



ADURO

ADURO LOCIT Bedienungsanleitung

Stand 05.2025

V2.4.5_Release

Schnellstartanleitung	4
LOCIT GPS-Ortungshandgerät.....	6
Produktparameter	7
Gebrauchsanweisungen	8
Spracheinstellungen	8
WLAN-Einstellung	10
Kompass- und Positionierungsschnittstelle.....	11
Einführung in das LOCIT Handgerät	12
Die Funktionen des LOCIT Handgerätes	13
Hundeliste.....	14
Zeitachse	17
GPS-Status des Handgeräts anzeigen	18
Vibration und Elektrostimulation im täglichen Training	19
Online-Upgrade und Versionsabfrage	20
Download der Google Offline Karte.....	21
Verbinden eines LOCIT Halsbandes mit mehreren Handgeräten.....	23
Laden des LOCIT Handgerät.....	24
Speicherkarte Installation	25
LOCIT GPS Halsband	26
Halsband installieren	27
Ein-/Ausschalten	27
Beschreibung der Kontrollleuchte	27
Gerät an Handgerät gekoppelt	27

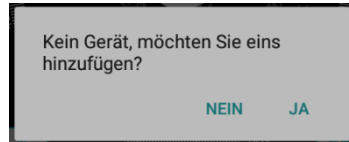
Verhaltenstraining	28
Verlaufsabfrage	28
Laden des LOCIT Halsbandes.....	28
EUT-Information Handgerät	29
EUT-Information Halsband	32



Schnellstartanleitung



An/Aus Taste



Schritt 1: Halten Sie die Einschalt-taste des Handgeräts gedrückt und schalten Sie dieses ein.

Schritt 2: Warten Sie, bis die Seite die Meldung „Kein Gerät, möchten Sie es hinzufügen?“ anzeigt. Wählen Sie: „Ja“.



Schritt 3: Nach dem Klicken auf „Hinzufügen“ wechselt das Handgerät in den Suchmodus.

Schritt 4: Halten Sie die Einschalttaste des Halsbands 3 Sekunden lang gedrückt. Die grüne und die rote Anzeige blinken gleichzeitig und das Halsband schaltet sich ein.



Schritt 5: Drücken Sie die Einschalttaste des Halsbands zweimal schnell hintereinander. Die roten und grünen Lichter blinken abwechselnd und das Halsband wechselt in den Übereinstimmungsmodus.

Schritt 6: Nachdem die relevanten Informationen des GPS-Halsbands auf dem Display des Handgeräts angezeigt werden, bestätigen Sie dies auf dem Handgerät, um die Bindung abzuschließen.



LOCIT GPS-Ortungshandgerät

Das LOCIT GPS-Ortungshandgerät (kurz: Handgerät) wird mit dem LOCIT GPS-Ortungshalsband (kurz: Halsband) verwendet. Das Halsband überträgt Positionsinformationen über ein GPRS-Netzwerkmodul und ein VHF-Funkmodul an das Handgerät. Das Handgerät kann die Positionsdaten des Halsbandes normalerweise auch ohne Netzwerkverbindung per VHF-Funktechnologie empfangen. Wenn sowohl das Halsband als auch das Handgerät über ein Netzwerk verbunden sind, kann das Handgerät die GPS-Positionsdaten des Halsbandes über das Netzwerk empfangen. Die Kombination aus Netzwerk und VHF-Funktechnologie stellt sicher, dass die Position des GPS-Ortungshalsbands nicht verloren geht. Mehrfachortung: Das Handgerät kann die Position des Halsbands auf der Karte anzeigen. Das Handgerät kann unter dem Halsband einen elektrischen Stimulations- oder Vibrationsbefehl erzeugen. Darüber hinaus kann in einer dunklen, von Vegetation bedeckten Umgebung ein starkes LED-Licht eingeschaltet werden.



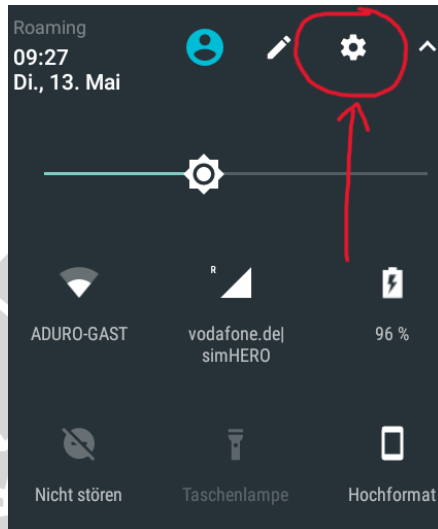
Produktparameter

LTE Module	Qualcomm SMS8909
GPS Module	UBLOX
VHF Wireless Module	155-169 MHz
Wi-Fi	802.11b/g/n
Frequency	LTE-FDD/TDD,WCDMA,GPRS GSM, EDGE,(B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20/B38/B40/B41) Optional:B4/B12/B13/B17/B25/B26/B34)
GPS Sensitivity	Tracking:-162dBm Capture: -160dBm
LTE/GPS Antenna	Built in (VHF antenna external connected)
Positioning Accuracy	1-10m
GPS cold boot positioning time	36s
GPS Warm Boot	1s
Standby Current	<10mAH
Working Current/Voltage	LTE<90mA/5V VHF<1500mAH
Battery	7000mAh
Working Temperature	-20°C~60°C
Storage Temperature	-35°C~70°C
IP Rate	IP67
Size	L165mm*W65mm*H33mm
SIM Card	Micro SIM card
Battery Working Time	32 hours in integrated mode, 24 hours in continuous use mode and 120 hours in standby mode
Sensor Type	geomagnetic sensor, Six axis gyroscope sensor
GPS Data Storage	local
Data Transmission	VHF Wireless transmission module
Built In Memory	8GB+64GB
Interface	Type-C
Battery Type	18650* 2
Working Charging Voltage	5V DC
Charger Type	1A current fast charging type
Screen Resolution	480*800

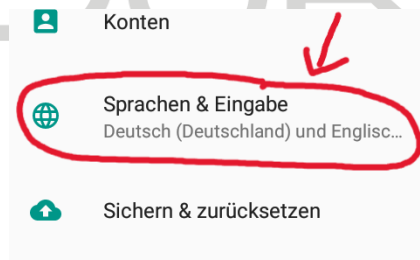
Gebrauchsanweisungen

Spracheinstellungen

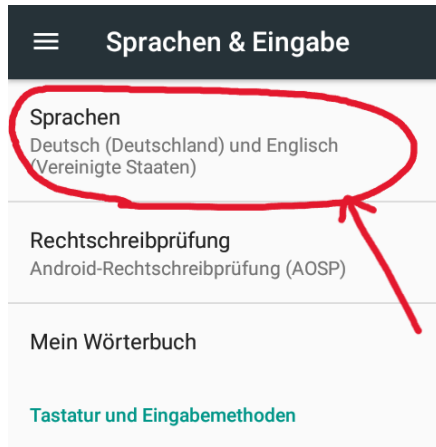
1. Wischen Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten und klicken Sie auf das Einstellungssymbol („Zahnrad“-Symbol).



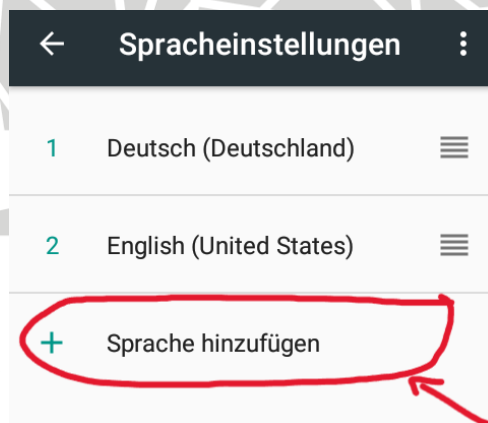
2. Gehen Sie zu „Sprache und Eingabemethode“ ganz unten in der Liste.



3. Wählen Sie den ersten Eintrag „Sprachen“ aus.



4. Klicken Sie auf „+ Sprache hinzufügen“, wählen Sie die gewünschte Sprache und ziehen Sie sie an die erste Stelle der Liste.



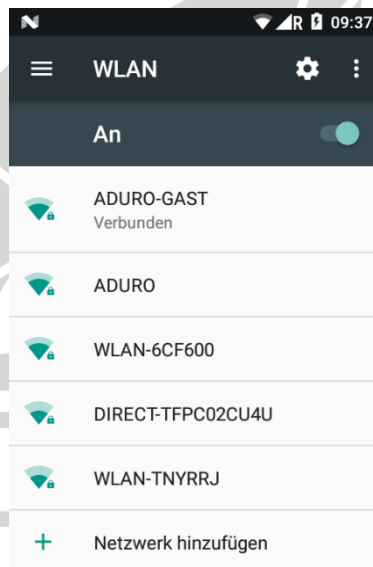
5. Die Anzeige wechselt automatisch zur ausgewählten Sprache.

WLAN-Einstellung

1. Schalten Sie das Handgerät ein und wischen Sie vom oberen Bildschirmrand nach unten.



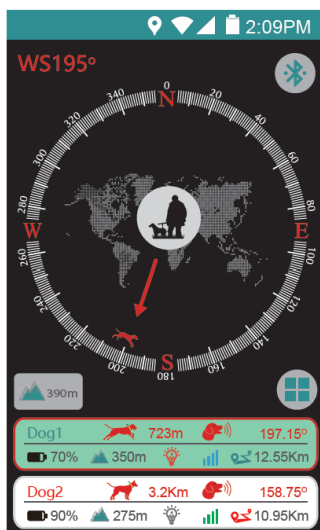
2. Klicken Sie auf das WLAN-Symbol.



3. Wählen Sie ein WLAN-Netzwerk aus oder klicken Sie auf „Weitere Einstellungen“, um ein neues Netzwerk hinzuzufügen und ein Passwort einzugeben.

Kompass- und Positionierungsschnittstelle

Halten Sie die Einschalttaste gedrückt, bis das Handgerät eingeschaltet ist, und lassen Sie sie dann los. Rufen Sie nach dem Systemstart die Benutzeroberfläche des Handkompasses auf, wie in der folgenden Abbildung dargestellt:



Erklärung der Symbole der Handkompass-Ansicht:

	Positioning Icon		Wi-Fi		4G		Power Display
	Bluetooth Service	WS195°	Handheld Orientation				
	Handheld Altitude		Function Button				
Dog1	GPS Tracker Name		70%	Battery Power			
	Current Dog Status (running, offline, standing, sit)						
723m	Distance Between GPS Tracker and Handheld						
	Bark Detection (4 levels)	197.15°	GPS Tracker Orientation				
	350m GPS Tracker Altitude		Strong LED Light				
	Blue (GPRS signal), Green (VHF signal), Gray (no signal)						
	12.55Km	24-hour Historical Track Distance					

Einführung in das LOCIT Handgerät

Drücken Sie in der Kompassoberfläche einmal die Positionierungstaste (erneut drücken, um zur Kompassoberfläche zurückzukehren). Rufen Sie die Positionierungsoberfläche wie unten gezeigt auf:



Tastenkombination:



1. Einschalttaste lange drücken: Ein- oder Ausschalten.
2. Einschalttaste einmal drücken: Energiesparmodus.

Symbolerklärung:

	Kartentyp auswählen		Ausrichtung Handgerät		Elektroschock		Vibration
	Fährtenverlauf Ein/Ausschalten		LED an/ausschalten		Funktionstaste Menü		

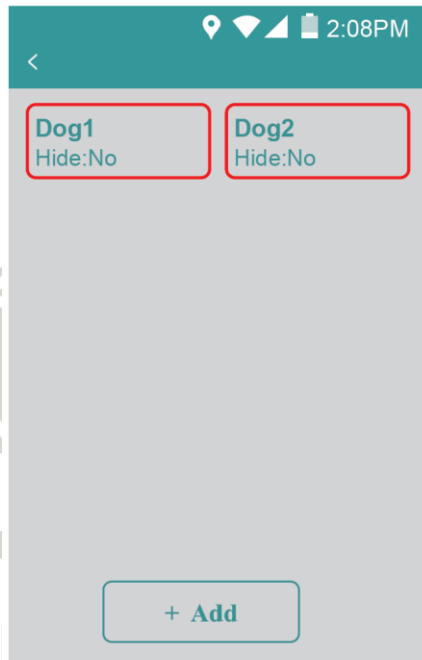
Die Funktionen des LOCIT Handgerätes



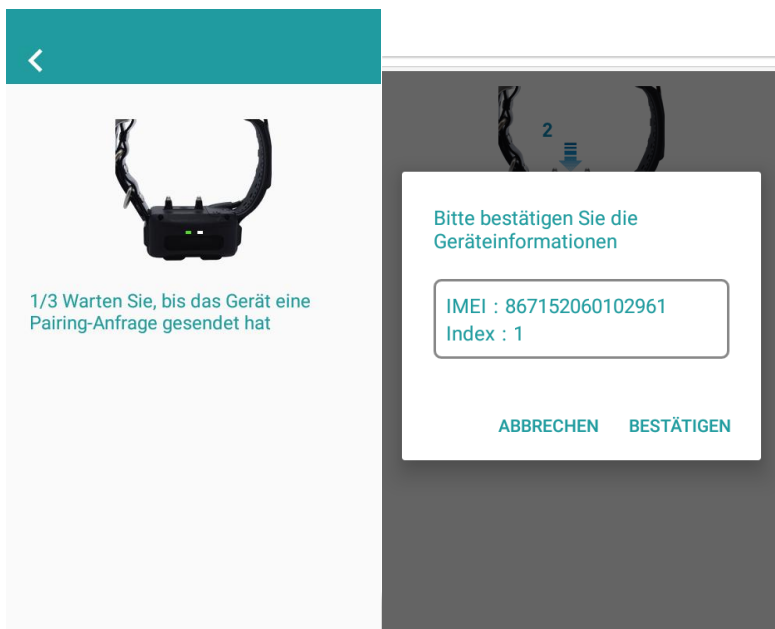
Hundeliste	Halsbänder und Handgeräte koppeln bzw. verwalten
Zeitachse	Fährtenverlauf vergangener Jagden anzeigen
GPS	Detaillierte Informationen zum Handgeräte GPS
Trainingseinstellungen	Ton, Vibration, ElektroEinstellungen
Offlinekarte	Verwalten der Google Maps Karten
Geofencing	Erstellung und Verwendung virtueller geographischer Grenzen durch Benachrichtigungen
Version	Verwalten und Durchführen von Updates des Handgerätes
Einstellungen	Verschiedene Einstellungen

Hundeliste

Klicken Sie auf das Funktionssymbol und anschließend auf das Symbol „Gerät hinzufügen“ in der Funktionsoberfläche. Rufen Sie die Verwaltungsoberfläche des LOCIT GPS-Ortungshalsbands auf, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



Klicken Sie auf das Hinzufügen Symbol, um die Kopplungsoberfläche des GPS-Trackers zu öffnen (siehe Abbildung unten). Das Handgerät wartet derzeit auf das Kopplungssignal vom LOCIT GPS-Halsband.



Sobald das LOCIT GPS-Halsband eingeschaltet ist, drücken Sie zweimal schnell hintereinander die Einschalttaste auf diesem. Anschließend werden auf der Benutzeroberfläche des Geräts die Informationen des GPS-Halsbands angezeigt (siehe Abbildung unten).

Klicken Sie auf „Bestätigen“. Nach erfolgreicher Kopplung wird das Namenseingabefeld angezeigt (siehe Abbildung unten). Sollte die Kopplung in einem der 3 angezeigten Schritte über 10 Sekunden bleiben, bitte erneut die Kopplung durchführen. Es können maximal **7 Buchstaben** eingegeben werden. Klicken Sie auf „Ausblenden“, damit das GPS-Halsband nicht auf der Startseite angezeigt wird. Dadurch können Sie inaktive Halsbänder ausblenden, ohne diese komplett zu entfernen was für eine bessere Übersichtlichkeit führt.

Farbauswahl: Sie können eine Echtzeit-Track-Farbe für das hinzugefügte LOCIT GPS-Ortungshalsband auswählen (insgesamt 20 Farben). Klicken Sie zum Speichern auf das Symbol. Falls die Kopplung fehlschlägt, wiederholen Sie bitte die obigen Schritte.

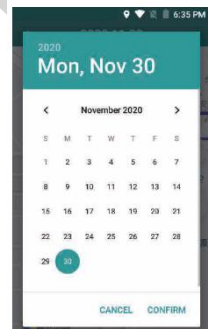
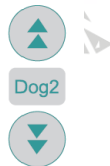
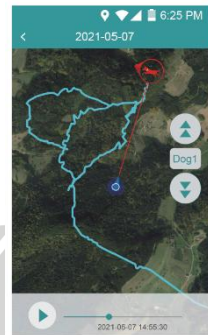
Klicken Sie auf „GPS-Halsbandinformationen ändern“, wie in der Abbildung unten dargestellt. Sie können den Namen des Halsbands ändern. Klicken Sie auf „Löschen“, um das Halsband zu löschen.



Zeitachse

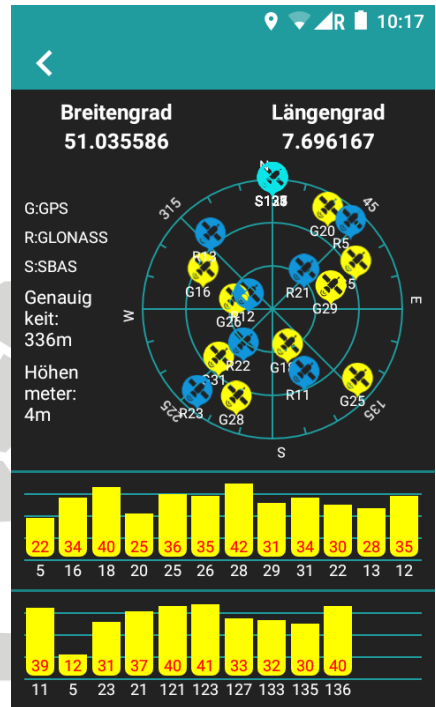
Klicken Sie auf der Startseite auf die Menütaste und dann auf den Eintrag „Zeitachse“, um den Fährtenverlauf des GPS-Halsbands anzuzeigen:

1. Wählen Sie das abzufragende LOCIT GPS-Ortungshalsband aus. Der Name des GPS-Ortungshalsbands wird in rechts angezeigt. Klicken Sie auf die Auf- und Ab-Pfeile, wenn Sie mehrere Halsbänder haben und durch diese wechseln möchten.
2. Klicken Sie auf das Wiedergabesymbol, um die Wiedergabe des Fährtenverlaufs zu steuern, und dann auf das Pausensymbol, um die Wiedergabe des Fährtenverlaufs anzuhalten.
3. Klicken Sie auf das Datum oben, um ein anderes Datum auszuwählen. Sie können den Fährtenverlauf nach Uhrzeit abfragen.
4. Wählen Sie das abzufragende Datum aus und klicken Sie auf „Bestätigen“.



GPS-Status des Handgeräts anzeigen

1. GPS im Handgerät ermöglicht es den aktuellen Standort des Handgerätes zu ermitteln, und das mithilfe von Satellitensignalen. Auf der Kreiskarte sind das die gelben Symbole und einer Nummerierung G**.
2. Das Russische GLONASS ist das Äquivalent zum amerikanischen GPS. In der Grafik sind diese Satelliten mit R gekennzeichnet.
3. SBAS (Satellite-Based Augmentation System) (hier S) wird zusätzlich im Handgerät verwendet, um die Genauigkeit des GPS-Standorts zu verbessern.

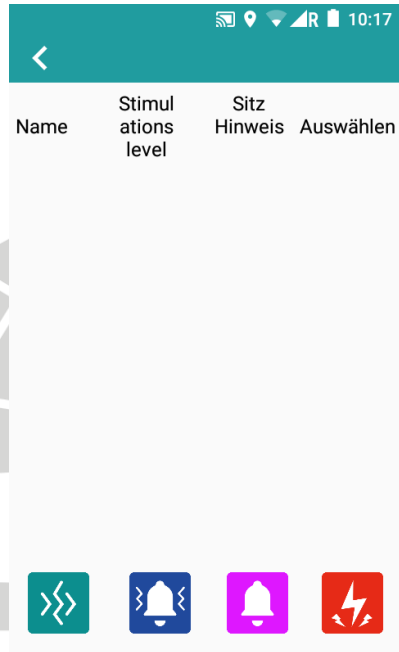


Vibration und Elektrostimulation im täglichen Training

Klicken Sie auf das Menüsymbol und dann auf das Trainingsymbol, um die Vibrations- und Elektrostimulationsoberfläche zu öffnen (siehe Abbildung). Wählen Sie das zu trainierende Halsband aus und klicken Sie anschließend auf das Befehlssymbol, um den Befehl zu senden.

Von links nach rechts lauten die Funktionen wie folgt:

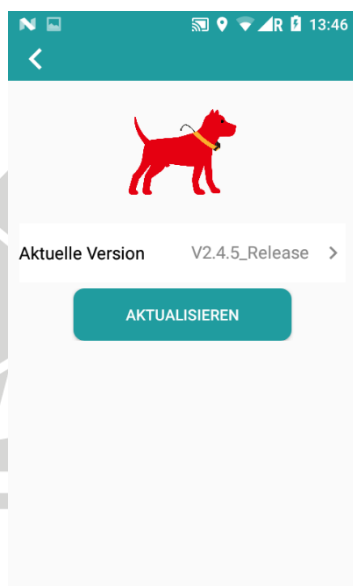
1. Vibration
2. Vibration + Ton
3. Ton
4. Elektro (Abhängig von der eingestellten Stufe).



Mit dieser täglichen Trainingsfunktion können bis zu 20 GPS-Ortungshalsbänder gleichzeitig verfolgt und trainiert werden. Wenn Vibrations- und Reizimpulse gesendet werden, erzeugen die 20 GPS-Ortungshalsbänder nacheinander Vibrationen und Reizimpulse. Aufgrund von Netzwerksignalproblemen dauert das Senden dieser Trainingsfunktion **5–10 Sekunden**. Bitte verwenden Sie diese Funktion nicht zu häufig, um Schäden am Hund zu vermeiden.

Online-Upgrade und Versionsabfrage

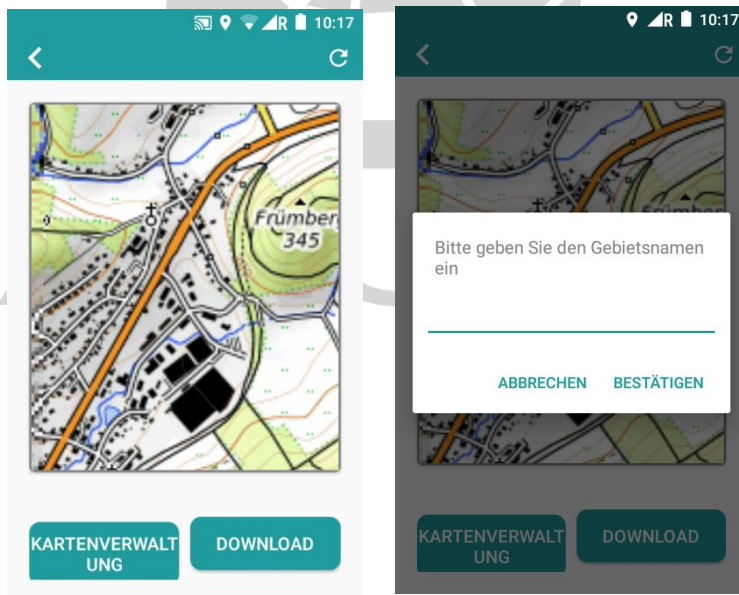
Klicken Sie auf das Funktionssymbol und anschließend auf das Online-Upgrade-Symbol in der Funktionsoberfläche, um die Versionsabfrage und das Online-Upgrade zu starten. Klicken Sie auf „V2.2.0_zh“, um die neueste Version zu überprüfen. Wenn die aktuelle Version die neueste ist, wird die Meldung „Dies ist die neueste Version“ angezeigt.



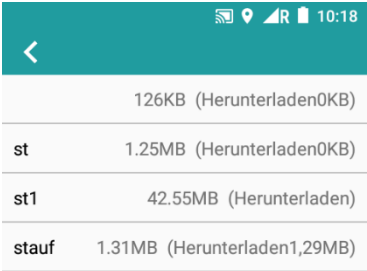
Download der Google Offline Karte

Klicken Sie auf das Funktionssymbol und anschließend auf das Google-Download-Symbol in der Funktionsoberfläche, um die Download-Verwaltung für Google-Karten aufzurufen (siehe Abbildung unten). Der im Feld angezeigte Bereich ist der aktuell heruntergeladene Bereich. Sie können die Karte ziehen, um den Bereich zu vergrößern oder zu verkleinern. Klicken Sie auf das Symbol „Herunterladen“, um die Download-Optionen für die Karte aufzurufen (siehe Abbildung unten). Geben Sie den Namen des Bereichs ein und klicken Sie auf „Bestätigen“, um den Kartendownload zu starten.

Hinweis: Um Google Offline-Karten herunterzuladen, müssen Sie vor dem Download eine WLAN-Verbindung herstellen! Es wird empfohlen, etwa 20.000 Bilder herunterzuladen! Die maximale Datenrate beträgt 2 GB.



Klicken Sie auf das Symbol „Kartenerwaltung“, um die Verwaltungsoberfläche für Kartendownloads zu öffnen. Wie in der Abbildung unten dargestellt, werden die heruntergeladenen Google-Karten dort aufgelistet. Drücken Sie lange auf eine Zelle, um die heruntergeladene Gebietskarte zu löschen.



		126KB (Herunterladen0KB)
st		1.25MB (Herunterladen0KB)
st1		42.55MB (Herunterladen)
stauf		1.31MB (Herunterladen1,29MB)

Verbinden eines LOCIT Halsbandes mit mehreren Handgeräten

Ein einzelnes GPS-Ortungshalsband kann mit mehreren Handgeräten gekoppelt werden. Die Schritte zum Hinzufügen eines GPS-Ortungshalsbands für jedes Handgerät sind dieselben wie oben. Nach dem Hinzufügen können Sie es gleichzeitig löschen, die Echtzeit-Trajektorie anzeigen, den GPS-Breiten- und Längengrad anzeigen und die Google Offline-Karte herunterladen.

Hinweis:

Wenn mehrere Handgeräte gleichzeitig mit demselben GPS-Ortungshalsband gekoppelt sind, kann nur das zuletzt verbundene Handgerät tägliche Trainingsvorgänge durchführen und Vibrationen sowie elektrische Stimulation senden. Andere verbundene Handgeräte können diese Funktion nicht nutzen!

Ein Handgerät kann bis zu 20 GPS-Ortungshalsbänder gleichzeitig koppeln. Die Schritte zum Hinzufügen jedes GPS-Ortungshalsbands zum Handgerät sind dieselben wie oben. Nach erfolgreicher Kopplung können Sie den Echtzeitstatus jedes Ortungshalsbands auf dem Handgerät anzeigen: Höhe, Distanz, Leistung, Offline-Status, Online-Status, Laufstatus usw. können gleichzeitig gelöscht werden. Außerdem können Sie die historische Trajektorie, GPS-Breiten- und Längengrad, das tägliche Training und den Download von Google Offline-Karten anzeigen.

Laden des LOCIT Handgerät

18650 Lithium-Akku, umweltfreundlich und kohlenstoffarm, lange Lebensdauer. Er hält 32 Stunden im integrierten Modus, 24 Stunden im Dauerbetrieb und 120 Stunden im normalen Standby-Modus.

Lademodus über Typ-C-Schnittstelle: Schließen Sie das Ladekabel an den Ladeanschluss des Handhelds an und schließen Sie es anschließend an die Stromversorgung an. 1A Schnellladestrom. Wenn das Ladesymbol auf dem Display des Handhelds erscheint und das Akkusymbol nicht mehr lädt, ist der Akku vollständig geladen. Die Ladezeit des Handhelds beträgt 4 Stunden.

Es wird empfohlen, nach dem vollständigen Laden weitere 2 Stunden zu laden!

Sollte das ADURO Logo nach dem Anstecken des Ladekabels nicht erscheinen, verwenden Sie das falsche Ladekabel oder es sitzt nicht korrekt in der Ladebuchse!



Speicherkarte Installation

1. Lösen Sie die Metallschraube auf der Rückseite des Handhelds.
2. Entfernen Sie die hintere Abdeckung
3. Nehmen Sie die Batterien heraus. Sie sehen nun die beiden Kartensteckplätze: links den SIM-Kartensteckplatz, rechts den Speicherkartensteckplatz. Sie können die Karte einfach einlegen und herausnehmen.
4. Nachdem Sie die Speicherkarte und die SIM-Karte eingesetzt haben, legen Sie die Batterien ein, befestigen Sie die hintere Abdeckung und ziehen Sie die Schraube fest, um die Installation abzuschließen.



LOCIT GPS Halsband

4G Module	Qualcomm
GPS Module	UBLOX
VHF Wireless Module	155-169 MHz
Electrical Stimulation Module	multi mode option
4G-LTE/ GPRS	850/900/1800/1900Mhz(4Band)//2100MHz
Working Current/Voltage	4G/2G<90mA/3.8V VHF<1200mAH
GPS Antenna	Built in (VHF antenna external connected)
Positioning Accuracy	1-10m
GPS Cold Boot Positioning Time	36s
GPS Warm Boot	1s
Standby Current	< 60mAh
GPS Sensitivity	Tracking: -162dBm Capture: -160dBm
Battery	7000mAh
Working Temperature	-20°C~60°C
Storage Temperature	-35°C~70°C
IP Rate	IP68
Size	L86MM*W49MM*H45MM
SIM Card	Micro SIM card
Battery Working Time	28 hours in full-speed positioning mode, 42 hours in interval positioning mode, 120 hours in standby mode
Data Transmission	4G-LTE/GPRS/VHF wireless transmission module
GPS Data Saving	saved in Handheld (Optional:Cloud Server background)
Interface	POGOPIN
Built-in Memory	32M
Working Charging Voltage	5V DC
Battery Type	18650 lithium battery * 2
Key	TPU Key
Charger Type	1A current fast charging type
Sensor Type	G-sensor

Halsband installieren

Legen Sie das GPS-Halsband um den Hals Ihres Hundes und stellen Sie die Passform ein (zwischen das Halsband und den Hundehals sollte ein Finger passen und nicht zu locker sein). Der Tracker sollte unter dem Hals des Hundes, nahe der Kehle, platziert werden. Zum Laden sollte der Tracker abgenommen werden.

Ein-/Ausschalten

Halten Sie die Taste am GPS-Halsband 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Kontrollleuchte leuchtet und das Halsband startet. Halten Sie die Ein-/Aus-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, bis das Halsband vibriert und sich ausschaltet.

Beschreibung der Kontrollleuchte

Die grüne Leuchte blinkt schnell und dauerhaft, um anzuzeigen, dass das GPRS-Gerät Verbindungsbereit ist (wenn keine SIM-Karte eingelegt ist, blinkt sie nicht bzw. sehr schnell). Die rote Leuchte blinkt schnell und dauerhaft, um anzuzeigen, dass GPS gesucht wird. Die rote und die grüne Leuchte blinken abwechselnd langsam alle 5 Sekunden, um anzuzeigen, dass die GPS-Positionierung normal ist. Rote und grüne Lichter blinken abwechselnd schnell, um anzuzeigen, dass das Gerät mit dem Handgerät gekoppelt wird. Dreimaliges gleichzeitiges rotes und grünes Blinken zeigt an, dass der Reizimpuls empfangen wurde.

Gerät an Handgerät gekoppelt

Halten Sie das Handgerät in der Kopplungsansicht und drücken Sie nach dem Einschalten des Halsbands zweimal schnell die Taste. Währenddessen blinken die rote und die grüne Leuchte abwechselnd.

Sobald die relevanten Informationen zum Halsband auf dem Display des Handgeräts angezeigt werden, führen Sie die entsprechenden Schritte am Handgerät aus.

Verhaltenstraining

Nachdem der Tracker mit dem Handgerät gekoppelt wurde, kann der Nutzer die Trainingsoberfläche aufrufen, das Halsband auswählen und per Klick elektrische Stimulation oder Vibration senden, um den Hund zu trainieren.

Verlaufsabfrage

Der Nutzer kann den Verlauf des Halsbands über die Verlaufsfläche des Handgeräts abrufen.

Laden des LOCIT Halsbandes

18650 Lithium-Batterie, umweltfreundlich und kohlenstoffarm, lange Lebensdauer. Die Nutzung dauert 28 Stunden im Hochgeschwindigkeits-Positionierungsmodus bei voller Ladung, 42 Stunden im Intervall-Positionierungsmodus und 120 Stunden im Standby-Modus.

Das Halsband wird per Klammer geladen. Stellen Sie vor dem Laden sicher, dass die Kontaktfläche des Halsbands trocken und sauber ist. Schließen Sie die Klammer an den Ladeanschluss des Halsbands an. Nach dem Anschließen an die Stromversorgung leuchtet die rote Kontrollleuchte des Halsbands und zeigt damit an, dass es geladen wird.

Wenn die grüne Kontrollleuchte leuchtet, ist der Ladevorgang abgeschlossen. Die Ladezeit des Halsbands beträgt 6 Stunden. Es wird empfohlen, es nach dem vollständigen Laden weitere 2 Stunden zu laden!

EUT-Information Handgerät

EUT Information	
Product Description:	4G GPS Hound Tracker
Model Number:	M400T, M500T
Technical Details of Equipment	
Hardware Version:	V1.0
Software Version:	V1.0
Frequency Band(s):	VHF: 155.4500-169.46875MHz 4G: Band 1:1920-1980MHz, Band 3:1710-1785MHz, Band 7:2500-2570MHz, Band 8: 880-915MHz, Band 20:832-862MHz, Band 28:703-748MHz, Band 38:2570-2620MHz Band 40:2300-2400MHz, 2.4G WIFI:2412-2472MHz, BT BR/EDR/BLE: 2402-2480MHz, GPS L1 C/A: 1559 -1610MHz(RX), BDS B1I: 1559 -1610MHz(RX), GLONASS G1: 1559 -1610MHz(RX),
Transmit Power Range(s):	VHF: 2W,0.5W (Rated power) 4G: Band 1/3/7/8/20/28/38/40:24dBm (Rated power) 2.4G WIFI:15.57dBm(EIRP) BT BR/EDR: 5.26dBm(EIRP) BLE:2.96dBm(EIRP)
Modulation Type(s):	VHF: 2GFSK 4G: QPSK, 16-QAM 2.4G WIFI: DSSS, OFDM BT BR/EDR: GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK GPS/BDS/ GLONASS :BPSK
Antenna type(s):	VHF: External antenna 4G: PIFA antenna 2.4G WIFI: PIFA antenna GNASS: Internal antenna

ADUKU

Shenzhen Cwell Electronic Technology Co., Limited
in accordance with

Annex VI of Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council

1. For the following Radio equipment:

Product name / Number (s): 4G GPS Hound Tracker / M400T, M500T

Tradename or Brand: UNIWA

Software / Hardware number: V1.0/ V1.0

Name and address of the manufacturer: 801E, Building 4, Block A, Hongchuang Technology Center, Xikeng Community, Fucheng Street, Longhua District, 518110, Shenzhen, China

Manufacturer: Shenzhen Cwell Electronic Technology Co., Limited

2. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the Manufacturer.

3. Object of the declaration (identification of the radio equipment allowing traceability; it may include a colour image of sufficient clarity where necessary for the identification of the radio equipment):



4. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation: Directive 2014/53/EU (RED)

Essential Requirement(s)	Applied Specifications / Standards
Art. 3.2 Radio	ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01) ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02) ETSI EN 300 113 V3.1.1 (2020-06) ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04) ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
Art. 3.1(b) EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04) ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
	ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04) ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11) EN 55032:2015+A11:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024 EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022
Art. 3.1(a) Safety	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
Art. 3.1 (a) Health	EN62209-1:2016/ EN62209-2:2010/A1:2019 EN50566:2017/ EN50663:2017

5. Notified Body Name: Eurofins Electrical and Electronic Testing NA, Inc.
Notified Body Number: 0980
Notified Body Assessment Performed: Module B/C on Article 3.1a, 3.1b, 3.2 and 3.3
Technical File Identification Number: N/A

6. Where applicable, description of accessories and components, including software, which allow the radio equipment to operate as intended and covered by the EU declaration of conformity: User instructions are provided in the User Manual. The Software and Hardware versions are specified above.

7. Additional information:
Referring to Article 10.2 of the Directive, this equipment is so constructed that it can be operated in all Member States, without infringing applicable requirements on the use of radio spectrum. Referring to Article 10.10 of the Directive, there are no restrictions on putting this equipment into service or of requirements for authorisation of use. Please refer to the User Manual for details.

On behalf of: Manufacturer: **Shenzhen Cwell Electronic Technology Co., Limited**
Add: 801E, Building 4, Block A, Hongchuang Technology Center, Xikeng Community, Fucheng Street, Longhua District, 518110, Shenzhen, China

Signatory

Amy Ye

Signature
Name: Amy Ye



EUT-Information Halsband

EUT Information	
Product Description:	GPS Positioning Collar
Model Number:	GPC01, GPC02
Technical Details of Equipment	
Hardware Version:	V1.0
Software Version:	V1.0
Frequency Band(s):	VHF: 155.4500-169.46875MHz 4G: Band 1:1920-1980MHz, Band 3:1710-1785MHz, Band 7:2500-2570MHz, Band 8: 880-915MHz, Band 20:832-862MHz, Band 28:703-748MHz, Band 38:2570-2620MHz, Band 40:2300-2400MHz, GPS L1 C/A: 1559 -1610MHz(RX), BDS B1I: 1559 -1610MHz(RX), GLONASS G1: 1559 -1610MHz(RX), Galileo E1: 1559 -1610MHz(RX)
Transmit Power Range(s):	VHF: 2W,0.5W (Rated power) 4G: Band 1/3/7/8/20/28/38/40:24dBm (Rated power)
Modulation Type(s):	VHF: 2GFSK 4G: QPSK, 16-QAM GPS/BDS/ GLONASS / Galileo :BPSK
Antenna type(s):	VHF: Internal antenna 4G: PIFA antenna GNASS: Internal antenna

Shenzhen Cwell Electronic Technology Co., Limited
in accordance with

Annex VI of Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council

1. For the following Radio equipment:

Product name / Number (s): GPS Positioning Collar / GPC01, GPC02

Tradename or Brand: UNIWA

Software / Hardware number: V1.0/ V1.0

Name and address of the manufacturer: 801E, Building 4, Block A, Hongchuang Technology Center, Xikeng

Community, Fucheng Street, Longhua District, 518110, Shenzhen, China

Manufacturer: **Shenzhen Cwell Electronic Technology Co., Limited**

2. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the Manufacturer.

3. Object of the declaration (identification of the radio equipment allowing traceability; it may include a colour image of sufficient clarity where necessary for the identification of the radio equipment):



4. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation: Directive 2014/53/EU (RED)

Essential Requirement(s)	Applied Specifications / Standards
Art. 3.2 Radio	ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01) ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02) ETSI EN 300 113 V3.1.1 (2020-06) ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04)
Art. 3.1(b) EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04) ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04) ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11) EN 55032:2015+A11:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024 EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022
Art. 3.1(a) Safety	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
Art. 3.1 (a) Health	EN62209-1:2016/ EN62209-2:2010/A1:2019 EN50566:2017/ EN50663:2017

5. Notified Body Name: Eurofins Electrical and Electronic Testing NA, Inc.
Notified Body Number: 0980
Notified Body Assessment Performed: Module B/C on Article 3.1a, 3.1b, 3.2 and 3.3
Technical File Identification Number: N/A

6. Where applicable, description of accessories and components, including software, which allow the radio equipment to operate as intended and covered by the EU declaration of conformity: User instructions are provided in the User Manual. The Software and Hardware versions are specified above.

7. Additional information:
Referring to Article 10.2 of the Directive, this equipment is so constructed that it can be operated in all Member States, without infringing applicable requirements on the use of radio spectrum. Referring to Article 10.10 of the Directive, there are no restrictions on putting this equipment into service or of requirements for authorisation of use. Please refer to the User Manual for details.

On behalf of:

Manufacturer: Shenzhen Cwell Electronic Technology Co., Limited

Add: 801E, Building 4, Block A, Hongchuang Technology Center, Xikeng Community, Fucheng Street, Longhua District, 518110, Shenzhen, China

Amy Ye

Signature
Name: Amy Ye

