

Go Wireless Link Bluetooth Adapter GW-LINK

Der Go Wireless Link ist ein Bluetooth-Adapter für Vernier Sensoren. Per Bluetooth können die Messwerte direkt zu einem Smartphone, Tablet und vielen anderen mobilen Endgeräten gesendet werden.

Eine vollständige Liste der unterstützten Endgeräte finden Sie im Internet unter www.vernier.com/ga-app

Eine Vielzahl von Sensoren werden unter iOS, Android, und LabQuest unterstützt, eine vollständige Liste finden Sie im Internet unter www.vernier.com/gw-link



Go Wireless Link

Lieferumfang

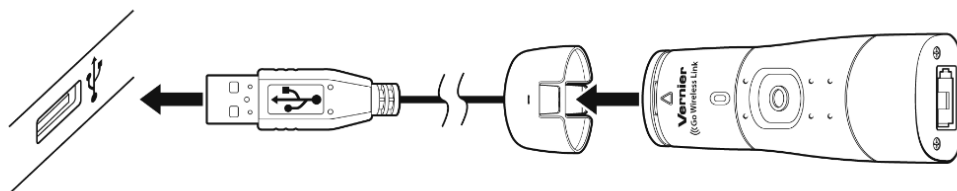
- Go Wireless Link Interface
- USB Ladekabel
- Quick Start Guide (englisch)
- *Graphical Analysis* App zur Datenanalyse (kostenloser Download vom App Store oder von Google Play)
- Handbuch (diese Anleitung)

Zum Betrieb werden zwei AAA Batterien benötigt.

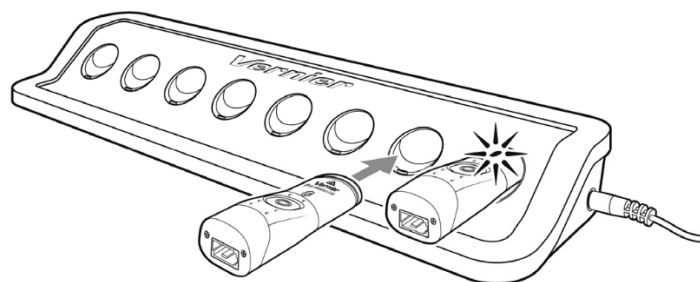
Bitte beachten Sie, dass die Produkte von Vernier speziell für Unterrichtszwecke entwickelt werden. Sie sind für Industrie-, Medizin-, Forschungs- und Produktionszwecke nicht geeignet.

Ladevorgang

Verbinden Sie das Go Wireless Link mit dem mitgelieferten Ladekabel mit einem USB-Gerät für etwa 2 Stunden. Eine LED am Go Wireless Link zeigt die Ladung an. So lange die blaue LED leuchtet, wird geladen, der Ladevorgang ist beendet, wenn sie erlischt.



Sie können ebenfalls mit einer Go Wireless Ladestation (Bestell-Nr. GW-CRG) bis zu acht Go Wireless Link (oder andere Go Wireless Geräte) gleichzeitig laden. Der Ladestatus wird mit der blauen LED angezeigt. Solange sie leuchtet, wird geladen; der Ladevorgang ist beendet wenn sie erlischt.



Unterstützte Geräte

Go Wireless Link kann mit einem der folgenden Bluetooth *Smart Ready* Mobilgeräte verwendet werden, auf dem eine unserer Apps zur Messwerterfassung läuft.

1. iPad (der dritten Generation oder neuer), iPad mini, iPad Air
2. iPhone (4S oder neuer)
3. iPod touch (der fünften Generation oder neuer)
4. Android Tablets und Smartphones ab Android 4.3. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.vernier.com/ga-app.
5. LabQuest 2 (die genauen Anforderungen finden Sie bei www.vernier.com/til/3134/).

Apps zur Messwerterfassung

Go Wireless Link kann mit einer der folgenden Apps verwendet werden:

- Graphical Analysis App für iOS und Android
Graphical Analysis ist ein Werkzeug zur Erfassung und Auswertung von Messreihen.
Sie können die App kostenlos in Ihrem App Store herunterladen, suchen Sie nach *Vernier Software*. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.vernier.com/ga-app.
- LabQuest 2 App (Version 2.6 oder neuer)
Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.vernier.com/labq2.

Technische Daten

Auflösung:	12 bit
Akku:	250 mAh Lilon Akku
Akkulaufzeit:	abhängig vom angeschlossenen Sensor
Reichweite:	ca. 30 m (bei Sichtkontakt)

Funktionsweise

Go Wireless Link ermöglicht die drahtlose Datenübertragung von einem unterstützten Sensor zu einem mobilen Endgerät. Eine vollständige Liste der unterstützten Sensoren finden Sie bei www.vernier.com/gw-link.

Zur Bedienung besitzt das Gerät eine Taste und drei LED.

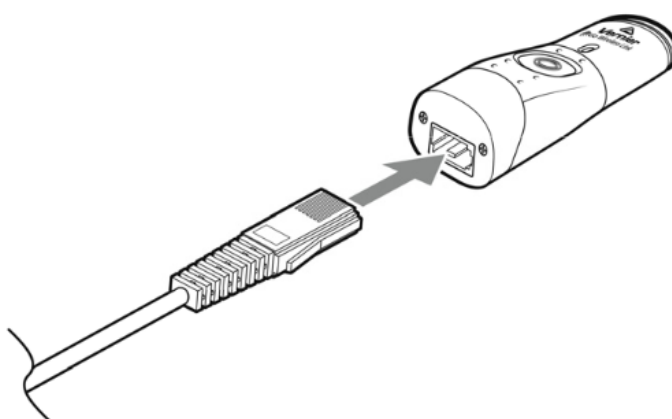
- Drücken Sie die Taste zum Einschalten. Eine rote LED blinkt, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- Drücken Sie die Taste für mindestens drei Sekunden, um das Gerät in den Schlafmodus zu versetzen. Die rote LED erlischt in diesem Zustand.
- Drücken Sie die Taste für mindestens acht Sekunden um das Gerät zurückzusetzen (Reset). Im normalen Betrieb sollte dies jedoch nicht erforderlich sein.
- Die **blaue LED** zeigt den Status an, wenn das Gerät mit einem Ladekabel und USB oder mit der Ladestation verbunden ist: LED an - Ladevorgang, LED aus - Ladevorgang beendet
- Die **blinkende rote LED** zeigt an: das Gerät ist bereit für eine Verbindung.
- Die **blinkende grüne LED** zeigt an: das Gerät ist verbunden und überträgt Daten.
- Die **rote und grüne LED sind aus** zeigt an: das Gerät ist im stromsparenden Schlafmodus.

Messwerterfassung

Verbinden Sie einen kompatiblen Sensor mit dem Go Wireless Link wie auf dem Bild unten gezeigt. Einige Beispiele für unterstützte Sensoren sind:

Kompatibilität von Sensoren mit BTA-Anschluss				
Sensor	Best.Nr.	iOS mit App	Android mit App	LabQuest2 mit App
Barometer	BAR-BTA	•	•	•
Drucksensor	PS400-BTA	•	•	•
EKG Sensor	EKG-BTA	•	•	•
Goniometer	GNM-BTA	•	•	•
Kraftsensor mit zwei Messbereichen	DFS-BTA	•	•	•
Tris-Kompatibler pH-Sensor	FPH-BTA	•	•	•
UVA-Sensor	UVA-BTA	•	•	•
UVB-Sensor	UVB-BTA	•	•	•

Eine vollständige Liste der passenden Sensoren finden Sie auf www.vernier.com/gw-link.



Messwerterfassung mit der *Graphical Analysis* App:

1. Drücken Sie zum Einschalten die Taste auf dem Go Wireless Link. Die rote LED blinkt.
2. Öffnen Sie die *Graphical Analysis* App auf Ihrem mobilen Gerät.
3. Tippen Sie auf *Experiment Neu* und wählen Sie *Drahtlose Sensoren* aus der Liste der Quellen.
4. Wählen Sie *Go Wireless Link* aus der Liste der verfügbaren Sensoren. Wenn die Software eine Verbindung hergestellt hat, blinkt die grüne LED auf dem Go Wireless Link.
5. Erfassen Sie die gewünschten Messwerte.

Messwerterfassung mit der LabQuest App

1. Drücken Sie zum Einschalten die Taste auf dem Go Wireless Link. Die rote LED blinkt.
2. Wählen Sie *Neu* aus dem Dateimenü.
3. Wählen Sie *Go Wireless Einstellungen* aus dem Sensormenü.
4. Wählen Sie *Go Wireless Link* aus der Liste der verfügbaren Sensoren. Wenn die Software eine Verbindung hergestellt hat, blinkt die grüne LED auf dem Go Wireless Link.
5. Erfassen Sie die gewünschten Messwerte.

Wartung und Pflege des Sensors

Wenn Sie das Go Wireless Link über einen längeren Zeitraum aufbewahren wollen, drücken Sie die Taste am Gerät mindestens drei Sekunden lang und versetzen Sie es damit in den Schlafmodus. Die rote LED blinkt nun nicht mehr. Nach einigen Monaten wird der Akku vollständig entladen sein. Er wird dadurch jedoch nicht beschädigt. Laden Sie den Akku einfach wieder über einige Stunden und das Gerät ist wieder betriebsfähig.

Ersatzteile

- Go Wireless Ladekabel (GW-CB)
- Go Wireless Link Interface (GW-LINK-NP)
- Go Wireless Batterie (GW-BAT-250)

Zubehör

- Go Wireless Teacher Pack (GW-LINK-TP). Acht Go Wireless Link Interfaces und eine Ladestation GW-CRG
- Go Wireless Ladestation (GW-CRG) für bis zu acht Geräte

Entsorgungshinweise

Die Akkus (GW-BAT-xxx) und Batterien (Knopfzellen CR2025) in unseren Bluetooth-Sensoren Go Wireless haben je nach Gebrauch eine Einsatzdauer von bis zu 2 bis 3 Jahren oder länger.



- Wir empfehlen, diese nach dem Einsatz jeweils nach den nationalen bzw. regionalen Regelungen über Batteriesammelstellen und keinesfalls über den Hausmüll zu entsorgen.
- Für Deutschland gilt seit dem 1. Dezember 2009 ein neues Batteriegelgesetz welches die Entsorgung verbindlich gesetzlich regelt.

Gewährleistung

Vernier garantiert Fehlerfreiheit in Material und Verarbeitung für einen Zeitraum von fünf Jahren nach der Auslieferung. Ausgeschlossen von dieser Gewährleistung sind Fehler, die durch unsachgemäßen oder falschen Gebrauch verursacht wurden. Für mitgelieferte Batterien und Akkus beträgt die Gewährleistungsdauer ein Jahr.



Technik-LPE GmbH
Friedrichsdorfer Landstr. 64
69412 Eberbach

06271 944650-1
info@technik-lpe.com