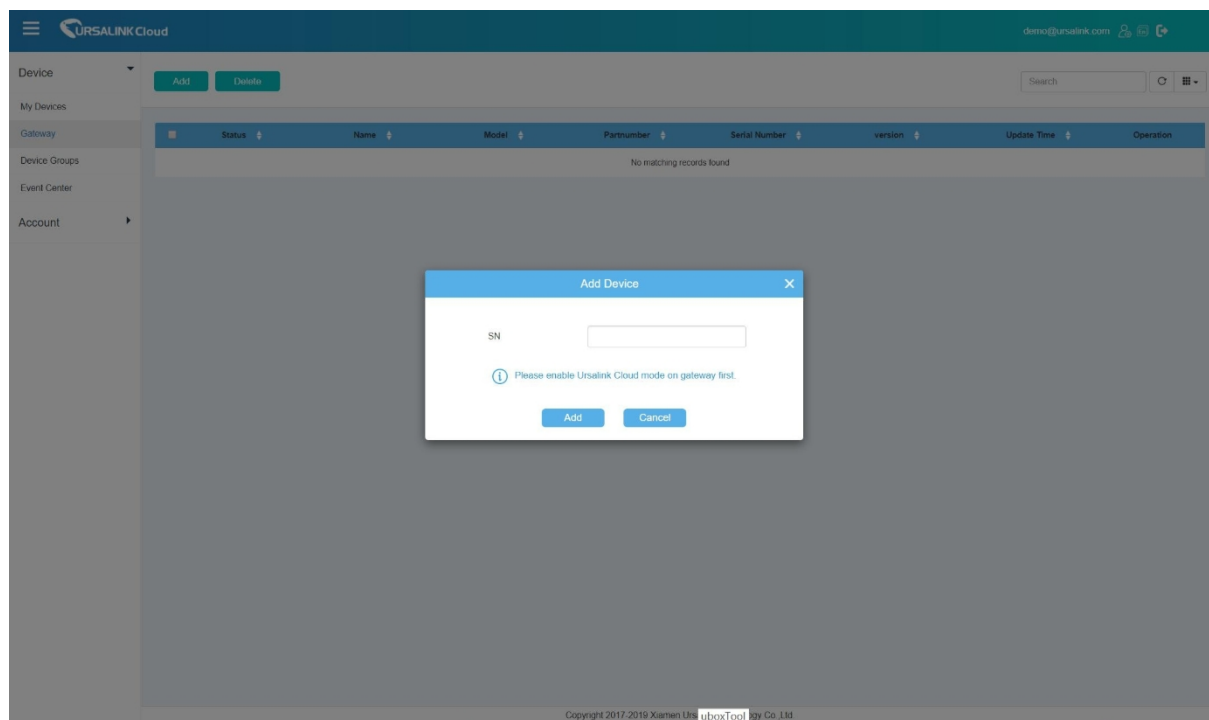


## 4.3 Konfiguration der Ursalink Cloud

① Registrieren Sie ein Ursalink-Cloud-Konto



- ② Melden Sie sich bei Ursalink Cloud an, gehen Sie zu „Gateway/Hinzufügen“, geben Sie die Gateway-SN ein und klicken Sie auf „Hinzufügen“.

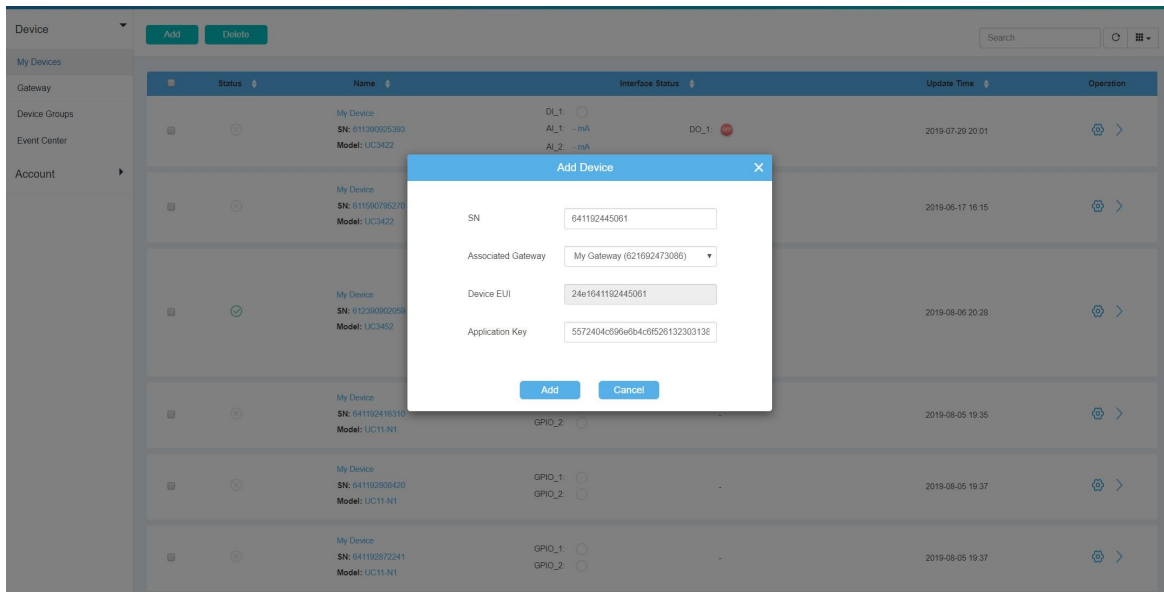



| Device        | Add | Delete |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| My Devices    |     |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Gateway       |     |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Device Groups |     |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Event Center  |     |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Account       |     |        |  |  |  |  |  |  |  |

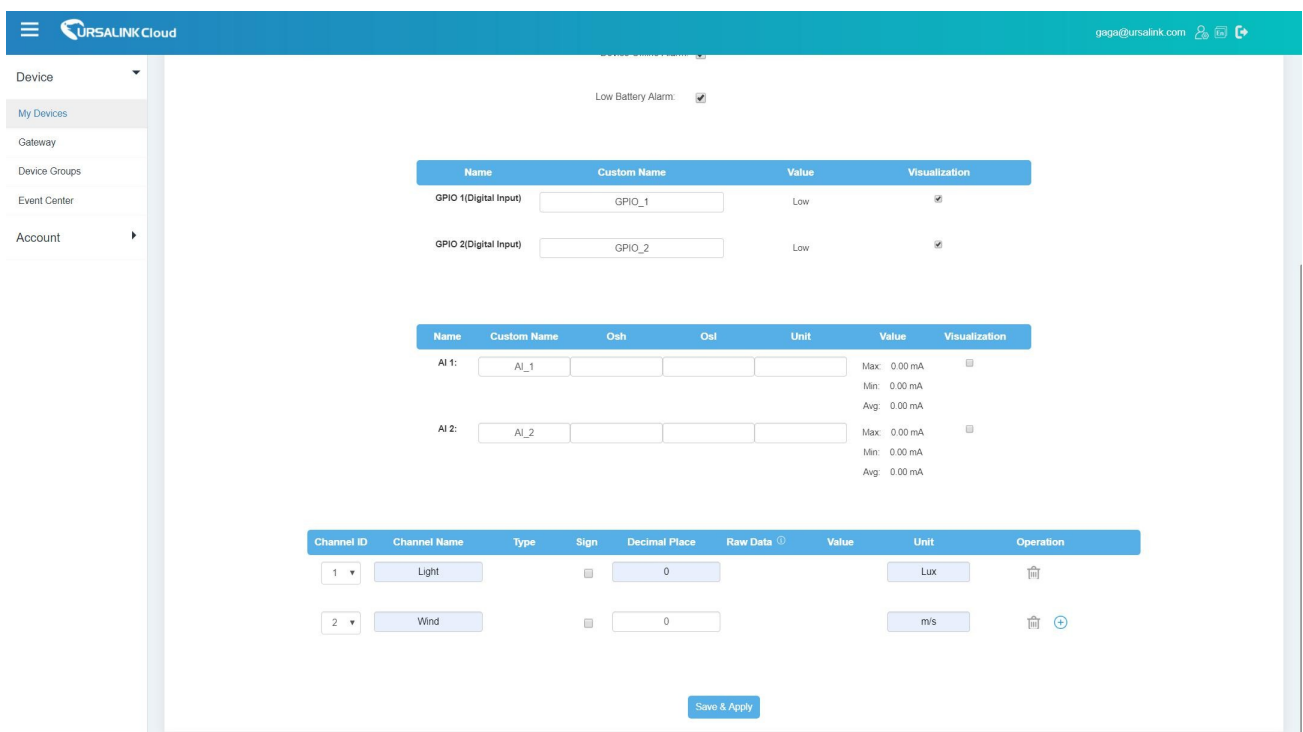
  

|  | Status | Name       | Model               | Partnumber     | Serial Number | version                               | Update Time      | Operation |
|--|--------|------------|---------------------|----------------|---------------|---------------------------------------|------------------|-----------|
|  | ⊗      | My Gateway | UG87-L00E-W-G-EU868 | L00E-W-G-EU868 | 621692473086  | Firmware: 80.0.0.24<br>Hardware: V2.0 | 2019-08-05 19:37 | ⚙️        |
|  | ⊗      | My Gateway | UG85-L00E-G-US915   | L00E-G-US915   | 621791878976  | Firmware: 80.0.0.24<br>Hardware: V1.0 | 2019-08-05 19:37 | ⚙️        |
|  | ⊗      | My Gateway | UG85-L00E-G-EU868   | L00E-G-EU868   | 621791898999  | Firmware: 80.0.0.20<br>Hardware: V1.0 | 2019-07-24 10:23 | ⚙️        |

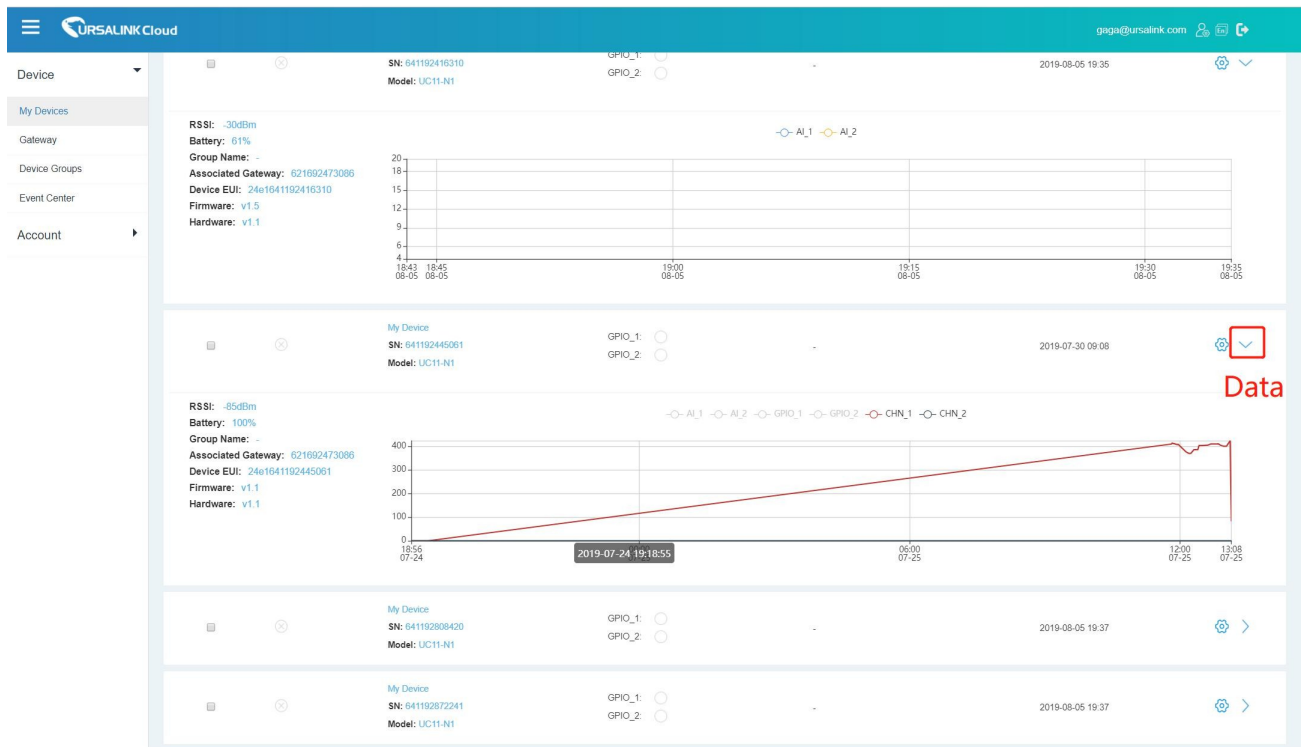
- ③ Gehen Sie zu „Meine Geräte“ und klicken Sie auf „Hinzufügen“. Geben Sie die Seriennummer des UC11-N1 ein und wählen Sie das zugehörige Gateway aus.



- ④ Klicken Sie , um das UC11-N1 über die Ursalink-Cloud zu konfigurieren und einen Kanal für den Modbus hinzuzufügen.  
**Hinweis:** Der Kanalname sollte mit dem im UC11-N1 festgelegten Namen übereinstimmen.



- ⑤ Überprüfen Sie „Daten“, die mit dem UC11-N1 verbunden sind.



**Hinweis:** Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des UC11-N1.

[ENDE]