

# 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](http://www.ki-specht.at) • Ausgabe 08/2026

## 1 Lieferumfang

- KI SPECHT Gerät mit fest verbundenem USB-C-Kabel (1,85 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 ersten Inbetriebnahme

**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.

Richten Sie das Gerät nach Möglichkeit bereits am Boden mit der App ein (siehe Punkt 7), bevor Sie es an der Fassade montieren.

## 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 Fassade stelle 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 1,85 m – das Kabel ist fest verbunden und nicht verlängerbar.

## 6 Montage

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. USB-C-Kabel anstecken. Das Gerät startet automatisch – es gibt keinen Ein-/Ausschalter.

## 7 Einrichtung mit der App

Das Gerät arbeitet auch ohne WLAN. Mit der App verwalten Sie es bequem und erhalten Rückmeldung über Erkennungen. App „KI Specht“ im App Store oder bei Google Play.

1. App installieren und Konto anlegen.
2. „Gerät hinzufügen“ auswählen.
3. Gerät per Bluetooth suchen und auswählen. Das Gerät muss mit Strom versorgt und in Reichweite sein.
4. WLAN-Zugangsdaten eingeben und einen Gerätenamen vergeben.
5. Fertig – das Gerät ist verbunden.

## 8 Im Betrieb

Das Gerät hat keine Tasten, Schalter oder Leuchtanzeigen. Sobald es mit Strom versorgt ist, hört es mit und gibt bei erkannter Spechtaktivität Abschreckgeräusche wieder. Wiederholt sich die Aktivität, steigert es die Intensität schrittweise; bleibt sie aus, geht es wieder zurück.

- KS-1 N arbeitet auch nachts. KS-1 S pausiert nachts (etwa 23:00 bis 3:30, abhängig von Sonnenunter- und -aufgang).
- Nach einer Stromunterbrechung oder bei wieder geladenem Akku startet das Gerät selbstständig neu.
- Längere Zeit ohne Tonwiedergabe ist normal – das Gerät reagiert ausschließlich auf erkannte Spechtaktivität.

## 9 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.

## 10 Wenn etwas nicht funktioniert

- Keine Tonwiedergabe: normal, solange keine Spechttätigkeit auftritt.
- Gerät reagiert nicht: Stromversorgung prüfen. Bei KS-1 S Ladezustand und Verschattung des Panels prüfen.
- App findet das Gerät nicht: Bluetooth einschalten, Abstand verringern, Gerät kurz vom Strom trennen.

Weitere Hilfe und die ausführliche Anleitung: [www.ki-specht.at/anleitung](http://www.ki-specht.at/anleitung)

## 11 Technische Daten

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

## 12 Entsorgung

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

## 13 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](mailto:info@ki-specht.at) • [www.ki-specht.at](http://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](http://www.ki-specht.at/konformitaet).