

Handbücher+ – Vereinfachte Benutzerhandbücher.



MClimate MC-LW-BTN-01 Multifunktionsknopf LoRaWAN Benutzerhandbuch

[Startseite](#) » [MClimate](#) » MClimate MC-LW-BTN-01 Mehrzwecktaste LoRaWAN Benutzerhandbuch 



**MClimate Multifunktionsknopf LoRaWAN®
Benutzerhandbuch**

Scannen Sie den QR-Code, um auf die erweiterte Dokumentation für MClimate Multifunktionsknopf LoRaWAN® zuzugreifen



mclimate.eu/lorawan-resources

Benötigen Sie Hilfe?



Weitere Produktinformationen und Hilfe zu damit verbundenen Fragen finden Sie unter climate.eu/lorawan-resources oder schreiben Sie uns an: lorawan-support@mclimate.eu

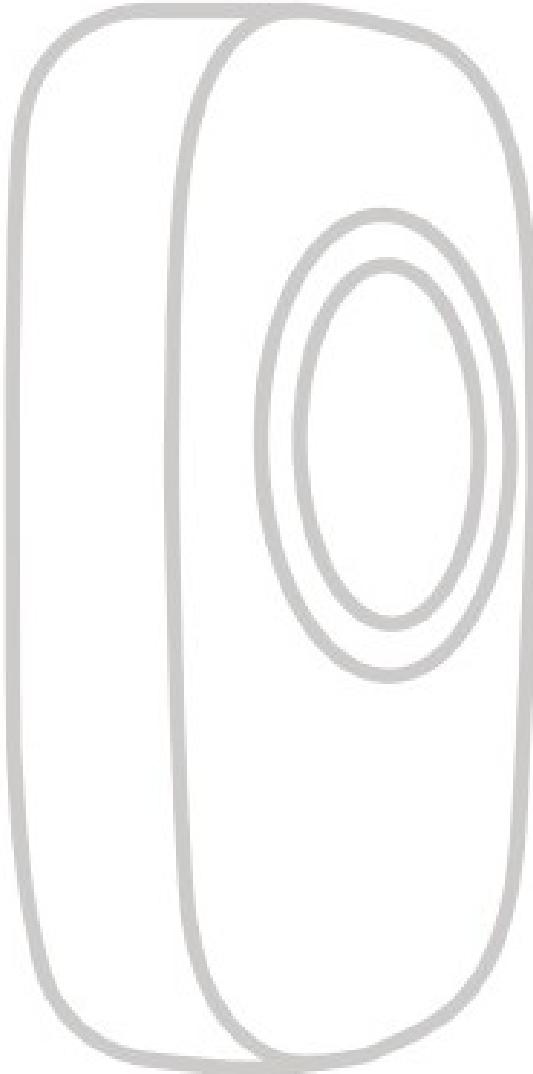
 00359 800 3 1010
Montag bis Freitag 09:00 – 18:00 Uhr

 **Sofia, Bulgarien**
Aleksandar Malinov Boulevard 31, Campus X, Gebäude 2, Etage 1, Büro 1-2

Inhalt

- [**1 Was ist im Lieferumfang enthalten?**](#)
- [**2 Technische Daten**](#)
- [**3 Sicherheitshinweise**](#)
- [**4 Rechtliche Hinweise**](#)
- [**5 Kompatibilität**](#)
- [**6 Geräteteile**](#)
- [**7 LED, Tasten und Verhalten**](#)
- [**8 Inbetriebnahme**](#)
- [**9 Installation**](#)
- [**10 Dokumente/Ressourcen**](#)
 - [**10.1 Referenzen**](#)
 - [**11 Verwandte Beiträge**](#)

Was ist im Lieferumfang enthalten?



MClimate Multipurpose Button LoRaWAN®

Technische

Beschreibung: LoRaWAN-Taster mit Temperatursensor und 3 Arten von Tastendrücken (einfach, doppelt und dreifach)

) Hergestellt von MCClimate™

Modell: MC-LW-BTN-01

Abmessungen: 71 x 41 x 18 mm

Gewicht: 26 g

Frequenzbereich: 863-870 MHz

Stromversorgung: 1xER10280 3VDC

Batterie Sensoren: integrierter Temperatursensor

Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Material: ABS

Umgebungsbedingungen, unter denen das Gerät betrieben werden soll:

- Verwendung in Innenräumen;
- für Höhen bis zu 2000 m;
- bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C bis +50 °C;
- bei einer maximalen relativen Luftfeuchtigkeit von 80 % bei Temperaturen bis zu 31 °C, linear abnehmend auf 25 % relative Luftfeuchtigkeit bei einer Temperatur von 50 °C;
- für Umgebungen mit Verschmutzungsgrad 2 (PD2).

Lagerungs- und Transportbedingungen:

- für eine Umgebungstemperatur von -40 °C bis +85 °C;
- bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 5 % bis 90 % ohne Kondensation

Hersteller Melissa

Climate Jsc Gen.

Gurko 4 Straße 1000

Sofia, Bulgarien

Einhaltung der WEEE-Richtlinie

Das mit diesem Symbol gekennzeichnete Gerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Es muss an einer entsprechenden Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden.

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise vor der Installation des Geräts! Die Nichtbeachtung der in dieser Anleitung empfohlenen Hinweise kann gefährlich sein oder gegen geltendes Recht verstoßen. Der Hersteller Melissa Climate Jsc. haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung entstehen.

Rechtliche Hinweise

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Merkmale, Funktionen und/oder andere Produktspezifikationen, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. climate behält sich das Recht vor, seine Produkte, Software oder Dokumentation zu überprüfen oder zu aktualisieren, ohne natürliche oder juristische Personen darüber informieren zu müssen.

Das climate- und MCClimate-Logo sind Marken von Melissa Climate Jsc. Alle anderen hier genannten Marken und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

EU-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen geltenden Bestimmungen der folgenden EU-Richtlinien:

2014/53/EC

EN 50491-3:2009

EEU 300 220-1 V3.1.1:2017

EEU 300 220-2 V3.1.1:2017

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+ A2:2013 +

AC:2015

EN 301 489-1 V2.1.1:2017

Kompatibilität

Um MClimate Multipurpose Button LoRaWAN® zu betreiben, benötigen Sie: das LoRaWAN®-Netzwerk Batterie
Batterietyp: 1xER10280, 3 VDC Betriebsspannung des Geräts: 2,7 – 3 VDC

Geräteteile

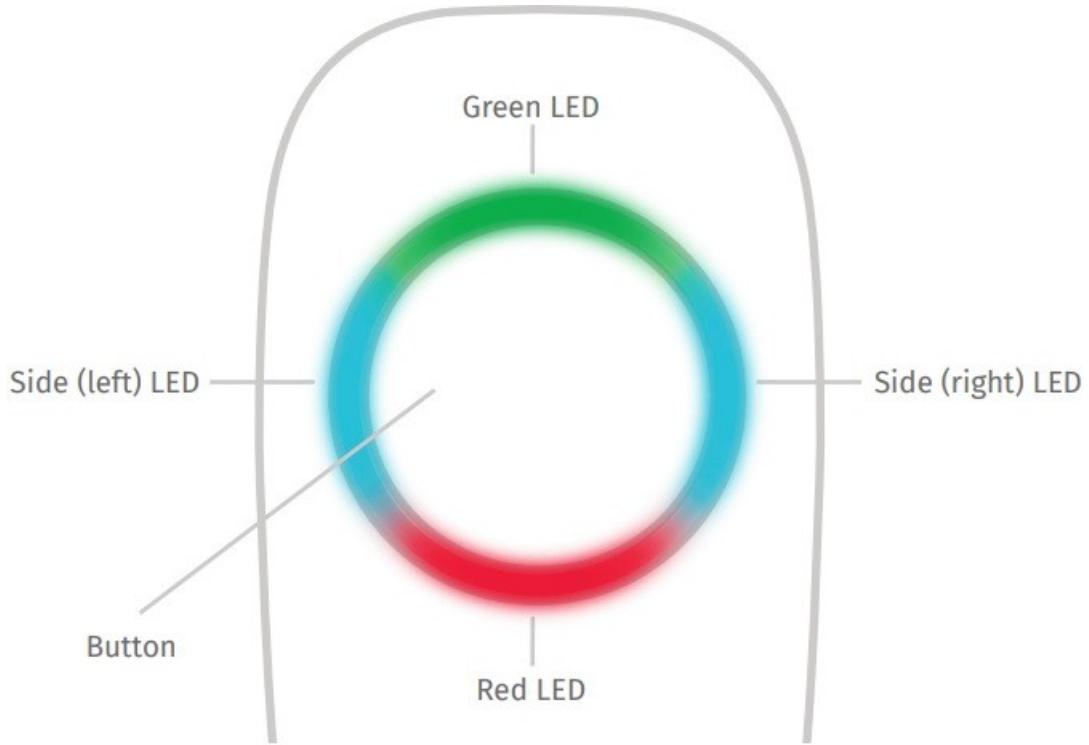


LED, Tasten und Verhalten

Die Taste unterstützt drei verschiedene Arten von Klicks.

Nach jedem Klick wartet die Taste 600 ms, um zu prüfen, ob ein weiterer Klick folgt. Sobald die Art des Klicks ermittelt wurde, sendet das Gerät eine bestätigte Uplink-Nachricht mit den Temperaturdaten und den Informationen zur Art des Klicks. Unterstützte Arten von Klicks:





LED-Anzeigen:

- Die GRÜNE LED leuchtet, solange die Taste gedrückt wird.
- Die seitlichen LEDs wechseln ab, wenn die LoRaWAN-Nachricht gesendet wird.
- Die GRÜNE LED leuchtet auf, wenn das Ereignis gesendet und vom Gateway und LNS bestätigt wurde.
- Wenn die Nachricht nicht erfolgreich bestätigt wurde, leuchtet die rote LED auf.
- Wenn eine Nachricht derzeit nicht gesendet werden darf (aufgrund von RF-Duty-Cycle-Beschränkungen), leuchtet die rote LED auf, nachdem Sie die Taste losgelassen haben.
- Wenn der Sensor NICHT mit einem Netzwerk verbunden ist, leuchten die seitliche und die rote LED auf.

Inbetriebnahme

1. Öffnen Sie das Zugriffspanel Ihres LoRaWAN®-Netzwerkproviders und fügen Sie das Gerät mit der angegebenen Seriennummer, DevEUI, AppEUI (JoinEUI) und AppKey hinzu.

Device ID: 9X7621HS

DevEUI: 70B3D25DD30009E1

AppEUI: 70B3D25DD3000000

AppKey: a0658dfa72131saf1249abc11

Register



Die Daten sind ein Beispiel. Nicht verwenden.

2. Fahren Sie mit der Installation gemäß den Anweisungen Ihres LoRaWAN®-Netzwerkproviders fort.

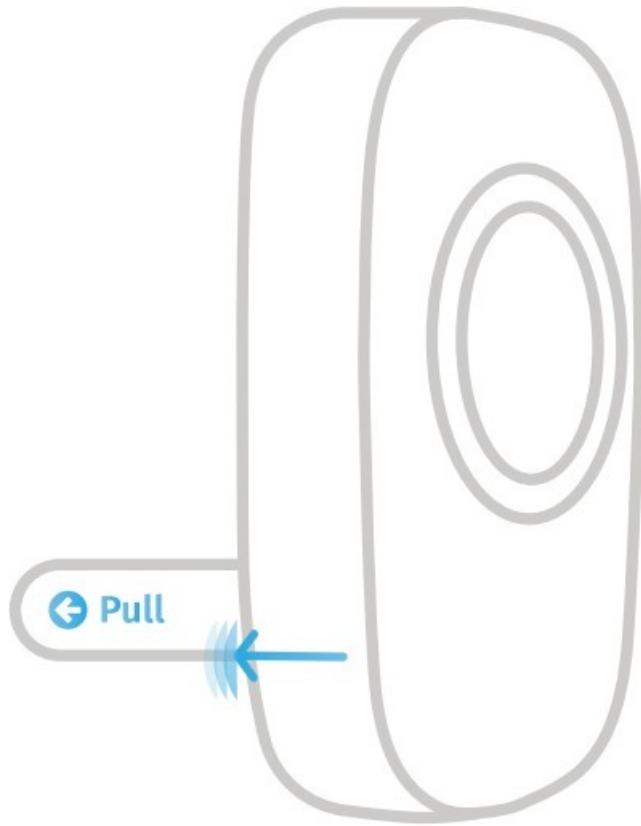
MClimate_LoRaWAN_51177

Serial Number	DevEui	AppEui	AppKey
GWXXXXXXXXXXXX	70B3D25DD30009E1	70B3D25DD3000000	5fc31d4a4a0299fbac08f103467f6d7



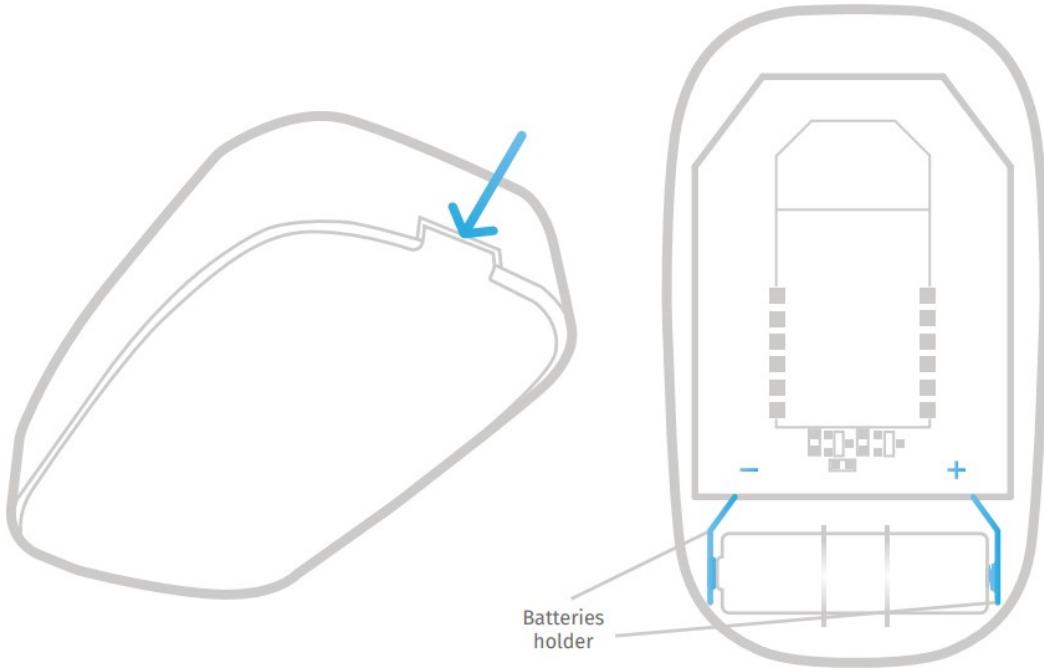
Die Informationen zu DevEUI, AppEUI (JoinEUI) und AppKey finden Sie in der CSV-Datei mit den LoRaWAN®-Anmeldedaten, die wir Ihnen mit der Auftragsbestätigung zugesandt haben.

Entfernen Sie den Batteriepapierisolator vom Gerät.



Öffnen Sie das Gerät

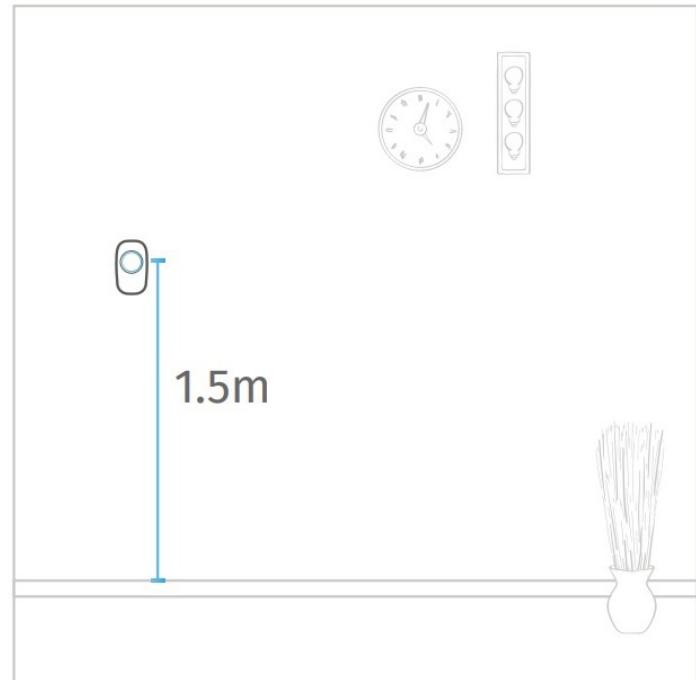
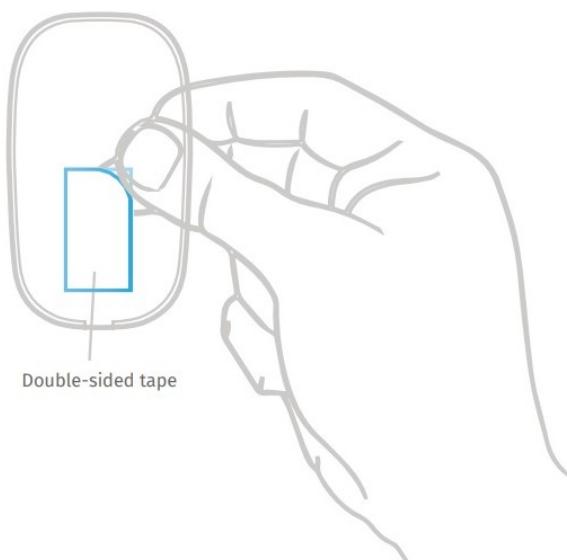
Wenn Sie das Gerät öffnen müssen, um die Batterie zu ersetzen, verwenden Sie den in der Abbildung angegebenen Schlitz, um das Gerät zu öffnen. Legen Sie die neue Batterie gemäß der auf der Leiterplatte angegebenen Richtung ein.



Zerlegter MClimate Multipurpose Button LoRaWAN®, Draufsicht

Installation

Wir empfehlen, das Gerät in einer offenen Umgebung (z. B. nicht in einer Nische) in einer Höhe von 1,5 m zu installieren. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von großen Metallgegenständen, da dies die HF-Leistung beeinträchtigt. Befestigen Sie es mit doppelseitigem Klebeband an der Oberfläche.



Empfänger – Sender – Analysator
**Interlaces pour Pint ouroupe industrielle Remy
 GUEDOT**

Gsm: +33 (0) 662 80 65 57 guedot@rg2i.fr
 Olivier BENAS Mobil: +33 (0) 666 84 26 26 olivier.benas
ATTENTION HOUVIIIf ADILESSI
 14 rue Edouard Petit – F42000 Saint Etienne
 Tel.: +33 (0) 477 92 03 56 – Fax: +33 (0) 477 92 03 57
www.erg2i.fr



www.mclimate.eu

Entworfen und hergestellt von MClimate in Europa.
 Letzte Aktualisierung: 20.01.2022

Dokumente/Ressourcen



MClimate MC-LW-BTN-01 Multifunktionsknopf LoRaWAN [pdf] Benutzerhandbuch
MC-LW-BTN-01, Multifunktionsknopf LoRaWAN, MC-LW-BTN-01 Multifunktionsknopf LoRaW AN

Referenzen

- [LoRaWAN-Ressourcen | MClimate](#)
- [MClimate | MClimate – Wir machen jedes Gebäude smart](#)

[Handbücher+](#)