KI SPECHT

Bedienungsanleitung



Montagebeispiel: Gerät (rechts) und Solarpanel (links)

Modelle: KS-1 S (Solarbetrieb) · KS-1 N (Netzbetrieb)

Bitte vor der Montage vollständig lesen und aufbewahren.

Matthias Mitter · Weidenstraße 28 · 4611 Buchkirchen · Österreich

www.ki-specht.at · Ausgabe 09/2026

1 Lieferumfang

- KI SPECHT Gerät mit fest verbundenem USB-C-Kabel (2,85 m)
- Wandhalterung mit zwei Halterungsschrauben
- Solarpanel in Originalverpackung (nur Modell KS-1 S)

Nicht enthalten: Schrauben und Dübel für die Befestigung an der Fassade, bei KS-1 N die Stromversorgung.

2 Vor der Montage: Funktionstest am Boden

Laden Sie das Solarpanel vor der ersten Nutzung vollständig auf.

Beachten Sie dazu die beiliegende Anleitung des Panel-Herstellers. Öffnen oder verändern Sie das Panel nicht.

Testen Sie das Gerät, bevor Sie es an der Fassade montieren:

1. Gerät auf eine feste Unterlage legen und mit Strom versorgen (Solarpanel bzw. USB-C-Stromversorgung anstecken). Kurz warten, bis das Gerät gestartet ist.
2. In der Nähe des Geräts mehrmals kräftig und schnell hintereinander auf eine harte Oberfläche klopfen, etwa auf Holz – ähnlich einem klopfenden Specht.
3. Nach kurzer Zeit gibt das Gerät ein Abwehrgeräusch wieder. Damit ist der Test bestanden. Achtung, laut: Halten Sie Abstand zum Lautsprecher.
4. **Gerät danach wieder vom Strom trennen.**

Während der Montage darf das Gerät nicht mit Strom versorgt sein.

Bohr-, Hammer- und Montagegeräusche würden sonst als Spechtklopfen erkannt und Fehlauslösungen verursachen. Schließen Sie die Stromversorgung erst als letzten Schritt an (siehe Punkt 6).

3 Sicherheitshinweise

- Montage und alle Arbeiten in der Höhe erfolgen auf eigene Verantwortung. Sorgen Sie für sicheren Stand und Absturzsicherung oder beauftragen Sie eine Fachfirma.
- Prüfen Sie vor dem Bohren den Verlauf von Leitungen in der Wand.
- Bei Wärmedämmverbundsystemen geeignete Dämmstoffdübel verwenden und die Bohrlöcher fachgerecht abdichten.
- Gerät nicht öffnen, nicht in Wasser tauchen, nicht mit beschädigtem Kabel betreiben.
- Das Gerät gibt laute Tiergeräusche wieder. Nicht in unmittelbarer Nähe des Ohres betreiben.
- Kein Spielzeug. Für Kinder unzugänglich montieren und aufbewahren.

4 Naturschutz – bitte zuerst prüfen

Spechte sind gesetzlich geschützt. Befindet sich in Ihrer Fassade eine aktive Bruthöhle – etwa erkennbar an Fütterungsflügen oder hörbaren Jungvögeln –, montieren Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich an die zuständige Naturschutzbehörde.

5 Montageort wählen

- Das Gerät darf höchstens 4 m von der betroffenen Fassadenstelle entfernt sein. Das Mikrofon ist im Gerät verbaut.
- Freie Ausrichtung zur Schadstelle, nicht hinter Vorsprüngen oder Bewuchs verdecken.
- Das Gerät kann in jeder Höhe montiert werden.
- Solarpanel an die sonnenreichste verfügbare Stelle setzen, möglichst im rechten Winkel zur Sonne und ohne Verschattung.
- Abstand zwischen Gerät und Panel höchstens 2,85 m – das Kabel ist fest verbunden und nicht verlängerbar.

6 Montage

Gerät während der gesamten Montage vom Strom getrennt lassen.

1. Halterung anhalten und zwei Bohrlöcher im Abstand von 4 cm markieren.
2. Bohren, passende Dübel setzen und die Halterung mit geeigneten Schrauben befestigen.
3. Gerät mit den beiden mitgelieferten Halterungsschrauben an der Halterung fixieren.
4. KS-1 S: Solarpanel laut Herstelleranleitung montieren. KS-1 N: USB-C-Stromversorgung bereitstellen.
5. Erst wenn alle Arbeiten abgeschlossen sind: USB-C-Kabel anstecken. Das Gerät startet automatisch – es gibt keinen Ein-/Ausschalter.

7 Im Betrieb

Das Gerät hat keine Tasten oder Schalter. Oben am Gerät scheinen drei kleine Leuchten – grün, blau und rot – schwach durch das weiße Gehäuse. Sobald es mit Strom versorgt ist, hört es mit und gibt bei erkanntem Spechtklopfen Abschreckgeräusche wieder. Wiederholt sich die Aktivität, steigert es die Intensität schrittweise; bleibt sie aus, geht es wieder zurück.

- Beide Modelle arbeiten rund um die Uhr, auch nachts.
- Nach einer Stromunterbrechung oder bei wieder geladenem Akku startet das Gerät selbstständig neu.
- Längere Zeit ohne Tonwiedergabe ist normal – das Gerät wird nur aktiv, wenn es Klopfen erkennt.
- Die Erkennung ist auf Spechtklopfen ausgelegt. Vereinzelt können aber auch andere kurze, harte Geräusche eine Abwehr auslösen, etwa kräftiger Regen oder Hagel, laute Gartenarbeiten oder laut zufallende Fenster und Türen. Solche gelegentlichen Fehlauslösungen sind normal und kein Defekt.

8 Wartung

- Solarpanel regelmäßig von Schmutz, Laub und Schnee befreien.
- Gerät bei Bedarf mit einem feuchten Tuch reinigen, keine Lösungsmittel verwenden.
- Befestigung ein- bis zweimal jährlich auf festen Sitz prüfen.

9 Wenn etwas nicht funktioniert

- Keine Tonwiedergabe: normal, solange keine Spechtaktivität auftritt.
- Gelegentliche Tonwiedergabe ohne Specht: bei Regen, Gartenarbeit oder ähnlichen Geräuschen normal (siehe Punkt 7).
- Gerät reagiert nicht: Stromversorgung prüfen. Bei KS-1 S Ladezustand und Verschattung des Panels prüfen. Gerät kurz vom Strom trennen und wieder anstecken.

Weitere Hilfe und die ausführliche Anleitung: www.ki-specht.at/anleitung

10 Technische Daten

Modelle	KS-1 S (Solarbetrieb), KS-1 N (Netzbetrieb)
Maße Gerät	ca. 11 × 11 cm
Gewicht	0,64 kg inkl. Kabel
Anschluss	fest verbundenes Kabel 2,85 m mit USB-C-Stecker
Stromversorgung	KS-1 S: mitgeliefertes Solarpanel · KS-1 N: bauseitiger USB-C-Anschluss
Halterung	12 × 3 cm, Lochabstand 4 cm
Betriebstemperatur	−20 °C bis +70 °C
Schutzart	IPX4 – spritzwassergeschützt
Funk	Funkmodul ESP32-S3-WROOM-1

11 Entsorgung

Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Geben Sie Gerät und Solarpanel – dieses enthält einen Akku – bei einer kommunalen Sammelstelle oder beim Händler ab.

12 Gewährleistung und Kontakt

Es gilt die gesetzliche Gewährleistung von zwei Jahren ab Übergabe. Ausgenommen sind Schäden durch unsachgemäße Montage, Gewalteinwirkung oder Eingriffe in das Gerät.

Matthias Mitter · Weidenstraße 28 · 4611 Buchkirchen · Österreich
info@ki-specht.at · www.ki-specht.at

CE Hiermit erklärt Matthias Mitter, dass dieses Gerät den einschlägigen Anforderungen der EU entspricht. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter www.ki-specht.at/konformitaet.