

1 Die App herunterladen.



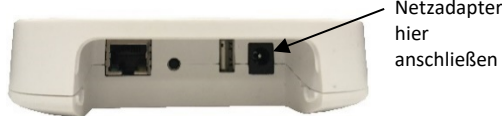
Laden Sie HOBObconnect™ auf Ihr Telefon oder Tablet herunter.



Öffnen Sie die App und aktivieren Sie auf die entsprechende Aufforderung hin Bluetooth® in den Geräteeinstellungen.

2 Das Gateway einschalten.

- Schließen Sie den für Ihre Region passenden Stecker im Netzadapter an. Verbinden Sie den Netzadapter mit dem Gateway und schließen Sie ihn an.





- Warten Sie, bis das Gateway hochfährt und in der App erscheint. Während das Gateway hochfährt, leuchtet die LED-Anzeige auf dem Gateway zunächst konstant gelb, bevor sie gelb zu blinken beginnt. **Nach ca. 4 bis 5 Minuten erscheint das Gateway in der App.**

3 Ein HOBOLink®-Konto einrichten.

Gehen Sie zu www.hobolink.com und erstellen Sie, falls noch nicht geschehen, ein Konto. Sie werden eine E-Mail zur Aktivierung des neuen Kontos erhalten.

4 Das Gateway mit der App einrichten.



- Tippen Sie auf das Symbol „Einstellungen“.
- Falls Ihr HOBOLink-Konto nicht bereits mit HOBObconnect verbunden ist, tippen Sie auf „Konto verbinden“. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort für HOBOLink ein und tippen Sie auf „Verbinden“.
- Stellen Sie sicher, dass die Umschaltfläche „Daten hochladen“ aktiviert ist.
- Schließen Sie das Ethernet-Kabel an, wenn Ihr Gerät Ethernet verwendet.
- Tippen Sie in HOBObconnect auf „Geräte“ und navigieren Sie zum Gateway, indem Sie die Kacheln durchsuchen oder abrollen. Wenn das Gateway nicht erscheint, überzeugen Sie sich davon, dass es gemäß der Beschreibung in Schritt 2 ganz hochgefahren wurde und sich im Empfangsbereich Ihres Smartphones oder Tablets befindet.
- Tippen Sie in der App auf das Gateway, um eine Verbindung damit herzustellen.
- Tippen Sie nach dem Herstellen der Verbindung auf  am unteren Bildschirmrand, um das Gateway zu konfigurieren.
- Geben Sie einen Namen für das Gateway ein. Wenn hier kein Name eingegeben wird, wird stattdessen die Seriennummer des Gateways verwendet.
- Wenn die Ethernet-Verbindung DHCP (dynamische IP-Adressen) verwendet, fahren Sie mit Schritt g fort.
- Um Ethernet mit statischen IP-Adressen zu konfigurieren, tippen Sie auf „Ethernet-Konfiguration“ und dann auf die Umschaltfläche „DHCP“, um das DHCP zu deaktivieren. Machen Sie die erforderlichen Angaben in den Netzwerk-Feldern und tippen Sie auf „Speichern“. Lassen Sie sich gegebenenfalls von Ihrem Netzwerkadministrator beraten.
- Tippen Sie zum Einrichten des WLAN auf „WLAN-Konfiguration“ und dann auf „Aktuelles Netzwerk“, oder geben Sie einen Netzwerknamen ein. Geben Sie das Passwort für das Netzwerk ein und tippen Sie auf „Speichern“.

- Tippen Sie auf , um die neuen Konfigurationseinstellungen im Gateway zu speichern.

5 Logger einrichten und starten.

Logger der Serie MX müssen entsprechend konfiguriert werden, damit sie mit dem Gateway verwendet werden können. Wenn einer oder mehrere Ihrer Logger bereits Daten protokollieren, müssen Sie sie gemäß der Beschreibung in den folgenden Schritten neu konfigurieren. **Hinweis:** Logger der Serie MX100 werden vom Gateway nicht unterstützt. Bei Fragen zur Kompatibilität eines MX100-Loggers mit dem Gateway wenden Sie sich an den technischen Support von Onset. Die Logger MX2001 und MX2501 werden nur von HOBObmobile unterstützt.

Konfigurieren eines Loggers für die Verwendung mit dem Gateway:

- Tippen Sie auf das Gerätesymbol in der App. Drücken Sie eine Taste am Logger, um ihn aufzuwecken (falls erforderlich).
- Tippen Sie in der App auf den Logger, um eine Verbindung damit herzustellen. Tippen Sie auf .
- Stellen Sie sicher wählen Gateway“ als Konfigurationseinstellung für „Daten hochladen über“.
- Beachten Sie bei der Festlegung der anderen Logger-Einstellungen Folgendes:
 - Ein Protokollierungsintervall von 5 Minuten oder länger ist die optimale Einstellung für das Gateway, das jedoch auch Protokollierungsintervalle von nur 1 Minute unterstützen kann.
 - Wenn Sie ein Protokollierungsintervall von weniger als 1 Minute auswählen, stehen die mit größerer Häufigkeit protokollierten Daten nicht zum Hochladen durch das Gateway zur Verfügung. Verwenden Sie zum Auslesen des Loggers und Abrufen dieser Daten die App.
 - Burst-Protokollierung und Statistiken werden vom Gateway nicht unterstützt. Verwenden Sie zum Auslesen des Loggers und Abrufen dieser Daten die App.
 - Bei den Loggern MX1104, MX1105, MX2200, MX2300 und MX2501 ist Bluetooth automatisch aktiviert, damit regelmäßige Gateway-Uploads stattfinden können.
 - Das Gateway verwendet zur Funkkommunikation mit Loggern im Empfangsbereich „Bluetooth Low Energy“. Wenn ein Logger MX2200 oder MX2501 oder das obere Ende eines Loggers MX2001 in Wasser installiert wird, kann das Gateway nicht mit diesen Geräten kommunizieren.
- Tippen Sie auf . Zusätzliche Hilfeinformationen für die App finden Sie in den Benutzeranleitungen auf www.onsetcomp.com/hobobconnect.

6 Das Gateway installieren.


- Wählen Sie eine Position für das Gateway in der Nähe einer Netzsteckdose oder eines Ethernet-Anschlusses (bei Verwendung von Ethernet) oder im Empfangsbereich Ihres WLAN-Routers (bei Verwendung eines WLAN) aus.
- Das Gateway kann maximal 100 Logger im Sendebereich unterstützen, der sich bei uneingeschränkter Sichtverbindung über ca. 30,5 m (100 ft) erstreckt. Wenn sich zwischen dem Gateway und den Loggern Hindernisse wie Wände oder Metallgegenstände befinden, kommt es ggf. zu Unterbrechungen der Verbindung, und der Empfangsbereich zwischen den Loggern und dem Gateway wird verkleinert. Testen Sie den Bereich, indem Sie Ihr Smartphone oder Tablet an der für die Gateway-Installation vorgesehenen Stelle platzieren. Wenn das Smartphone oder Tablet von dieser Position aus eine Verbindung zu HOBObmobile aufbauen kann, sollte das auch dem Logger möglich sein.

- Befestigen Sie das Gateway mit dem beiliegenden Montagesatz an einer flachen Oberfläche. Ausführliche Hinweise zur Verwendung der Befestigungsteile sowie zusätzliche Installationsrichtlinien finden Sie im ungekürzten Produkthandbuch.


7 Daten exportieren und in HOBOLink anzeigen.

Nach dem Einrichten Ihres Gateways und der Logger kontrolliert das Gateway den Empfangsbereich regelmäßig auf darin befindliche Logger und lädt Daten zu HOBOLink hoch. Melden Sie sich auf www.hobolink.com in Ihrem Konto an, um Daten zu exportieren und anzuzeigen.


Exportieren von mit dem MX-Gateway erfassten Daten:

- Wählen Sie in HOBOLink zunächst „Daten“ und dann „Exporte“.
- Wählen Sie „Neuen Export erstellen“.
- Wählen Sie  rechts von „Geräte“ und „Sensoren“, um alle verfügbaren Daten anzuzeigen.
- Wählen Sie die zu exportierenden Daten (und alle anderen Einstellungen) aus und wählen Sie „Daten exportieren“.

Anzeigen von mit dem MX-Gateway erfassten Daten:

- Wählen Sie in HOBOLink „Dashboards“.
- Wählen Sie „Neues Dashboard erstellen“.
- Wählen Sie  unter „Geräte“, um alle verfügbaren Datenkanäle anzuzeigen.
- Wählen Sie den Datenkanal, den Sie für ein Muster eines „Liniendiagramm“-Dashboards anzeigen möchten.
- Wählen Sie oben die Option „Speichern“, um das neue Dashboard zu speichern.

Erstellen anderer Dashboard-Typen auf derselben Seite:

- Wählen Sie am oberen Seitenrand ein Symbol für den Dashboard-Typ aus.
- Wählen Sie  auf dem neuen, leeren Dashboard-Widget.
- Geben Sie einen oder mehrere Kanalnamen ein.
- Wählen Sie „Speichern“, um Daten in das neue Dashboard-Widget einzupflegen.
- Wählen Sie oben erneut die Option „Speichern“, um das Dashboard zu speichern.



Weitere Einzelheiten zum MX-Gateway entnehmen Sie bitte dem Produkthandbuch. Scannen Sie den Code links oder gehen Sie zu www.onsetcomp.com/support/manuals/23470-mxgtw1-gateway-manual.