

Die X-node IoT Lösung:

1. X-node inkl. Gas Sensor
2. LoRa Gateway
3. X-node Hub Online Service

Zur Einrichtung Ihres Gateways können Sie über den QR-Code ein Tutorial Video ansehen oder den Schritten dieser Anleitung folgen.



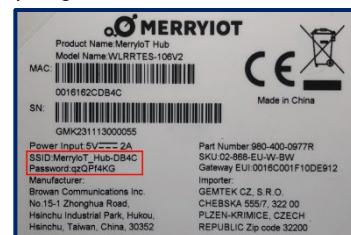
Einrichtung des LoRa Gateways

Die Einrichtung des Gateways können Sie auf einem Gerät Ihrer Wahl durchführen (PC, Laptop, Smartphone, ...)

1. Schließen Sie zunächst das mitgelieferte Netzteil an einer Steckdose sowie am Gateway an.

Um nun Ihr Gateway mit dem Internet zu verbinden, gibt es zwei Varianten: via **Kabel** oder **Wi-Fi**.

- a. Kabel: Verbinden Sie das Gateway via Netzwerkkabel mit Ihrem Internetrouter. Das **WAN-Symbol** und **LoRa-Symbol** auf dem Gateway sollten jetzt leuchten, sofern DHCP auf Ihren Router aktiviert ist. Das Gateway ist fertig eingerichtet. Sie können nun auf **Seite 2** springen.

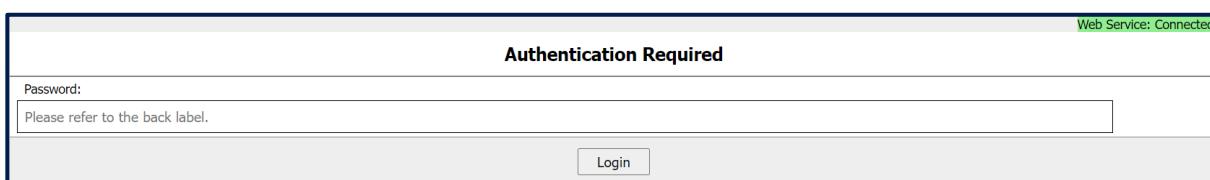


- b. Wi-Fi: Verbinden Sie Ihr Gerät mit dem Wi-Fi des Gateways und folgen Sie den weiteren Schritten. Netzwerkname (SSID) sowie Passwort stehen auf der Unterseite des Gateways

2. Geben Sie in einem Browser Ihrer Wahl **192.168.4.1** in die Adresszeile ein. Darüber sollte sich die Konfigurationsoberfläche des Gateways öffnen.



3. Das Passwort eingeben und auf „Login“ klicken. Es entspricht dem Wi-Fi-Passwort des Gateways und ist auf der Unterseite des Gateways zu finden. Falls „Web Service: Disconnected.“ aufleuchtet, klicken Sie auf „retry“.



4. Wählen Sie unter dem Punkt STEP 3. SET WAN den Verbindungstyp **Wi-Fi**.

STEP 3. SET WAN	
<input type="radio"/> Ethernet	
<input checked="" type="radio"/> Wi-Fi	
<input type="radio"/> Dual WAN	
Connection Check Address 1:	
localhost	
Connection Check Address 2 (Optional):	
ex: 8.8.8.8	

5. Wählen Sie Ihr Netzwerk aus und geben Sie Ihr Wi-Fi Passwort ein. Den anschließenden Ladebildschirm können Sie ignorieren, wenn **6.** erfüllt ist.

WI-FI MANUAL CONNECT	
ADD (HIDDEN) SSID	
OR CHOOSE A WI-FI...	
draegeroffice	
draegerguest	

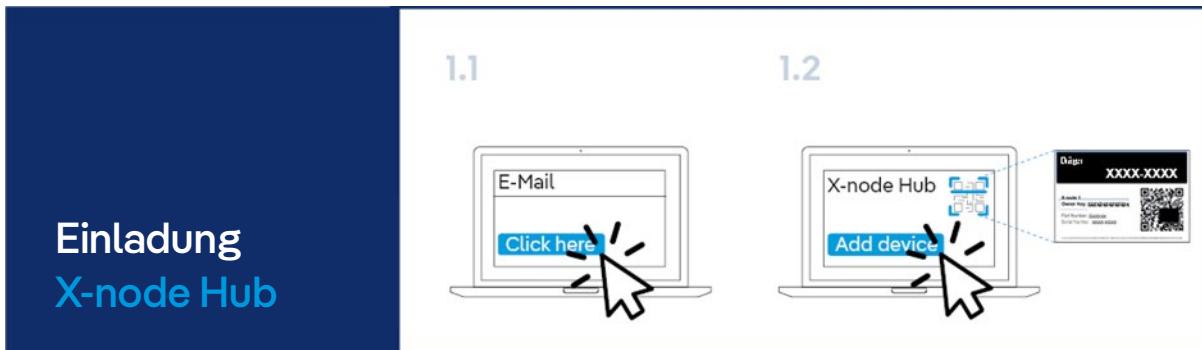
6. Das **Wi-Fi-Symbol** und **LoRa-Symbol** auf dem Gateway müssten jetzt leuchten. Das Gateway ist fertig eingerichtet. Das Wi-Fi Signal des Gateways dürfte jetzt nicht mehr zu sehen sein.

HINWEIS

Falls Sie den Verbindungstypen oder das Netzwerk ändern möchten, halten Sie die Reset-Taste auf der Rückseite des Gateways für **3 Sekunden** gedrückt. Der erfolgreiche Reset macht sich visuell am Gateway bemerkbar. Achten Sie dabei darauf, die Taste **nicht länger als 6 Sekunden** zu halten. Das Wi-Fi des Gateways sollte jetzt wieder sichtbar sein. Zusätzlich zu den Schritten dieser Anleitung müssen Sie nach einem Reset im untersten Menüpunkt **Ethernet Settings** des Konfigurationsmanagers auf **DHCP** umstellen.

X-node Hub Online Service

1. Sie haben nach der Bestellung des Dräger X-nodes eine Einladung von noreply@draeger.com zum X-node Hub erhalten. Durch Klicken auf den Einladungslink können Sie sich einen **Benutzeraccount** für den X-node Hub erstellen.



2. HINWEIS

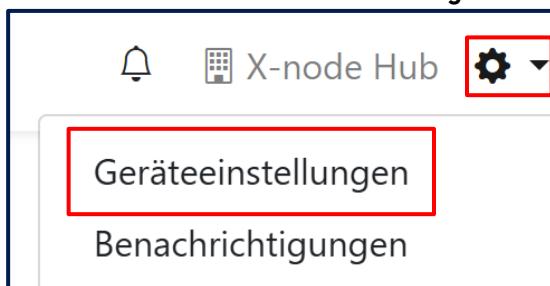
Falls Sie keine Mail erhalten haben oder diese nicht mehr finden können, wenden Sie sich an shop-service@draeger.com

Den X-node Hub erreichen Sie jederzeit über folgende Adresse:

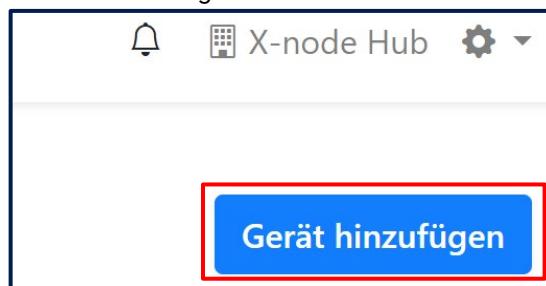
<https://x-node-hub.draeger.com/login>

Wenn Sie sich in den X-node Hub eingeloggt haben, sind Sie zunächst auf der **Cockpit** Seite des X-node Hubs. Nun können Sie über die folgenden Schritte X-nodes zu Ihrem Hub hinzufügen.

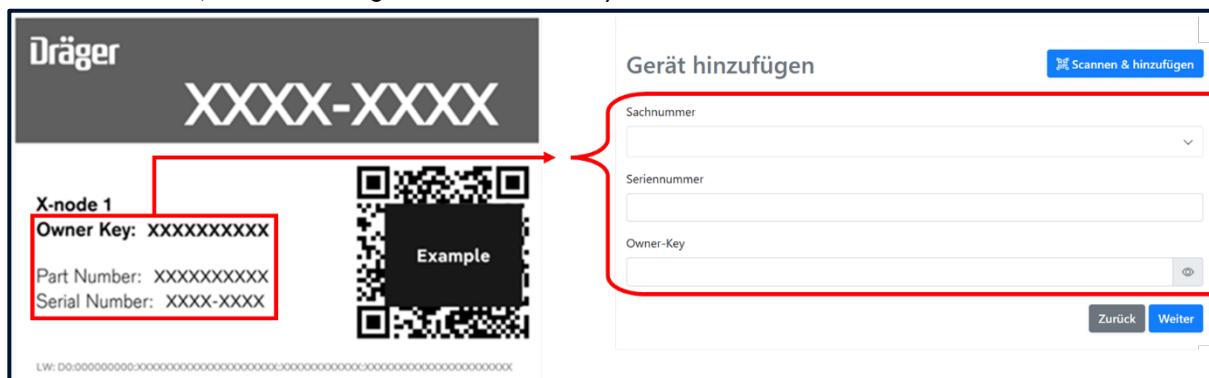
3. Über das Zahnrad Symbol in der oberen rechten Ecke öffnet sich ein Drop-down Menü. Klicken Sie auf **Geräteeinstellungen**.



4. Bei den Geräteeinstellungen können Sie über den **Gerät hinzufügen** Button Ihren X-node zum Hub hinzufügen.



5. Nun können Sie wählen, ob Sie den Ihnen mitgelieferten **QR code** auf der **Owner Key Card** einscannen oder, falls Sie bspw. über keine Kamera verfügen, Ihren X-node **manuell hinzufügen**. Geben Sie dafür die Informationen ein, die auf der mitgelieferten Owner Key Card stehen.



6. Klicken Sie auf **Weiter** und im anschließenden Fenster auf **Registrieren**. Der X-node ist nun Ihrem X-node Hub **hinzugefügt**.