JungleSIM S1M Screen-Modul - Bedienungsanleitung

Einrichten, Bedienen und Pflegen des Terrarium-Controllers S1M

Revision 2 · 2026-10-28

S1M-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	2026-10-18	Erstausgabe (Probelauf der Dokumentation), für Hardware-Rev. 1.4 und Gehäuse-Rev. 0.7.

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
Das S1M im Überblick 4
Tasten . . . 4
Anschlüsse . . . 5
Lieferumfang 5
Einrichten 6
1. App installieren . . . 6
2. S1M mit Strom versorgen . . . 6
3. Mit dem WLAN verbinden . . . 6
4. In der App hinzufügen . . . 6
5. Sensoren und Steckdosen hinzufügen . . . 6
6. Klima einstellen . . . 7
Im Alltag 7
Die microSD-Karte . . . 7
Wandmontage . . . 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 das **JungleSIM S1M Screen-Modul** (Modell S1M, 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 S1M.

> **Sicherheit zuerst.** Das Kapitel „Sicherheitshinweise" enthält alles, was du für den sicheren Betrieb wissen musst. Das S1M 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 S1M Screen-Modul, Modell S1M
Seriennummer	auf dem Etikett auf der Rückseite (S1M-JJMM-NNN)

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das S1M ist ein Controller für Terrarien, Paludarien und ähnliche Becken für Tiere und Pflanzen. Es zeigt das Klima, das die JungleSIM-Funksensoren messen, schaltet Shelly-Steckdosen nach den Zeitplänen, die du in der JungleSIM-App festlegst, und erinnert dich an Fütterung und Pflege. Es 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 das S1M nie an eine andere Spannung an.
- **Wasser und Feuchtigkeit.** Das S1M ist nicht wasserdicht (IP20). Montiere es außerhalb des Terrariums oder dort, wo kein Wasser, Sprühnebel oder Kondenswasser hinkommt. Stelle es nie in ein Terrarium. Ist es nass geworden, steck es sofort aus und lass es 48 Stunden trocknen, bevor du es wieder verwendest.
- **Knopfzelle.** Im S1M 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 das S1M nicht, wenn Gehäuse, Display oder Kabel beschädigt sind. Steck es aus und kontaktiere uns.
- **Hitze.** Halte das S1M von Wärmelampen, Heizmatten und direkter Sonne fern. Betriebstemperatur 0 bis 40 °C.
- **Medizinische Geräte.** Das S1M sendet WLAN-Funksignale (2,4 GHz). Halte mindestens 20 cm Abstand zu implantierten medizinischen Geräten wie Herzschrittmachern.

Sicherheit für deine Tiere

Das S1M schaltet die Steckdosen deiner Heizungen, Lampen, Nebler und Beregnungen. Geht etwas schief (Einstellung, WLAN, Steckdose, Stromausfall), kann eine Heizung an- oder ausbleiben.

- Betreibe eine **Heizung immer über ihren eigenen Thermostat oder einen Sicherheitsthermostat**, der sie unabhängig vom S1M 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) und lass die Benachrichtigungen am Handy aktiv.
- Nach einem Stromausfall startet das S1M von selbst und setzt die Zeitpläne fort. Steckdosen ohne Strom gehen in ihren eigenen Grundzustand (siehe Anleitung der Shelly-Steckdose).

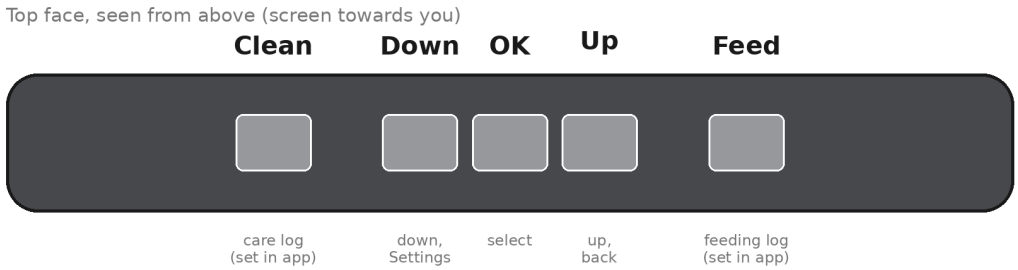
Das S1M im Überblick



Das S1M: E-Paper-Display vorne, Tasten auf der Oberseite

- **E-Paper-Display** (3,7 Zoll): Klima, Uhrzeit, Warnungen und Erinnerungen. Es behält sein Bild ohne Strom und leuchtet nachts nicht.
- **Fünf Tasten** auf der Oberseite.
- **USB-C**-Buchse (Strom) und **microSD**-Steckplatz auf der linken Seite.
- **Zwei Schlüssellöcher** auf der Rückseite für die Wandmontage.

Tasten

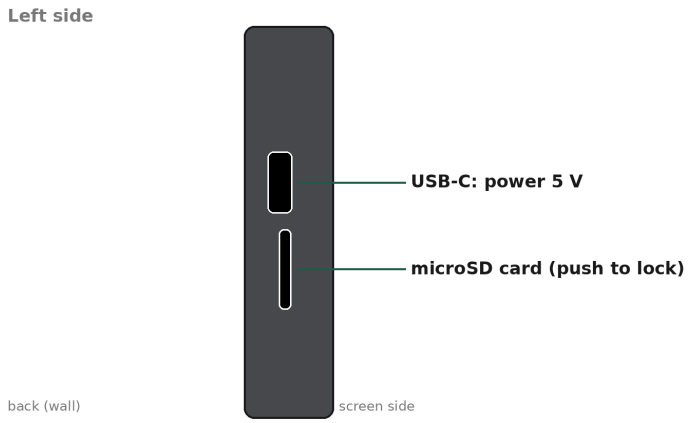


Die Tasten auf der Oberseite (Clean, Down, OK, Up, Feed)

Taste	Funktion
Clean	Trägt eine Pflegearbeit (Reinigen) ein. In der App kannst du ihr eine andere Aufgabe geben.
Down	Geht in einer Liste nach unten. Auf dem Startbildschirm öffnet sie die Einstellungen.
OK	Auswählen oder bestätigen.
Up	Geht in einer Liste nach oben; einen Bildschirm zurück.

Taste	Funktion
Feed	Trägt eine Fütterung ein. In der App kannst du ihr eine andere Aufgabe geben.

Anschlüsse



Linke Seite: USB-C für den Strom und die microSD-Karte

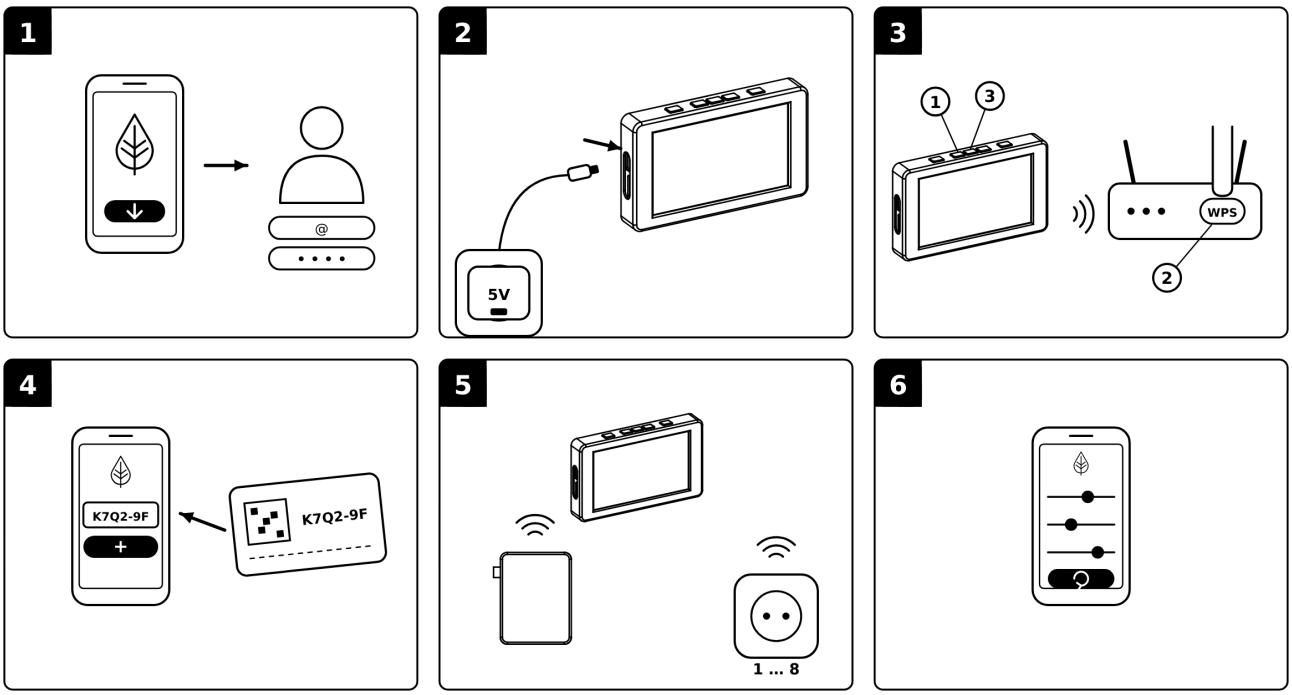
Lieferumfang

- S1M Screen-Modul im Gehäuse
- USB-C-Kabel
- Diese Anleitung (Kurzfassung) und das Blatt mit den Sicherheitshinweisen
- Aufkleber mit dem Claim-Code, mit dem du das S1M 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. S1M mit Strom versorgen

Steck das USB-C-Kabel in das S1M und in ein 5-V-USB-Netzteil. Das Display zeigt den Startbildschirm und danach die Übersicht. Der erste Start kann bis zu einer Minute dauern.

3. Mit dem WLAN verbinden

Das S1M verbindet sich per WPS mit deinem WLAN (nur 2,4-GHz-Netze):

1. Am S1M **Down** drücken, um die **Einstellungen** zu öffnen, **Wi-Fi** und dann **Connect with WPS** wählen.
2. Die WPS-Taste am Router drücken.
3. Am S1M **OK** drücken. Innerhalb einer Minute zeigt das Display „Connected".

Klappt WPS nicht, stell das S1M näher an den Router und versuch es noch einmal. **Forget network** im selben Menü löscht das gespeicherte Netz.

4. In der App hinzufügen

Tippe in der App auf **Gerät hinzufügen** und gib den **Claim-Code** vom Aufkleber ein. Das erste Konto, das ein S1M hinzufügt, ist sein Besitzer. Heb den Aufkleber auf.

5. Sensoren und Steckdosen hinzufügen

- **Sensoren** (zum Beispiel der Klimasensor T1H) koppelst du in der App unter Sensoren. Sie funken direkt zum S1M, 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); das S1M findet sie innerhalb von drei Minuten. Bis zu acht Steckdosen pro S1M.

6. Klima einstellen

Lege in der App Tag- und Nachtwerte, Lichtzeiten und Jahreszeiten fest und tippe auf **Synchronisieren**. Das S1M speichert alle Einstellungen selbst und arbeitet auch weiter, wenn WLAN oder Internet ausfallen.

Im Alltag

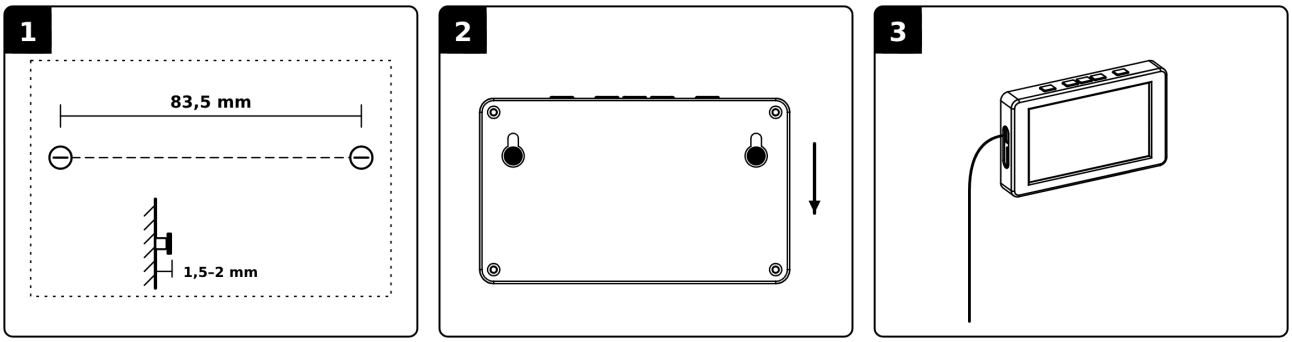
- Die **Übersicht** zeigt Temperatur und Luftfeuchtigkeit jedes Sensors, die Uhrzeit und ein Feld mit Warnungen und Erinnerungen. Eine Warnung blinkt, bis sie behoben ist.
- **Feed** und **Clean** tragen ein, was du erledigt hast; der Eintrag erscheint in der App.
- Das S1M prüft das Klima alle 10 Sekunden 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. Das S1M gibt Updates auch an seine Sensoren weiter. Steck es nicht aus, solange das Display ein Update anzeigt.

Die microSD-Karte

Das S1M 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 das S1M ausgesteckt ist.

Wandmontage

R3
R2



1. Zwei Schrauben **83,5 mm** voneinander entfernt waagrecht in die Wand drehen. Kopfdurchmesser 5,5 bis 7,5 mm, Schaft bis 3,5 mm. Die Köpfe 1,5 bis 2 mm aus der Wand stehen lassen.
2. Die runden Öffnungen der Schlüssellöcher über die Köpfe setzen und das S1M nach unten schieben.
3. Das USB-Kabel so verlegen, dass niemand darüber stolpert oder das S1M von der Wand reißt.

Montiere das S1M fern von Wasser, Sprühnebel und Hitze und mindestens 20 cm von Plätzen, an denen sich Menschen lange aufhalten (zum Beispiel ein Schreibtisch).

Pflege und Wartung

- Das S1M 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: S1M ausstecken, die vier Schrauben auf der Rückseite lösen, den Rückdeckel abnehmen, die Zelle tauschen (+ nach oben, nur Typ CR2032) und das Gehäuse mit allen vier Schrauben schließen. Die alte Zelle bei einer Batteriesammelstelle abgeben.
- **Neustart:** das S1M zehn Sekunden ausstecken und wieder einstecken.

Hilfe bei Problemen

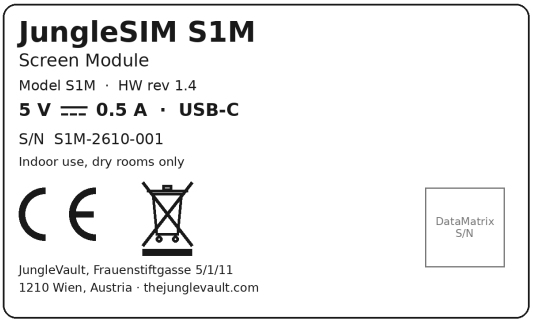
Was du siehst	Was zu tun ist
Das Display bleibt leer	Netzteil und Kabel prüfen; ein 5-V-Netzteil mit mindestens 1 A verwenden.
„No WiFi, running offline"	Das S1M arbeitet mit den gespeicherten Einstellungen. Router prüfen; WPS wiederholen, wenn sich das Netz geändert hat.
Ein Sensor zeigt keine Werte	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
Display	3,7-Zoll-E-Paper, schwarz-weiß, 240 x 416 Pixel
Uhr	Echtzeituhr DS3231M mit Knopfzelle CR2032
Speicher	microSD (FAT32, bis 32 GB)
Abmessungen	106,5 x 63,6 x 14,6 mm (Tasten stehen 0,6 mm vor)
Gehäuse	ASA-Kunststoff, 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 das S1M 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: **Forget network** wählen und das S1M aus deinem App-Konto entfernen.

Konformitätserklärung und Gewährleistung

Hiermit erklärt JungleVault, dass der Funkanlagentyp JungleSIM S1M der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: thejunglevault.com (Produktseite S1M, Downloads).

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