

EasyLevel Gebrauchs an weisung

Deutsch

Was ist EasyLevel	3
Wie funktioniert das?	3
Wie hoch ist die Genauigkeit/der Betriebstemperaturbereich?	3
Installation	4
1. Installation der Batterie	4
2. Applikation Installation	4
3. Installation des Fahrzeugs	4
EasyLevel Applikation	5
Hauptbildschirm	5
Einstellungen	6
Allgemein	6
Fahrzeug	6
Sensor	7
Auflösung	7
0° Level-Toleranz	8
0° Level-Speicher	8
0° Level einstellen	9
Audio	9
Höhenkorrektur	10
Hilfe	10
Setup-Anleitung	11
1. 0-Level definieren	11
2. Auf dem Campingplatz	11
3. Einrichten des Fahrzeugs	11
Störungsbeseitigung	12
Garantiebedingungen	13
Sicherheitsinformationen	13
Datenschutzerklärung für Anwendungen	14
Technische Informationen	15

Was ist EasyLevel

EasyLevel ist kein Instrument zur präzisen Messung von Winkeln, sondern ein Werkzeug zum Nivellieren von Wohnwagen und Wohnmobilen. EasyLevel definiert einen Nullpunkt, gegen den der Winkel gemessen wird, was bedeutet, dass relative Winkel im Vergleich zu einem definierten Nullpunkt gemessen werden.

Wie funktioniert das?

EasyLevel besteht aus mehreren Anwendungen, die über Bluetooth/BLE mit der Sensoreinheit kommunizieren, die eine Winkel-/Gyroskopkomponente verwendet, um die Neigung/Schwerkraft zu messen.

Wie hoch ist die Genauigkeit/der Betriebstemperaturbereich?

Die Genauigkeit des Sensors beträgt ungefähr ± 1 Grad im Temperaturbereich von -20°C bis $+40^{\circ}\text{C}$ und ungefähr $\pm 0,5$ Grad im Bereich von 0°C bis $+40^{\circ}\text{C}$ (häufig besser). Der empfohlene Betriebstemperaturbereich für den Sensor liegt bei 0°C bis $+40^{\circ}\text{C}$ (hauptsächlich aufgrund der Eigenschaften der Batterie bei Minusgraden). Der extreme Temperaturbereich reicht von -20°C bis $+50^{\circ}\text{C}$ (was die Leistung der Batterie und des Sensors beeinträchtigen kann).

Installation

1. Installation der Batterie



1. Schrauben Sie den Deckel ab.
2. Legen Sie eine CR2450-Batterie ein (mit dem + Zeichen sichtbar/nach oben).
3. Drücken Sie die Batterie nach unten, bis sie einrastet.
4. Schrauben Sie den Deckel wieder fest. Um die Montage am Fahrzeug zu erleichtern, müssen die Pfeile auf dem Deckel mit den Pfeilen auf der Platine übereinstimmen.

2. Applikation Installation

1. Laden Sie die "EasyLevel"-Anwendung aus Ihrem bevorzugten App-Store herunter und installieren Sie sie. Sie kann für Caravans, Wohnmobile und andere Fahrzeugtypen verwendet werden.
2. Starten Sie die Anwendung.
3. Akzeptieren Sie die Berechtigungsanforderungen von EasyLevel (diese können variieren). Andernfalls kann die Anwendung keine Bluetooth-Verbindung zum Sensor herstellen.
4. Eine erfolgreiche Verbindung wird durch ein grünes Sensorsymbol auf dem Hauptbildschirm der Anwendung angezeigt. Wenn es ein Problem bei der Verbindung mit dem Sensor gibt, siehe Störungsbeseitigung für weitere Schritte.

Der Sensor ist nun mit der Anwendung gekoppelt. Die Neigung wird durch die Bewegung des Fahrzeugs in der Anwendung angezeigt. Der Sensor ist bereit für die Installation im/am Fahrzeug. Beachten Sie die Pfeile auf dem Sensor, die die Ausrichtung anzeigen. Einer der Pfeile muss nach vorne zeigen, um eine ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten! Auch auf dem Deckel sind Pfeile vorhanden.

3. Installation des Fahrzeugs

Um die bestmögliche Funktionalität zu erreichen, ist die Platzierung des Sensors entscheidend. Einige Faktoren, die die Leistung beeinflussen, sind:

- Sensorplatzierung: Vermeiden Sie es, den Sensor (wenn möglich) innerhalb des Wohnwagens oder unter/in/nahe großen Metallobjekten zu platzieren.
- Der Abstand zwischen dem Sensor und dem Android/iOS-Gerät: Der maximale Abstand beträgt ungefähr 10 Meter und ist stark abhängig vom Android/iOS-Gerät.
- Das Radio des Android/iOS-Geräts: Verschiedene Hersteller haben unterschiedliche Qualitätslösungen, und die Software auf dem Android/iOS-Gerät kann ebenfalls die Leistung beeinflussen.

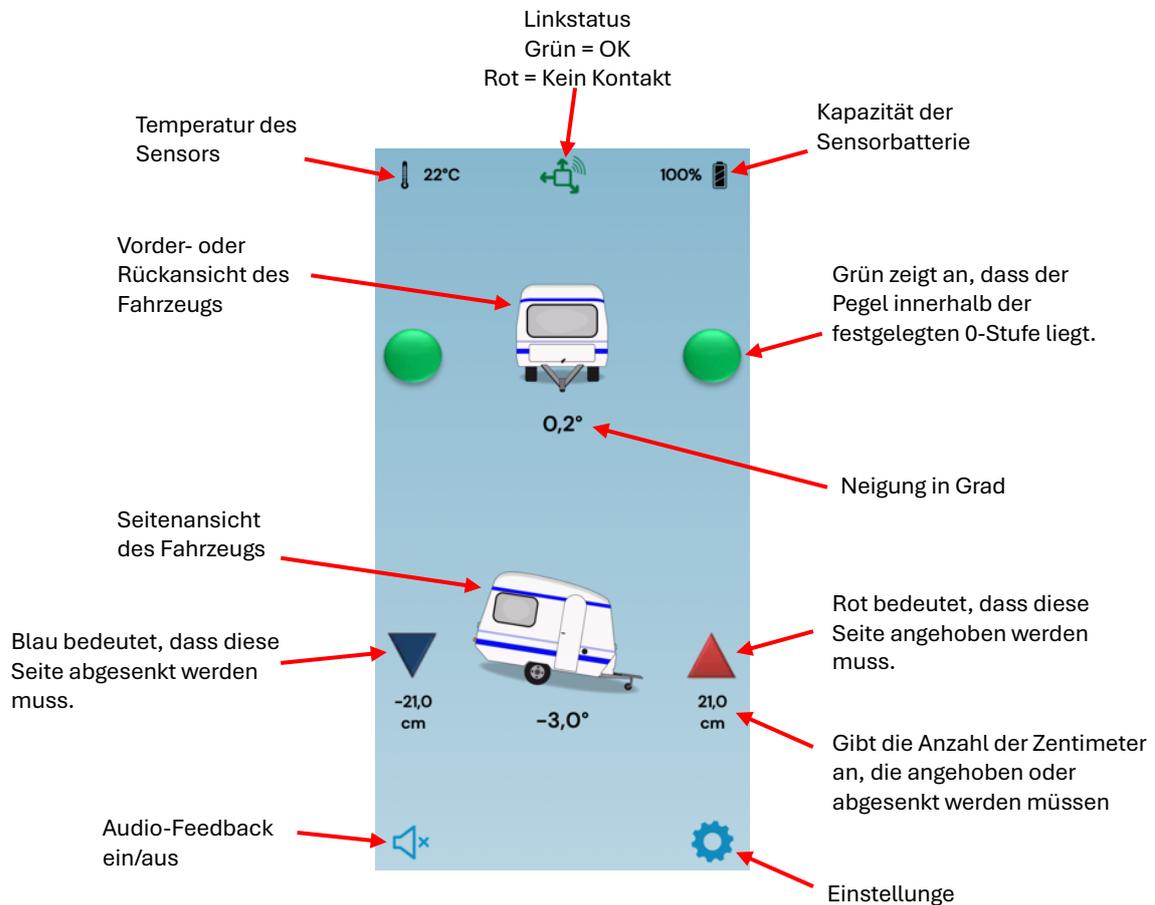
Eine mögliche Platzierung an einem Wohnwagen ist im Gasflaschenfach (bei einem Wohnwagen), das den Sensor schützt, relativ nah am Android/iOS-Gerät (im Auto) ist und keine großen Metallobjekte in der Nähe hat (wenn die Front nicht aus Metall ist).

Eine mögliche Platzierung in einem Wohnmobil ist im Oberschrank, der relativ nah am Android/iOS-Gerät ist und keine großen Metallobjekte in der Nähe hat (wenn die Front nicht aus Metall ist).

EasyLevel Applikation

Die EasyLevel-Anwendung ist relativ einfach zu starten und benutzerfreundlich. Die Anwendung besteht aus einem Hauptbildschirm und darunterliegenden Menüs für die Einstellungen.

Hauptbildschirm

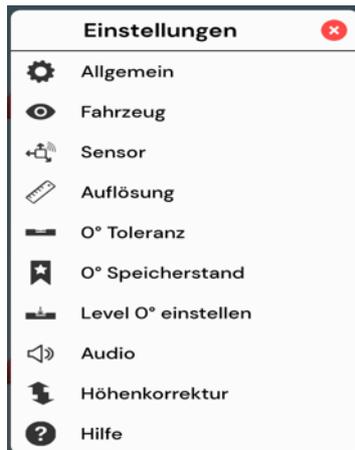


Durch Drücken des Lautsprechersymbols (unten links) wird das akustische Feedback ein- oder ausgeschaltet. Die Lautstärke kann in den Einstellungen angepasst werden.

Durch Drücken des Zahnrad-Symbols (unten rechts) wird das Einstellungsmenü geöffnet.

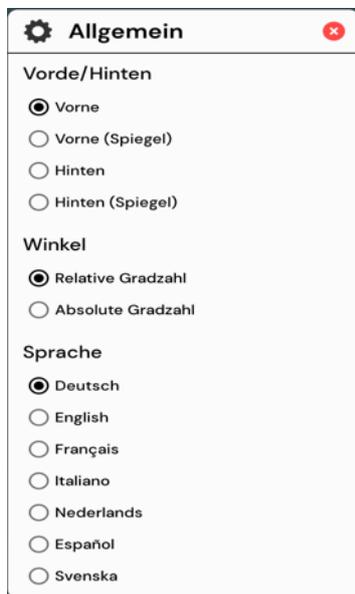
Weitere Informationen finden Sie auf der nächsten Seite.

Einstellungen



- **Allgemein** - Einstellungen für Sprache, Ansichten, Blickwinkel
- **Fahrzeug** - Auswahl des Fahrzeugs, das auf dem Hauptbildschirm angezeigt werden soll
- **Sensor** - Einstellungen für den Sensor und die Sensorplatzierung
- **Auflösung** - Einstellungen für die Gradauflösung
- **0° Level-Toleranz** – Einstellungen für die 0° Toleranz
- **0° Level-Speicher** – Auswahl der zu verwendenden 0°-Position
- **0° Level einstellen** – Einstellungen für das 0°-Level
- **Audio** – Lautstärkeregler für Audio-Feedback
- **Höhenkorrektur** – Einstellungen für die Höhenkorrekturansicht
- **Hilfe** - Hilfemenü und Sicherheitshinweise

Allgemein



Vorde/Hinten:

- **Vorderseite** – Vorderansicht des Fahrzeugs auf dem Hauptbildschirm
- **Vorderseite (Spiegel)** – Vorderansicht des Fahrzeugs, gespiegelte Ansicht, nutzbar mit Autofahrerspiegeln
- **Zurück** - Rückansicht des Fahrzeugs auf dem Hauptbildschirm
- **Rückseite (Spiegel)** – Rückansicht des Fahrzeugs, gespiegelte Ansicht, nutzbar mit Autofahrerspiegeln

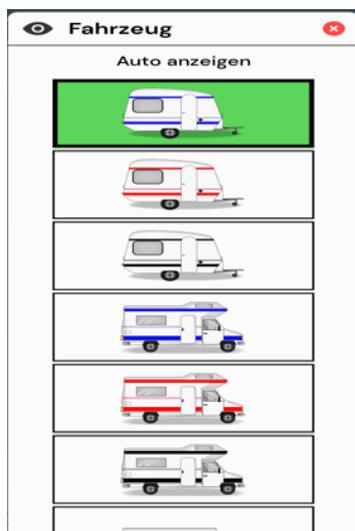
Winkel:

- **Relative Grade** – Zeigt Grade basierend auf definierten 0-Niveaus, bevorzugte Anzeigeweise.
- **Absolute Grade** – Zeigt absolute Grade unabhängig von definierten 0-Levels.

Sprache:

- **Sprachauswahl** – Die Anwendung wählt standardmäßig die Gerätesprache; wenn nicht gefunden, wird Englisch verwendet. Dies kann hier manuell geändert werden.

Fahrzeug

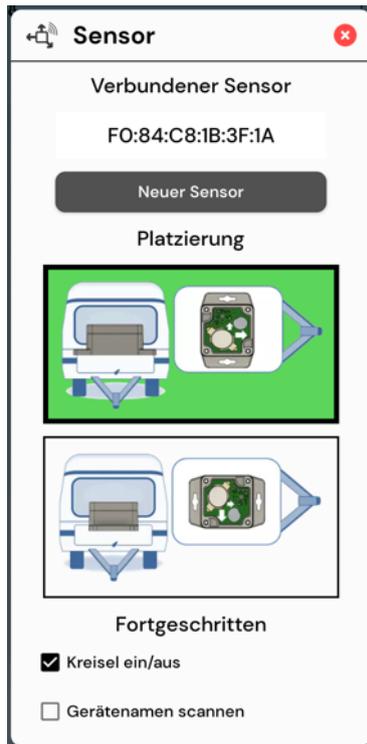


Der Typ und die Farbe des Fahrzeugs können ausgewählt werden. Die folgenden Optionen sind verfügbar:

- **Wohnwagen:** blau, rot und schwarz
- **Wohnmobil:** blau, rot und schwarz
- **Anhänger:** blau, rot und schwarz

Das ausgewählte Fahrzeug ist grün markiert und wird auf dem Hauptbildschirm angezeigt.

Sensor



Zeigt die Adresse des aktuell verbundenen Sensors an (nur verfügbar auf Android).

Ein Drücken der Schaltfläche „Neuer Sensor“ bereitet die Anwendung darauf vor, einen neuen Sensor zu koppeln. Beachten Sie, dass ein bereits gekoppelter Sensor dabei getrennt wird.

Platzierung:

Es ist wichtig, dass der Sensor so montiert wird, dass mindestens einer der Pfeile auf der Platine (auch auf dem Deckel vorhanden) nach vorne zeigt, in Richtung des Fahrzeugs/Wohnmobils.

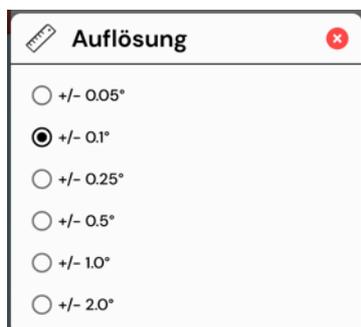
- Montage mit der Breitseite nach vorne
- Montage mit der Seite nach vorne

Dieser ist ausgewählt und durch eine grüne Markierung gekennzeichnet.

Fortgeschrittene:

- **Gyro ein/aus** - Wenn Sie eine schnelle Reaktion auf Neigungsänderungen wünschen, sollte der Gyroskop aktiviert sein. Für eine höhere Genauigkeit sollte der Gyroskop deaktiviert sein. Beachten Sie, dass der Gyroskop bei niedrigen Temperaturen erheblich beeinflusst wird. Das Deaktivieren des Gyroskops bei niedrigen Temperaturen kann die Genauigkeit verbessern. Die Reaktion wird etwas langsamer, wenn der Gyroskop deaktiviert ist.
- **Scan-Gerätename** – (Nur verfügbar auf Android) Wenn Sie einen alten Sensor (Deckel ohne Pfeile), eine ältere Android-Version haben oder viele Verbindungsprobleme haben, kann die Auswahl dieser Option den Verbindungsprozess verbessern; normalerweise ist dies jedoch nicht erforderlich.

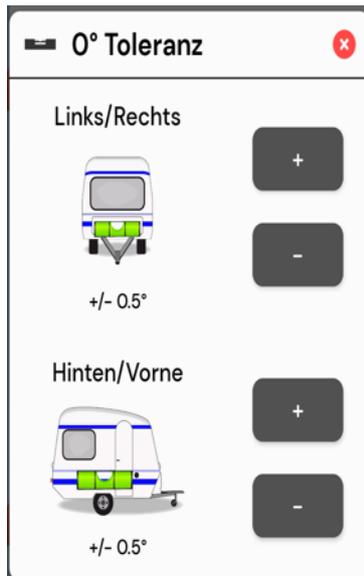
Auflösung



Die Genauigkeit/ Auflösung des angezeigten Winkels auf der Hauptseite kann von 0,05° bis 2,0° eingestellt werden. Höchste Genauigkeit ist $\pm 0,05^\circ$ und niedrigste ist $\pm 2,0^\circ$.

Beachten Sie, dass eine höhere Auflösung zu mehr Rauschen/Sensibilität in der Winkeldarstellung auf der Hauptseite führt.

0° Level-Toleranz



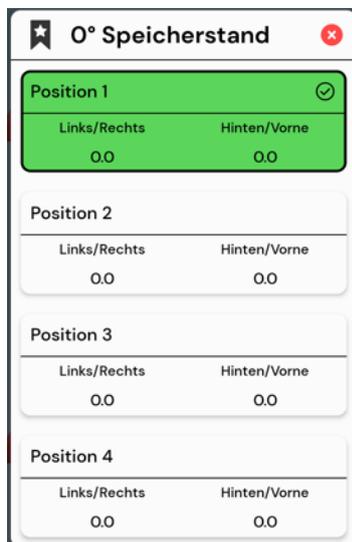
Unter 0° Level Tolerance wird die maximale/minimale Toleranz für die 0°-Ebene festgelegt. Diese bestimmt, wie viel die Neigung von der definierten 0°-Ebene abweichen kann, bevor die Anzeigen von grün auf rot oder blau wechseln und, falls aktiviert, das akustische Feedback beginnt.

- **Links/Rechts:** plus/minus Grad von der definierten 0°-Ebene nach links und rechts
- **Hinten/Vorne:** plus/minus Grad von der definierten 0°-Ebene vorne-hinten

Es wird empfohlen, die Toleranz nicht zu eng zu wählen, aufgrund der Beschaffenheit und Genauigkeit des Sensors.

Um jedoch so viele Details wie möglich zu erhalten und die Indikatoren auf dem Hauptbildschirm aktiv zu halten, kann die 0°-Niveau-Toleranz auf den niedrigsten Wert von 0,05° und die Auflösung auf $\pm 0,05^\circ$ eingestellt werden. Dies bietet eine hochauflösende Konfiguration mit möglichst aktiven Indikatoren und einem sehr empfindlichen System.

0° Level-Speicher



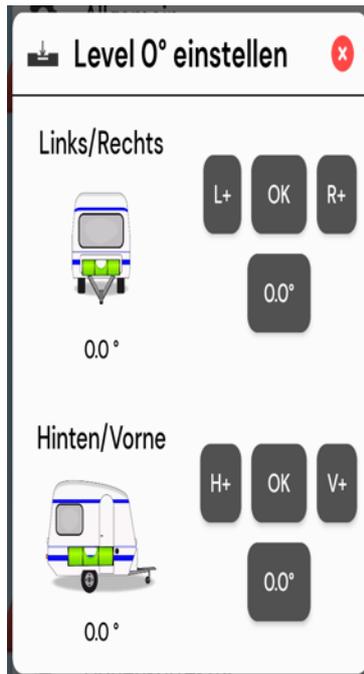
Falls erforderlich, können bis zu vier 0°-Niveau-Positionen gespeichert und als benutzerdefinierte 0°-Niveaus verwendet werden.

Diese Funktion kann nützlich sein, wenn Sie beispielsweise mehrere benutzerdefinierte 0°-Niveaus haben möchten, wie eines zum Duschen und eines für den normalen Gebrauch oder eines zum Entleeren des Abwassertanks in einem Wohnmobil.

Die verwendete Speicherposition wird grün markiert.

Es ist nicht zwingend erforderlich, diese Funktion einzurichten, und Position 1 ist die standardmäßig von der Anwendung verwendete.

0° Level einstellen



Es wird empfohlen, ein benutzerdefiniertes 0°-Niveau einzustellen, um eventuelle Unebenheiten an der Montageposition des Sensors auszugleichen und um die Toleranzen des Sensors zu berücksichtigen.

Links/Rechts:

- **L+** = Stellt die linke Seite nach oben ein
- **OK** = Einstellen der aktuellen Neigung als 0°-Niveau des Benutzers
- **R+** = Stellt die rechte Seite nach oben ein
- **0.0°** = Setzt das benutzerdefinierte Niveau auf Null zurück

Hinten/Vorne:

- **B+** = Stellt die Rückwärtsneigung ein
- **OK** = Legt die aktuelle Neigung als 0°-Niveau des Benutzers fest
- **F+** = Stellt die Vorderseite nach oben ein
- **0.0°** = Setzt das benutzerdefinierte Niveau auf Null zurück

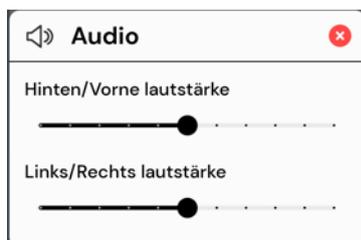
Beachten Sie, dass das benutzerdefinierte 0°-Niveau gespeichert wird, wenn der Dialog durch Drücken des roten X in der oberen rechten Ecke geschlossen wird.

Beachten Sie, dass die Installation des Sensors in einem leeren Raum und das anschließende Befüllen mit Ausrüstung den Winkel aufgrund von Gewichtänderungen und Verformungen des Untergrunds/Bodens beeinflussen kann.

Das folgende Verfahren wird für die Einrichtung eines 0°-Benutzerpegels empfohlen:

1. Nivellieren Sie das Fahrzeug auf Ihre gewünschte 0°-Ebene, d.h. in die gewünschte Neigung.
2. Wählen Sie gegebenenfalls eine 0°-Speicherposition aus (Menü 0° Level Memory).
3. Setzen Sie das aktuelle Niveau, indem Sie auf "OK" drücken (mehrmals drücken, damit es stabilisiert).
4. Der 0°-Offset-Neigungswert wird unter dem Fahrzeugsymbol angezeigt.
5. Schließen Sie den Dialog, um die benutzerdefinierte 0°-Ebene zu speichern.

Audio



Lautstärkeregelung für akustisches Feedback. Die Töne für das Feedback von vorne/hinten und links/rechts unterscheiden sich, um die Einrichtung zu vereinfachen

Lautstärke Hinten/Vorne:

- Lautstärkepegel für die Korrektur von vorne/hinten.

Links/Rechts Lautstärke:

- Lautstärkepegel für Links/Rechts-Korrektur.

Höhenkorrektur

Diese Korrekturzahlen dienen nur als Richtlinie und können je nach Faktoren wie Reifendruck, Genauigkeit der Sensoren und Installation variieren. Die Genauigkeit beträgt $\pm 0,5$ cm, unabhängig von der gewählten Auflösung. Je nach Fahrzeugauswahl werden unterschiedliche Symbole und Parameter angezeigt. Siehe unten:

Wohnwagen



Berichtigung anzeigen:

- Ermöglicht die Anzeige der Korrektur in Zentimetern auf dem Hauptbildschirm.

Spurweite eingeben:

- Der Abstand zwischen den Rädern (Achszentrum) in Zentimetern.

Entfernung eingeben:

- Der Abstand zwischen der Radachse und dem Stützrad in Zentimetern.

Wohnmobil



Berichtigung anzeigen:

- Ermöglicht die Anzeige der Korrektur in Zentimetern auf dem Hauptbildschirm.

Spurweite eingeben:

- Der Abstand zwischen den Rädern (Radmitte) in Zentimetern.

Radstand eingeben:

- Der Abstand zwischen der Vorderachse und der Hinterachse in Zentimetern.

Anhänger



Berichtigung anzeigen:

- Ermöglicht die Anzeige der Korrektur in Zentimetern auf dem Hauptbildschirm.

Spurweite eingeben:

- Der Abstand zwischen den Rädern (Achszentrum) in Zentimetern.

Entfernung eingeben:

- Der Abstand zwischen der Radachse und dem Stützrad in Zentimetern.

Hilfe



- Link zum Handbuch und weiteren Informationen
- Garantiebedingungen
- Technische Informationen
- Sensor-Firmware-Version (FW)
- Sensor-ID (ID)
- Qualität der Funkverbindung (RSSI)
- App-Version (V)

Setup-Anleitung

1. 0-Level definieren



Es wird empfohlen, das 0-Niveau vor dem Campen oder einer neuen Installation einzurichten, um unebene Montageflächen und Sensorungenauigkeiten auszugleichen. Befolgen Sie die Anweisungen unter "0 Niveau einstellen" im Handbuch, um ein 0-Niveau festzulegen.

2. Auf dem Campingplatz



Starten Sie die EasyLevel-Anwendung auf Ihrem Telefon etwas bevor Sie den Einrichtungsort erreichen, da es einige Zeit dauern kann, bis die Verbindung zwischen dem Telefon und dem Sensor hergestellt ist. Der Fahrer/Betriebsleiter kann während der Einrichtung sofort die Neigung des Caravans/Wohnmobils sehen und einfach Anpassungen vornehmen. Eine Anleitung, die zeigt, wie viel angehoben oder abgesenkt werden muss, wird ebenfalls angezeigt (wenn die Entfernung in der Anwendung definiert wurde).

3. Einrichten des Fahrzeugs



Verwenden Sie EasyLevel, um die Einrichtung zu erleichtern und anzuzeigen, wie/welche Anpassungen erforderlich sind.

Dieser Leitfaden ist auch auf YouTube verfügbar, [Klicken Sie hier für den direkten Link](#)

Weitere Informationen und Anleitungsvideos finden Sie unter unsere [YouTube Kanal](#)

Störungsbeseitigung

Wichtig: Dokumentieren Sie vor dem Befolgen dieses Leitfadens alle Einstellungen der 0-Grad-Position und/oder Höhenkorrekturen, falls diese vorgenommen wurden!

Schritte zur Fehlersuche:

1. Entfernen Sie die Batterie aus dem Sensor.
2. Warten Sie 5 Minuten, um sicherzustellen, dass der Sensor vollständig entladen ist.
3. Deinstallieren Sie die EasyLevel-Anwendung von Ihrem Smartphone.
4. Überprüfen Sie, ob die Batterie neu und in gutem Zustand ist.
5. Setzen Sie die Batterie korrekt in den Sensor ein.
6. Laden Sie die EasyLevel-Anwendung auf Ihr Smartphone herunter und starten Sie sie. Beachten Sie, dass es bis zu 60 Sekunden dauern kann, um eine Verbindung herzustellen. Das Smartphone sollte während der ersten Verbindung in der Nähe des Sensors platziert werden.
7. Bei einigen Android-Smartphones oder wenn Sie einen älteren Sensor verwenden, gehen Sie, falls das Problem nach Schritt 6 weiterhin besteht, zu 'Einstellungen' -> 'Sensor' -> 'Erweitert' und wählen Sie die Option für eine andere Verbindungsmethode (Gerätenamen scannen). Schließen Sie dann die Anwendung und starten Sie sie neu.

Wenn das Verbindungsproblem weiterhin besteht:

8. Schließen Sie die EasyLevel-Anwendung auf Ihrem Smartphone.
9. Laden Sie ein Bluetooth-Scan-Tool wie "BLE Scanner" aus dem Google Play Store oder dem Apple App Store herunter:
 - [Android BLE Scanner](#)
 - [Apple BLE Scanner](#)
10. Öffnen Sie die BLE-Scanner-Anwendung und lassen Sie sie nach dem Sensor suchen.

Wenn ein Gerät mit dem Namen "CARATIL..." in der Liste angezeigt wird, funktioniert der Sensor ordnungsgemäß. Versuchen Sie erneut, die Schritte 1-7 auszuführen, und möglicherweise mit einem anderen Smartphone. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie Ihren Händler mit Informationen zum Smartphone und Betriebssystem.

Wenn das Gerät "CARATIL..." nicht erscheint, kann das an Folgendem liegen:

- Eine schwache Batterie oder ein defekter Sensor. Wenn der Sensor zuvor funktioniert hat, führen Sie die Schritte 1-7 erneut aus. Wenn es weiterhin nicht funktioniert, kontaktieren Sie Ihren Händler.
- Wenn der Sensor noch nie mit dem aktuellen Smartphone gekoppelt wurde, versuchen Sie, die Schritte 1-7 mit einem anderen Smartphone auszuführen. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie Ihren Händler mit Informationen zum Telefon und Betriebssystem.

Garantiebedingungen

- Falls das Produkt kaputt oder defekt ist, senden Sie es mit einer Beschreibung des Defekts, dem Kaufbeleg und allem Zubehör an den Händler zurück.
- Während der Garantiezeit erhalten Sie von Ihrem Händler ein Ersatzprodukt, sofern eines verfügbar ist.
- Die Garantie gilt nicht bei physischen Schäden, Missbrauch, Änderung, Reparatur unbefugter Personen, Fahrlässigkeit und bei der Verwendung des Produkts für andere Zwecke als die, für die es bestimmt ist.
- **Die Garantie haftet nicht:**
 - Beschädigungen durch Unfälle oder Katastrophen wie Feuer, Überschwemmung, Erdbeben, Krieg, Vandalismus oder Diebstahl.
 - Inkompatibilität durch andere Hardware/Software, die nicht als Systemanforderungen angegeben ist.
 - Zubehör wie Batterien und Sicherungen.
 - Der Hersteller (CaraTech AB) haftet unter keinen Umständen für Folgeschäden oder indirekte Schäden einschließlich entgangenen Gewinns oder sonstiger kommerzieller Schäden, die durch die Verwendung des Produkts entstehen.

Sicherheitsinformationen

- Verwenden Sie dieses Gerät nur entsprechend den Anweisungen in der Bedienungsanleitung.
- Wenn nicht anders angegeben, ist das Gerät nur für den Einsatz im Wohnwagen oder Wohnmobil gedacht.
- Verwenden Sie eine Batterie, die IEC 60086: 2020 und UL 1642 entspricht, wir empfehlen Varta CR2450
- Reparieren Sie dieses Gerät nicht.
- Das Gerät sollte nicht in einer Umgebung angewendet werden, die die IP-Schutzgrenzen überschreitet.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.
- Halten Sie das Gerät und alle losen Teile von Kindern, Haustieren und unbefugten Personen fern.
- Verwenden Sie das Gerät nicht anders als in der Bedienungsanleitung angegeben.
- Halten Sie das Gerät von Hitze fern.
- Halten Sie das Gerät von Wasser fern.
- Ändern oder beschädigen Sie das Gerät nicht.
- Wenden Sie beim Anschließen/Trennen der Batterie keine übermäßige Kraft an.
- Stellen Sie den Betrieb des Geräts sofort ein, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt ist.
- Wenn das Gerät zu heiß wird, beenden Sie die Verwendung sofort.
- Öffnen Sie den Akku nicht, überhitzen Sie ihn nicht und setzen Sie ihn nicht in Brand.
- Fassen Sie die Batterie oder Flüssigkeiten nicht an, wenn die Batterie ausläuft.
- Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften bei der Entsorgung der Batterien.
- Batterie nicht essen, chemische Verbrennungsgefahr.
- Dieses Produkt enthält eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, können sie in nur 2 Stunden schwere innere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen.
- Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern.
- Verwenden Sie das Produkt nicht mehr, wenn das Batteriefach nicht richtig geschlossen ist, und halten Sie es von Kindern fern.
- Wenn Sie der Meinung sind, dass Batterien verschluckt oder in einen Körperteil eingelegt wurden, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Eine geringe WLAN-Leistung kann folgende Ursachen haben:
- Es befinden sich Metallgegenstände in der Nähe oder zwischen Empfänger und Sender
 - Leere Batterie
 - Andere drahtlose Geräte befinden sich in der Nähe
 - Der Empfang ist begrenzt, wenn das Signal durch Beton gehen muss
 - Es gibt keine Garantie dafür, dass in einer bestimmten Situation keine HF-Störungen auftreten.
 - Vorsicht bei drahtlosen Geräten, wenn Sie einen Herzschrittmacher haben oder von anderen lebensrettenden, empfindlichen elektronischen Geräten abhängig sind, da das Gerät Funksignale überträgt.

Datenschutzerklärung für Anwendungen

CaraTech AB hat die EasyLevel App als kostenlose App erstellt. Dieser DIENST wird von CaraTech AB geboten, ist kostenlos und so für die Verwendung vorgesehen.

Diese Seite soll dazu dienen, die Besucher über unsere Richtlinien zur Sammlung, Verwendung und Offenlegung von persönlichen Daten zu informieren, falls sie sich dazu entscheiden, unseren Dienst zu nutzen. Wenn Sie sich für unseren Dienst entscheiden, dann stimmen Sie der Sammlung und Nutzung von Informationen in Bezug auf diese Richtlinie zu. Die von uns gesammelten persönlichen Informationen, werden für die Bereitstellung und Verbesserung des Services genutzt. Wir werden Ihre Daten mit niemandem teilen oder zur Nutzung weitergeben, wie in dieser Datenschutzbestimmung beschrieben.

Die verwendeten Begriffe in dieser Datenschutzrichtlinie haben dieselbe Bedeutung wie die in unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die unter EasyLevel abrufbar sind, sofern in dieser Datenschutzrichtlinie nicht anders definiert.

Information, Sammlung und Nutzung

Für ein besseres Erlebnis während der Nutzung unseres Dienstes können wir Sie dazu auffordern, CaraTech AB bestimmte persönlich identifizierbare Informationen zur Verfügung zu stellen. Die von uns angeforderten Informationen werden auf Ihrem Gerät gespeichert und werden von CaraTech AB in keiner Weise erfasst.

Die App nutzt Drittanbieterdienste, die Daten sammeln können, um Sie zu identifizieren.

Link zu den Datenschutzrichtlinien von Drittanbietern, die von der App verwendet werden

- Google Play Services
- Apple Store Services

Log-Daten

Wir möchten Sie darüber informieren, dass wir bei Nutzung unseres Dienstes im Falle eines Fehlers in der App, Daten und Informationen (durch Produkte von Drittanbietern) auf Ihrem Telefon sammeln, die sogenannten Logdaten. Diese Protokolldaten können Informationen wie die Internetprotokolladresse ("IP") Ihres Geräts, den Gerätenamen, die Betriebssystemversion, die Konfiguration der App bei der Nutzung meines Dienstes, die Uhrzeit und das Datum Ihrer Nutzung des Dienstes und andere Statistiken enthalten.

Cookies

Cookies sind Dateien mit einer kleinen Menge an Daten, die als anonyme eindeutige Identifikatoren verwendet werden. Diese werden von den Webseiten, die Sie besuchen, an Ihren Browser gesendet und im internen Speicher Ihres Geräts gespeichert. Dieser Dienst verwendet diese "Cookies" nicht ausdrücklich. Die App kann jedoch Code und Bibliotheken von Drittanbietern verwenden, die "Cookies" nutzen, um Informationen zu sammeln und ihre Dienste zu verbessern. Sie können diese Cookies entweder akzeptieren oder ablehnen und wissen, wann ein Cookie an Ihr Gerät gesendet wird. Wenn Sie unsere Cookies ablehnen, können Sie möglicherweise einige Teile dieses Dienstes nicht nutzen.

Dienstleister

Wir können aus den folgenden Gründen Drittfirmen und -personen einsetzen:

- Um unseren Dienst zu unterstützen
- Zur Bereitstellung des Dienstes in unserem Namen;
- zur Durchführung von dienstbezogenen Dienstleistungen; oder
- um CaraTech AB bei der Analyse der Nutzung unseres Dienstes zu unterstützen.

Wir informieren die Nutzer dieses Dienstes darüber, dass diese Drittparteien Zugang zu ihren persönlichen Daten haben. Der Grund dahinter ist die Ausführung der Aufgabe, die ihnen von Ihnen zugeteilt wird. Sie sind jedoch verpflichtet diese Informationen nicht zu veröffentlichen oder zu anderen Zwecken zu nutzen.

Sicherheit

Wir schätzen Ihr Vertrauen, CaraTech AB Ihre persönlichen Daten zur Verfügung zu stellen, und bemühen uns daher, handelsübliche Mittel zu deren Schutz einzusetzen. Bitte denken Sie aber daran, dass keine Übertragungsmethode über das Internet oder der elektronischen Speicherung zu 100 % sicher und zuverlässig ist und wir somit keine absolute Sicherheit garantieren können.

Links zu anderen Seiten

Dieser Dienst kann Links zu anderen Seiten enthalten. Wenn Sie auf einen Link eines Dritten klicken, werden Sie zu dieser Seite weitergeleitet. Beachten Sie, dass diese externen Seiten nicht von CaraTech AB betrieben werden. Wir raten Ihnen daher, unbedingt die Datenschutzrichtlinien dieser Websites zu lesen. Wir haben keine Kontrolle darüber und übernehmen keine Verantwortung für den Inhalt, die Datenschutzrichtlinien oder die Praktiken von Websites oder Diensten Dritter.

Datenschutz für Kinder

Diese Dienste sind nicht für Personen unter 13 Jahren geeignet. Wir sammeln nicht wissentlich persönlich identifizierbare Informationen von Kindern unter 13 Jahren. Sobald wir feststellen, dass ein Kind unter 13 Jahren CaraTech AB persönliche Informationen zur Verfügung gestellt hat, löschen wir diese sofort von unseren Servern. Falls Sie als Elternteil oder Erziehungsberechtigter davon Kenntnis erlangen, dass Ihr Kind CaraTech AB persönliche Daten zur Verfügung gestellt hat, kontaktieren Sie mich bitte, damit wir die notwendigen Maßnahmen ergreifen können.

Änderungen der Datenschutzrichtlinien

Von Zeit zu Zeit aktualisieren wir unsere Datenschutzrichtlinien. Wir raten Ihnen daher, diese Seite regelmäßig auf Änderungen zu überprüfen. Wir werden Sie nicht über Änderungen informieren, wenn wir die neue Datenschutzrichtlinien auf dieser Seite veröffentlichen. Diese Änderungen sind sofort nach ihrer Veröffentlichung auf dieser Seite wirksam.

Kontaktieren Sie uns

Wenn Sie Fragen oder Anregungen zu meiner Datenschutzrichtlinie haben, zögern Sie nicht, CaraTech AB unter info@caratechab.com zu kontaktieren.

Technische Informationen

EasyLevel Sensor technische Information:

Gehäuse nach IP65 (staubdicht und strahlwassergeschützt)

UV-beständiges Gehäuse

LxBxH 9,4 x 5,8 x 3,5cm

Gewicht: 0,2kg

Stromversorgung: CR2450 3V Batterie

Betriebs-Temperaturbereich: 0C- 40C

Extremer Betriebstemperaturbereich: -20C-50C

Erwartete Lebensdauer (Standby, nicht verbunden) basierend auf einer CR2450 620mAh-Batterie: =>1 Jahr

Erwartete Lebensdauer (15min/jeden 2. Tag Nutzung) basierend auf CR2450 620mAh-Batterie: =>1 Jahr

RF: BLE, 2,4GHz ISM-Band, v5.0 (zertifiziert durch Bluetooth.org), <8dBm Ausgangsleistung, <10m

Reichweite

In Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der folgenden Richtlinien:

WEEE-Richtlinie: 2012/19/EU

RoHS-Richtlinie: 2011/65/EU EN IEC 63000:2018 & EN 50581:2012

Funkanlagen-Richtlinie: 2014/53/EU

Das Produkt ist mit den folgenden Normen/Standards kompatibel:

EN IEC 63000:2018

EN 50581:2012

EN 62368-1

EN 60950-22

EN 301 489-17 v 3.2.4

EN 300 328 v2.2.2

EN 62311:2008

Beabsichtigte Verwendung:

Innen und Außen



WEEE: Elektro- und Elektronik-Altgeräte: Das Produkt bitte nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgen. Um möglicher Umweltverschmutzung vorzubeugen, muss das Produkt auf den Recyclinghof gebracht werden. WEEE-Nr.: DE 33548402



CaraTech AB, All rights reserved. Other trade marks and trade names are those of their respective owners. Specifications are subjects to change without prior notice.