JungleSIM C1H Control Hub - Bedienungsanleitung

Einrichten, Bedienen und Pflegen des Terrarium-Controllers C1H

Revision 2 · 2026-10-28

C1H-UM-DE

JungleVault

Revisionen

Rev.	Datum	Änderungen
2	2026-10-28	Nummerierte Schrittbilder (schwarz-weiß, aus den Gehäuse-CAD-Daten) zum Einrichten und zur Wandmontage (markiert mit R2).
1	2026-10-24	Erstausgabe, für Hardware-Rev. 1.4 und das JLC3DP-Gehäuse Rev. 1.0.

Abschnitte, die sich in einer Revision geändert haben, tragen links einen Balken und die Revisionsnummer: **grün** für diese Revision, grau für frühere.

Inhalt

Über diese Anleitung **3**

Sicherheitshinweise **3**

Bestimmungsgemäße Verwendung . . . 3

Warnhinweise . . . 3

Sicherheit für deine Tiere . . . 3

Der C1H im Überblick **4**

Lieferumfang **5**

Einrichten **6**

1. App installieren . . . 6

2. Mit dem WLAN verbinden (WPS) . . . 6

3. In der App hinzufügen . . . 6

4. Sensoren und Steckdosen hinzufügen . . . 6

5. Klima einstellen . . . 7

Im Alltag **7**

Die microSD-Karte . . . 7

Wandmontage . . . 7

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen . . . 7

Pflege und Wartung **8**

Hilfe bei Problemen **8**

Technische Daten **8**

Entsorgung **9**

Konformitätserklärung und Gewährleistung **9**

Über diese Anleitung

Diese Anleitung gilt für den **JungleSIM C1H Control Hub** (Modell C1H, Hardware-Rev. 1.4). Lies sie, bevor du das Gerät benutzt, und bewahre sie auf. Gibst du das Gerät weiter, gib die Anleitung mit. Die neueste Fassung findest du auf thejunglevault.com auf der Produktseite des C1H.

> **Sicherheit zuerst.** Das Kapitel „Sicherheitshinweise" enthält alles, was du für den sicheren Betrieb wissen musst. Der C1H schaltet Heizungen, Lampen und Beregnungen über Steckdosen. Eine falsche Einstellung kann deinen Tieren schaden. Lies deshalb auch das Kapitel „Sicherheit für deine Tiere".

Angabe	Details
Hersteller	JungleVault (Lucas Bohunovsky), Frauenstiftgasse 5/1/11, 1210 Wien, Österreich
Kontakt	contact@thejunglevault.com · thejunglevault.com
Produkt	JungleSIM C1H Control Hub, Modell C1H
Seriennummer	auf dem Etikett auf der Rückseite (C1H-JJMM-NNN)

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der C1H ist ein Controller für Terrarien, Paludarien und ähnliche Becken für Tiere und Pflanzen. Er macht dasselbe wie das JungleSIM Screen-Modul S1M, nur ohne Display: Er empfängt das Klima, das die JungleSIM-Funksensoren messen, schaltet Shelly-Steckdosen nach den Zeitplänen, die du in der JungleSIM-App festlegst, und schickt Warnungen und Erinnerungen an die App. Er ist für Erwachsene und für trockene Innenräume bestimmt. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.

Warnhinweise

- **Netzteil.** Verwende nur ein CE-gekennzeichnetes 5-V-USB-Netzteil nach EN IEC 62368-1 mit einem USB-C-Kabel. Geeignet ist ein Netzteil mit 5 V und 1 A bis 3 A. Schließe den C1H nie an eine andere Spannung an.
- **Wasser und Feuchtigkeit.** Der C1H ist nicht wasserdicht (IP20). Montiere ihn außerhalb des Terrariums oder dort, wo kein Wasser, Sprühnebel oder Kondenswasser hinkommt. Stelle ihn nie in ein Terrarium. Ist er nass geworden, steck ihn sofort aus und lass ihn 48 Stunden trocknen, bevor du ihn wieder verwendest.
- **Knopfzelle.** Im C1H steckt eine Lithium-Knopfzelle CR2032 für die Uhr. Sie sitzt im verschraubten Gehäuse. **Das Verschlucken einer Knopfzelle kann innerhalb von zwei Stunden schwere innere Verätzungen und den Tod verursachen.** Halte neue und gebrauchte Knopfzellen von Kindern fern. Besteht der Verdacht, dass eine Zelle verschluckt oder in eine Körperöffnung gesteckt wurde, sofort ärztliche Hilfe holen.
- **Kinder.** Kein Spielzeug. Halte Gerät, Kabel und Verpackung von kleinen Kindern fern. Das Kabel birgt Strangulationsgefahr.
- **Nicht öffnen.** Im Inneren gibt es außer der Knopfzelle (siehe „Pflege und Wartung") nichts, was du warten kannst. Verändere weder die Elektronik noch die Firmware.
- **Beschädigung.** Verwende den C1H nicht, wenn Gehäuse oder Kabel beschädigt sind. Steck ihn aus und kontaktiere uns.
- **Hitze.** Halte den C1H von Wärmelampen, Heizmatten und direkter Sonne fern. Betriebstemperatur 0 bis 40 °C.
- **Medizinische Geräte.** Der C1H sendet WLAN-Funksignale (2,4 GHz). Halte mindestens 20 cm Abstand zu implantierten medizinischen Geräten wie Herzschrittmachern.

Sicherheit für deine Tiere

Der C1H schaltet die Steckdosen deiner Heizungen, Lampen, Nebler und Beregnungen. Geht etwas schief (Einstellung, WLAN, Steckdose, Stromausfall), kann eine Heizung an- oder ausbleiben. Der C1H hat kein Display, seine Warnungen siehst du nur in der App.

- Betreibe eine **Heizung immer über ihren eigenen Thermostat oder einen Sicherheitsthermostat**, der sie unabhängig vom C1H bei einer sicheren Höchsttemperatur abschaltet.
- Kontrolliere Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Terrarium selbst, vor allem in den ersten Tagen nach einer Änderung.
- Schalte die **Warnungen in der App** ein (zu heiß, zu kalt, Sensor weg, Steckdose weg, Hub offline) und lass die Benachrichtigungen am Handy aktiv.
- Nach einem Stromausfall startet der C1H von selbst und setzt die Zeitpläne fort. Steckdosen ohne Strom gehen in ihren eigenen Grundzustand (siehe Anleitung der Shelly-Steckdose).

Der C1H im Überblick



Der C1H: ein schlichtes schwarzes Gehäuse, ohne Tasten und Display

- **Kein Display, keine Tasten:** Alles stellst du in der JungleSIM-App ein.
- **USB-C**-Buchse (Strom) und **microSD**-Steckplatz an der Unterkante, damit das Kabel bei Wandmontage nach unten hängt.
- **Zwei Schlüssellöcher** auf der Rückseite für die Wandmontage und das Etikett mit der Seriennummer.



Unterkante: microSD-Karte (links) und USB-C für den Strom (rechts)

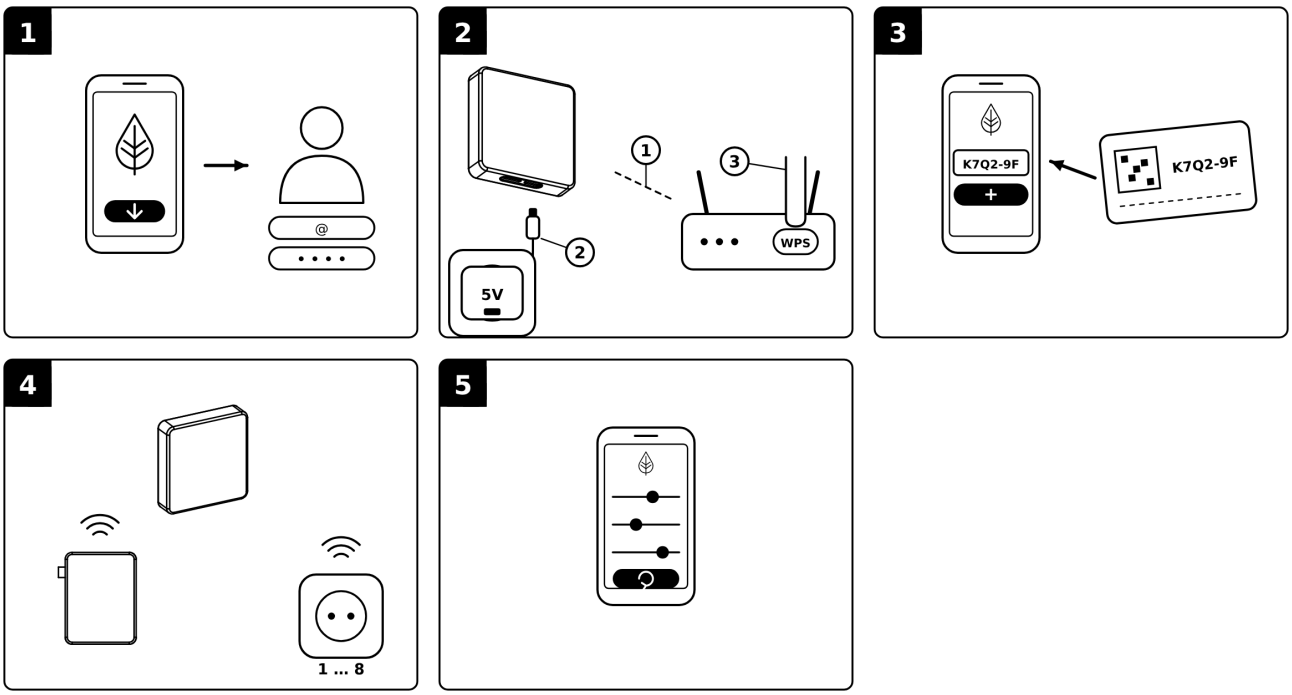
Lieferumfang

- C1H Control Hub im Gehäuse
- USB-C-Kabel
- Diese Anleitung (Kurzfassung) und das Blatt mit den Sicherheitshinweisen
- Aufkleber mit dem Claim-Code, mit dem du den C1H deinem App-Konto hinzufügst

Ein Netzteil ist nicht enthalten. Verwende ein 5-V-USB-Netzteil wie unter „Warnhinweise" beschrieben.

Einrichten

R2



1. App installieren

Installiere die **JungleSIM**-App auf deinem Android-Handy und lege ein Konto an (E-Mail-Adresse und Passwort).

2. Mit dem WLAN verbinden (WPS)

Der C1H hat keine Tasten. Er verbindet sich beim Einstecken von selbst per WPS mit deinem WLAN (nur 2,4-GHz-Netze):

1. Stell den C1H für den ersten Start in die Nähe des Routers.
2. Steck das USB-C-Kabel in den C1H und in ein 5-V-USB-Netzteil.
3. Drück innerhalb von zwei Minuten die **WPS-Taste am Router**.

Findet der C1H beim Einstecken kein bekanntes Netz (ein neuer C1H oder ein neuer Router), wartet er zwei Minuten auf WPS. Antwortet kein Router, kehrt er zu seinem gespeicherten Netz zurück und versucht es weiter. Ein Router, der nur ausgeschaltet war, funktioniert also weiter. Für einen neuen WPS-Versuch den C1H aus- und wieder einstecken.

3. In der App hinzufügen

Tippe in der App auf **Gerät hinzufügen** und gib den **Claim-Code** vom Aufkleber ein. Die App zeigt den C1H als „Control hub" und als online, sobald er verbunden ist. Das erste Konto, das einen C1H hinzufügt, ist sein Besitzer. Heb den Aufkleber auf.

4. Sensoren und Steckdosen hinzufügen

- **Sensoren** (zum Beispiel der Klimasensor T1H) koppelst du in der App unter Sensoren. Sie funken direkt zum C1H, nicht über deinen Router.
- **Shelly-Steckdosen:** In der App Steckdosen, Steckdose hinzufügen wählen und festlegen, was daran hängt (Licht, Heizung, Beregnung, Regen, Nebler, Lüfter). Versetze die Shelly-Steckdose in den Einrichtungsmodus (siehe ihre Anleitung); der C1H findet sie innerhalb von drei Minuten. Bis zu acht Steckdosen pro C1H.

5. Klima einstellen

Lege in der App Tag- und Nachtwerte, Lichtzeiten und Jahreszeiten fest und tippe auf **Synchronisieren**. Der C1H speichert alle Einstellungen selbst und arbeitet auch weiter, wenn WLAN oder Internet ausfallen.

Im Alltag

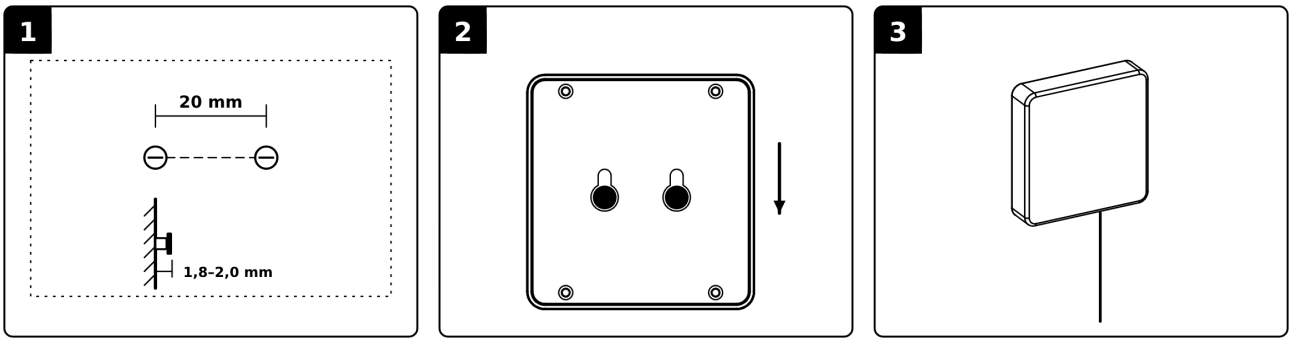
- Die App zeigt Temperatur und Luftfeuchtigkeit jedes Sensors, die Steckdosen sowie Warnungen und Erinnerungen.
- Der C1H prüft das Klima alle 10 Sekunden und meldet der App einmal, wenn ein Wert den Zielbereich verlässt oder ein Sensor oder eine Steckdose nicht mehr antwortet.
- **Firmware-Updates** kommen von selbst über das WLAN. Der C1H gibt Updates auch an seine Sensoren weiter. Lass ihn eingesteckt; ein Update dauert ein paar Minuten.

Die microSD-Karte

Der C1H speichert Einstellungen und Protokolle auf einer microSD-Karte (FAT32, bis 32 GB). Karte hineindrücken, bis sie einrastet; nochmals drücken, um sie freizugeben. Nimm sie nur heraus, wenn der C1H ausgesteckt ist.

Wandmontage

R3
R2



1. Zwei Schrauben **20 mm** voneinander entfernt waagrecht in die Wand drehen. Flacher Kopf (Flach- oder niedriger Linsenkopf), 5,5 bis 7,5 mm Durchmesser und höchstens 1,6 mm hoch; Schaft bis 3,5 mm. Zwischen Wand und Kopfunterseite 1,8 bis 2,0 mm Abstand lassen.
2. Den C1H mit der USB-C-Kante nach unten halten, die runden Öffnungen der Schlüssellöcher über die Köpfe setzen und den C1H nach unten schieben.
3. Das USB-Kabel so verlegen, dass niemand darüber stolpert oder den C1H von der Wand reißt.

Montiere den C1H fern von Wasser, Sprühnebel und Hitze und mindestens 20 cm von Plätzen, an denen sich Menschen lange aufhalten (zum Beispiel ein Schreibtisch). Metall hinter oder neben dem C1H schwächt sein WLAN; halte die obere linke Ecke (von vorne gesehen) frei.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Den C1H **fünfmal hintereinander ein- und ausstecken, jedes Mal kürzer als 10 Sekunden**. Beim fünften Start löscht er WLAN, Anmeldung und Einstellungen. Danach in der App neu hinzufügen. Das Zurücksetzen geht auch über die App.

Pflege und Wartung

- Den C1H mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen. Kein Wasser, keine Reinigungs- oder Lösungsmittel.
- **Uhrbatterie.** Die Knopfzelle CR2032 hält bei Stromausfall die Uhrzeit und hält mehrere Jahre. Geht die Uhr nach jedem Stromausfall falsch, die Zelle tauschen lassen: C1H ausstecken, die vier Schrauben auf der Rückseite lösen, den Deckel an den Schraubenlöchern herausheben, die Zelle tauschen (+ nach oben, nur Typ CR2032) und das Gehäuse mit allen vier Schrauben schließen. Die alte Zelle bei einer Batteriesammelstelle abgeben.
- **Neustart:** den C1H zehn Sekunden ausstecken und wieder einstecken.

Hilfe bei Problemen

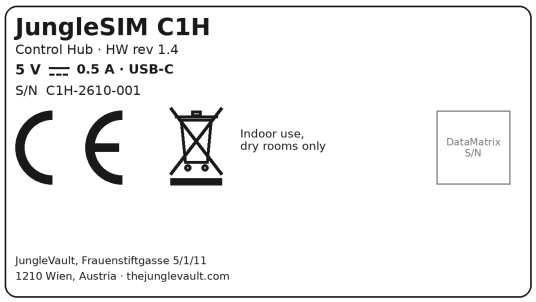
Was du siehst	Was zu tun ist
Die App zeigt den C1H offline	Netzteil und Kabel prüfen (5 V, mindestens 1 A). Router prüfen. Den C1H zehn Sekunden ausstecken und wieder einstecken.
Er verbindet sich nicht mit dem WLAN	Nur 2,4-GHz-Netze funktionieren. Den C1H näher an den Router stellen, neu einstecken und innerhalb von zwei Minuten WPS am Router drücken.
Ein Sensor zeigt keine Werte	Batterie und Abstand des Sensors prüfen. Nach 10 Minuten ohne Meldung kommt in der App die Warnung „Sensor weg".
Eine Steckdose schaltet nicht	Prüfen, ob die Steckdose Strom und WLAN hat; die App zeigt „Steckdose weg". Wenn nötig neu hinzufügen.
Die Uhrzeit stimmt nicht	Online wird sie aus dem Internet gestellt. Stimmt sie nach Stromausfällen nicht, die Knopfzelle tauschen.

Technische Daten

Angabe	Details
Stromversorgung	5 V DC über USB-C, max. 0,5 A (typisch 0,1 A)
Funk	WLAN IEEE 802.11 b/g/n, 2400-2483,5 MHz, max. 20 dBm EIRP; ESP-NOW zu JungleSIM-Sensoren
Uhr	Echtzeituhr DS3231M mit Knopfzelle CR2032
Speicher	microSD (FAT32, bis 32 GB)
Abmessungen	63,2 x 65,2 x 13,8 mm
Gehäuse	PA12-Nylon, schwarz, IP20
Betriebsbedingungen	0 bis 40 °C, max. 85 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend, in Innenräumen
Lagerbedingungen	-10 bis 50 °C

Das vollständige Datenblatt und die technische Zeichnung findest du auf der Produktseite.

Entsorgung



Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet: Elektrogeräte und Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Gib den C1H bei einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte ab (in Österreich kostenlos bei den Altstoffsammelzentren der Gemeinden). Nimm die Knopfzelle vorher heraus, wenn das gefahrlos möglich ist, und gib sie bei einer Batteriesammelstelle ab. Du bist dafür verantwortlich, persönliche Daten (WLAN und Konto) vorher zu löschen: den C1H auf Werkseinstellungen zurücksetzen und aus deinem App-Konto entfernen.

Konformitätserklärung und Gewährleistung

Hiermit erklärt JungleVault, dass der Funkanlagentyp JungleSIM C1H der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: thejunglevault.com (Produktseite C1H, Downloads).

Es gilt die gesetzliche Gewährleistung von zwei Jahren. Schreib uns an contact@thejunglevault.com und gib die Seriennummer vom Etikett an.