



ArgusKAI

Bluetooth-Wächter · OpenTeam × CamperStation

APP-ANLEITUNG

Anleitung zur ArgusKAI-App

Die App zeigt Ihnen, was Ihr Wächter sieht, und gibt die Leitung frei, wenn Sie sie brauchen. Hier steht jede Funktion Schritt für Schritt, für iPhone und Android.

Stand: Oktober 2026 · Firmware 3.6 · App 1.1

Immer aktuell online: www.arguskai.de/app/anleitung



Inhalt

- 1 Die App im Überblick
- 2 Installieren und Berechtigungen
- 3 Startseite: ArgusKAI finden und verbinden
- 4 Koppeln beim ersten Verbinden
- 5 Die Übersicht
- 6 Gerät hinzufügen
- 7 Gerätedetails
- 8 Laden und Entladen schalten
- 9 Freigabe und Pause
- 10 Ereignisse
- 11 Einstellungen
- 12 Heim-WLAN
- 13 Firmware-Update
- 14 Prüfmodus: Geräte in der Nähe prüfen
- 15 Mehrere ArgusKAI
- 16 Datenschutz
- 17 Meldungen und was sie bedeuten

1 Die App im Überblick

Mit der ArgusKAI-App richten Sie Ihren ArgusKAI ein und sehen nach, was er bewacht. Die App spricht per Bluetooth direkt mit dem Gerät. Ein Konto oder eine Registrierung gibt es nicht.

- **Voraussetzungen:** ein Android-Handy ab Android 12 oder ein iPhone ab iOS 15, Bluetooth eingeschaltet, ein ArgusKAI in Reichweite; ein paar Meter genügen.
- **Sprachen:** Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch und Italienisch. Die App folgt der Sprache des Handys; umstellen können Sie sie unter **Einstellungen**.
- **Muss die App offen bleiben?** Nein. ArgusKAI bewacht von allein. Die App brauchen Sie nur zum Nachsehen und Ändern.

Wie Sie das Gerät aufstellen und was es selbst kann, steht in der [Bedienungsanleitung](#).

2 Installieren und Berechtigungen

- 1 **Installieren:** die App „ArgusKAI“ aus dem App Store oder von Google Play; die Links stehen auf www.arguskai.de/app. Teilnehmer am Beta-Programm bekommen die App vorab direkt von uns.
- 2 **Bluetooth erlauben:** Beim ersten Start fragt die App nach der Erlaubnis für Bluetooth; bei Android heißt sie „Geräte in der Nähe“. Bitte erlauben, ohne sie findet die App keinen ArgusKAI.

Wurde die Erlaubnis abgelehnt, meldet die App „*Bluetooth-Berechtigung fehlt – bitte in den App-Einstellungen erlauben.*“ Sie erteilen sie dann in den Einstellungen des Handys bei der App ArgusKAI. Ist Bluetooth aus, erscheint „*Bluetooth ist ausgeschaltet – bitte einschalten.*“

3 Startseite: ArgusKAI finden und verbinden

Ohne Verbindung zeigt die App die Startseite **ArgusKAI suchen**. Sie sucht sofort nach ArgusKAI-Geräten in der Nähe und listet sie mit Namen und Signalstärke auf.

- 1 Tippen Sie Ihren ArgusKAI an. Den Namen finden Sie auf dem Etikett: **ArgusKAI-XXXXXX**.
- 2 Beim ersten Mal fragt Ihr Handy nach einem Code, siehe [Abschnitt 4 „Koppeln beim ersten Verbinden“](#).
- 3 Steht die Verbindung, öffnet sich die Übersicht.

Die App merkt sich den zuletzt verbundenen ArgusKAI und verbindet sich beim nächsten Start von selbst, sobald er in Reichweite ist. Ist er nicht zu finden, zeigt sie „*Zuletzt verbundener ArgusKAI-XXXXXX ist nicht in Reichweite. Ist er eingeschaltet und in der Nähe?*“

Außerdem auf der Startseite: **Geräte in der Nähe prüfen** (siehe [Abschnitt 14 „Prüfmodus: Geräte in der Nähe prüfen“](#)), **Über ArgusKAI**, Datenschutz und Impressum.

4 Koppeln beim ersten Verbinden

Damit nur Sie an Ihren ArgusKAI kommen, koppelt sich jedes Handy einmal mit ihm. Das Handy zeigt dazu ein eigenes Fenster mit einem Eingabefeld.

1 Geben Sie den sechsstelligen Kopplungscode vom Etikett ein und bestätigen Sie. Sie haben dafür 30 Sekunden.

2 Fertig. Ab jetzt verbindet sich dieses Handy ohne Code.

Wenn es nicht klappt

Meldung	Was hilft
„Kopplung abgebrochen – erneut versuchen.“	Der Code kam nicht rechtzeitig. ArgusKAI erneut antippen und den Code innerhalb von 30 Sekunden eingeben. Nach einem zweiten Abbruch innerhalb von zehn Minuten sperrt ArgusKAI dieses Handy für zehn Minuten.
„Kopplung fehlgeschlagen (abgebrochen oder falscher Passkey).“	Code prüfen. In den Bluetooth-Einstellungen des Handys die Kopplung ArgusKAI-XXXXXX entfernen und neu verbinden, besonders nach einem Werksreset des ArgusKAI.
Der Code stimmt, wird aber abgelehnt.	Nach drei Fehlversuchen innerhalb von zehn Minuten ist die Kopplungsbremse aktiv. Zehn Minuten warten oder auf einem schon gekoppelten Handy unter Einstellungen Kopplungsbremse aufheben tippen.

5 Die Übersicht

Die Übersicht ist der Hauptbildschirm, sobald die App verbunden ist.

Kopfzeile

- Name Ihres ArgusKAI und der Verbindungsstatus: **verbunden**, **verbinde ...** oder **getrennt**
- Wächter aktiv** oder, während einer Freigabe, **Freigabe aktiv**
- rechts zwei Symbole: die Uhr öffnet **Ereignisse**, das Zahnrad **Einstellungen**

Gerätekarten

Jedes bewachte Gerät hat eine Karte mit:

- Namen und Zustand: **bewacht**, **getrennt – sucht...**, **pausiert · noch 10 min** oder **pausiert · dauerhaft**
- einem Typ-Kennzeichen, wenn ArgusKAI den Gerätetyp kennt, etwa BMS
- Schlüssel ✓** und **PIN ✓**, wenn dafür etwas gespeichert ist
- Bluetooth-Adresse und Signalstärke
- den wichtigsten Werten, bei Batterien etwa **Spannung**, **Strom**, **Ladung**, **Laden** und **Entladen**, bei Solarreglern **PV-Leistung**, **Zustand** und **Ertrag heute**

- den Knöpfen für die Pause, siehe [Abschnitt 9 „Freigabe und Pause“](#)

Die Werte aktualisieren sich alle paar Sekunden, solange die App geöffnet ist. Ein Tipp auf die Karte öffnet die Gerätedetails, siehe [Abschnitt 7 „Gerätedetails“](#).

Alarm, Freigabe, Update

- Ist bei einer Batterie das Entladen abgeschaltet, erscheint ein roter Balken: „ *Entladen ist abgeschaltet!*“ Was dann zu tun ist, steht in der [Bedienungsanleitung, Abschnitt 7 „Alarm: Entladen abgeschaltet“](#).
- Die Karte **Freigabe (alle Geräte)** gibt alle Geräte für zehn Minuten frei, siehe [Abschnitt 9 „Freigabe und Pause“](#).
- Gibt es neue Firmware, erscheint „*Firmware-Update x.y.z verfügbar.*“ Antippen führt zum Update, siehe [Abschnitt 13 „Firmware-Update“](#).
- **Gerät hinzufügen** fügt ein Gerät hinzu, siehe [Abschnitt 6 „Gerät hinzufügen“](#).

6 Gerät hinzufügen

- 1 In der Übersicht **Gerät hinzufügen** antippen.
- 2 **Geräte suchen** antippen. ArgusKAI sucht etwa fünf Sekunden lang und listet die Bluetooth-Geräte in der Nähe, die noch nicht gespeichert sind. Bei jedem steht, ob ArgusKAI Werte anzeigen kann (**Messwerte werden angezeigt**) oder es nur bewacht (**nur Wächter, keine Messwerte**).
- 3 Ihr Gerät antippen. Die App fragt „*Mit diesem Gerät verbinden?*“ und erinnert daran, nur eigene Geräte hinzuzufügen.
- 4 Einen Namen eingeben, etwa „Bordbatterie“, und **Verbinden** tippen.

Danach meldet die App das Ergebnis:

Meldung	Bedeutung
„Verbunden! Bordbatterie wird jetzt bewacht.“	Alles gut.
„Gefunden, aber Verbindung fehlgeschlagen. ArgusKAI versucht es automatisch weiter.“	Das Gerät ist gespeichert, hat aber gerade nicht geantwortet. ArgusKAI versucht es weiter.
„Gespeichert, aber gerade nicht gefunden. ArgusKAI verbindet automatisch, sobald das Gerät sendet.“	Gespeichert. ArgusKAI verbindet sich, sobald das Gerät wieder sendet.
„Gespeichert. Verbindung startet nach Ende der Freigabe.“	Eine Freigabe läuft. Die Verbindung startet danach.
„Dieses Gerät ist schon gespeichert.“	Das Gerät ist schon in der Übersicht.

Meldung	Bedeutung
„Maximal 5 Geräte möglich – bitte erst eines entfernen.“	Alle fünf Speicherplätze sind belegt. Sicher bewacht werden bis zu drei Geräte gleichzeitig.

Ihr Gerät fehlt in der Liste? Vielleicht ist es gerade mit einem Handy verbunden, etwa über die App des Herstellers, und damit für andere unsichtbar. Diese App schließen und erneut suchen. Geräte mit klassischem Bluetooth erscheinen nicht.

7 Gerätedetails

Ein Tipp auf eine Gerätekarte öffnet die Details: oben Name und Zustand, darunter die Werte in groß.

Werte

Je nach Gerätetyp zeigt die App unter **Messwerte** zum Beispiel:

- **Batterien:** **Spannung**, **Strom**, **Leistung**, **Ladung**, **Zellspannungen**, **Temperaturen**, **Ladezyklen**, **Restkapazität**, **Designkapazität** und den Schutzstatus des BMS im Klartext, etwa **Zellen-Unterspannung** oder **Übertemperatur Entladen**
- **Solarregler:** **PV-Leistung**, **Spannung**, **Zustand**, **Ertrag heute**
- **Batteriemonitore:** **Spannung**, **Strom**, **Ladung**, **Verbraucht**, **Restzeit**

Kennt ArgusKAI das Datenformat eines Geräts nicht, steht auf der Karte *„Bewacht · Messwerte für diesen Gerätetyp noch nicht verfügbar“*.

Bedienung

- **Pause 10 min**, **Dauerhaft pausieren** und **Fortsetzen**: siehe [Abschnitt 9 „Freigabe und Pause“](#)
- **Schlüssel/PIN**: Schlüssel für verschlüsselt sendende Geräte und eine PIN-Notiz, siehe [Bedienungsanleitung, Abschnitt 8 „Geräte und Werte“](#)
- **Umbenennen**: neuer Name mit 1 bis 32 Zeichen. Schlüssel, PIN und Pause bleiben erhalten.
- **Entfernen**: Nach einer Rückfrage wird das Gerät gelöscht und nicht mehr bewacht.

8 Laden und Entladen schalten

Bei Batterien, die das unterstützen, zeigen die Gerätedetails den Bereich **Schalter** mit **Laden** und **Entladen**.

- Einschalten geht mit einem Tipp.
- Vor dem Ausschalten fragt die App nach: *„Laden wirklich ausschalten?“*

- Beim Entladen fragt sie zweimal. Erst kommt der Hinweis „Achtung: „Entladen AUS" kann den Camper stromlos machen. Hängt ArgusKAI an dieser Batterie, ist danach auch die App-Verbindung tot – Wiedereinschalten nur vor Ort.“ und dann „Entladen jetzt wirklich ausschalten?“

„Entladen aus“ macht alle Verbraucher an dieser Batterie stromlos. Hängt ArgusKAI selbst an dieser Batterie, ist danach auch die Verbindung zur App weg, und wieder einschalten geht nur vor Ort.

Nimmt das BMS den Befehl nicht an, meldet die App „Schaltbefehl vom BMS nicht angenommen.“ Grenzwerte und Einstellungen des Herstellers lassen sich über ArgusKAI bewusst nicht ändern.

9 Freigabe und Pause

Freigabe für alle Geräte

Die Karte **Freigabe (alle Geräte)** in der Übersicht gibt alle Geräte vorübergehend frei, zum Beispiel für die App Ihres Batterie- oder Reglerherstellers.

- **Freigabe für 10 Minuten** : ArgusKAI trennt alle Verbindungen. Die Karte zeigt **Freigabe aktiv** und die Restzeit, etwa **noch 8 min**.
- **Freigabe beenden** : ArgusKAI übernimmt sofort wieder.
- Nach zehn Minuten übernimmt ArgusKAI von allein.

Pause für ein einzelnes Gerät

Auf der Gerätekarte und in den Gerätedetails:

- **Pause 10 min** : Nur dieses Gerät ist zehn Minuten frei, die anderen bleiben bewacht.
- **Dauerhaft pausieren** : Das Gerät bleibt frei, bis Sie **Fortsetzen** tippen, auch nach einem Neustart.
- **Fortsetzen** : Das Gerät wird sofort wieder bewacht.

Schließen Sie die App des Herstellers, wenn Sie fertig sind. Solange sie mit dem Gerät verbunden ist, kann ArgusKAI die Leitung nicht wieder übernehmen.

10 Ereignisse

Die Uhr in der Kopfzeile öffnet das Ereignisprotokoll: die letzten 30 Ereignisse, die neuesten oben, in Ihrer Sprache. Zum Beispiel:

- „Bordbatterie verbunden – wird bewacht.“
- „Verbindung zu Bordbatterie verloren – suche...“
- „WARNUNG Bordbatterie: Entladen wurde ABGESCHALTET!“

- „Freigabe aktiv – Apps können zugreifen.“
- „Update erfolgreich: 3.6.40 → 3.6.41.“

ArgusKAI zählt die Zeit seit seinem Start; die App rechnet daraus mit der Uhr Ihres Handys Datum und Uhrzeit aus. Nach einem Neustart oder Stromausfall beginnt das Protokoll neu.

11 Einstellungen

Das Zahnrad in der Kopfzeile öffnet die Einstellungen.

Eintrag	Wofür
Sprache	Sprache der App. Die Wahl bleibt gespeichert.
WLAN-Passwort ändern	Neues Passwort für den Hotspot des ArgusKAI, mindestens 8 Zeichen. Danach mit dem neuen Passwort mit dem Hotspot verbinden.
Geräte-Hotspot für 10 Minuten einschalten	Schaltet den Hotspot für das Webinterface ein. Solange er läuft, steht dort „Hotspot aktiv – noch 10 min. Antippen zum Ausschalten.“
Kopplungsbremse aufheben	Erscheint nur, wenn die Kopplungsbremse aktiv ist, siehe Abschnitt 4 „Koppeln beim ersten Verbinden“ .
Geräteinfo	Firmware , Protokollversion , App-Version , Seriennummer (S/N) , Bluetooth-Sendeleistung und Bluetooth-Kopplungscode . Seriennummer und Firmware-Version helfen bei Fragen an den Support.
Firmware-Update	Hinweis und Jetzt aktualisieren , wenn eine neue Version bereitsteht, siehe Abschnitt 13 „Firmware-Update“ .
Anderes ArgusKAI verbinden	Trennt die Verbindung und führt zur Startseite, um einen anderen ArgusKAI zu wählen, siehe Abschnitt 15 „Mehrere ArgusKAI“ .
Heim-WLAN	WLAN für Updates einrichten, aus- und einschalten oder entfernen, siehe Abschnitt 12 „Heim-WLAN“ .
Über ArgusKAI , Datenschutz, Impressum	Informationen zu ArgusKAI und rechtliche Angaben.

12 Heim-WLAN

„Über das Heim-WLAN holt sich das ArgusKAI Firmware-Updates selbst. Später kommt darüber auch die Fernüberwachung (Daten an einen Server, Benachrichtigung bei Alarm). Für den Bluetooth-Schutz selbst ist kein WLAN nötig.“

- 1 Unter **Einstellungen** im Bereich **Heim-WLAN** auf **WLAN einrichten** tippen.
- 2 ArgusKAI sucht die WLANs in seiner Umgebung. Unter **WLAN wählen** Ihr Netz antippen.
- 3 **WLAN-Passwort** eingeben und **Speichern** tippen. Bei einem offenen Netz bleibt das Feld leer.

Danach zeigt der Bereich **Verbunden** oder **Getrennt**. Der Schalter **Heim-WLAN aktiv** schaltet das Heim-WLAN aus und wieder ein, ohne die Zugangsdaten zu löschen; **Heim-WLAN entfernen** löscht sie.

ArgusKAI sieht nur WLANs im 2,4-GHz-Band. Findet es keines, meldet die App „Kein WLAN gefunden. Ist der Router in Reichweite des ArgusKAI?“

13 Firmware-Update

- 1 **Voraussetzung:** Das Heim-WLAN ist eingerichtet und verbunden, siehe [Abschnitt 12 „Heim-WLAN“](#).
- 2 Gibt es eine neue Version, zeigt die App „Firmware-Update x.y.z verfügbar.“ Darauf tippen oder **Einstellungen** öffnen, dann **Jetzt aktualisieren**.
- 3 Die App fragt nach: „Firmware x.y.z jetzt herunterladen und installieren? Der Wächter pausiert währenddessen, das Gerät startet neu – die App verbindet sich automatisch wieder.“ Bestätigen.
- 4 Es erscheint der Bildschirm **Firmware-Update** mit der Meldung „Update läuft – das ArgusKAI startet gleich neu“. ArgusKAI schaltet Bluetooth ab, lädt die Firmware und startet neu. Bleiben Sie in der Nähe und lassen Sie das Gerät am Strom.
- 5 Nach dem Neustart verbindet sich die App von selbst und zeigt das Ergebnis. **Fertig** führt zurück.

Ergebnis	Bedeutung
„Update abgeschlossen – das ArgusKAI läuft wieder.“	Die neue Version läuft.
„Update nicht gelungen – das ArgusKAI läuft mit der bisherigen Firmware weiter.“	Nichts verloren. Später noch einmal versuchen; den Grund zeigt Ereignis-Log anzeigen .

Ergebnis	Bedeutung
„Kein neueres Update gefunden – das ArgusKAI läuft unverändert weiter.“	Ihr ArgusKAI ist schon aktuell.
„Das ArgusKAI hat sich noch nicht zurückgemeldet.“	Nach drei Minuten noch keine Verbindung. Weiter warten tippen, Abstand und Strom prüfen; hilft das nicht, ArgusKAI kurz vom Strom trennen.

Meldet die App „Kein Heim-WLAN verbunden – Update nicht möglich.“, ist kein Heim-WLAN verbunden.

14 Prüfmodus: Geräte in der Nähe prüfen

Der Prüfmodus zeigt, wie offen die Bluetooth-Geräte in Ihrer Umgebung sind. Er funktioniert auch ohne ArgusKAI: auf der Startseite unter **Geräte in der Nähe prüfen**.

„Die App hört nur zu, was Bluetooth-Geräte in der Nähe von sich aus senden, und bewertet, wie offen ihre Schnittstelle ist. Es wird nichts verändert; eine Probeverbindung starten Sie nur auf Wunsch.“

Farbe	Bedeutung
 Rot – offen, Typ bekannt	„Dieser Gerätetyp hat ab Werk eine offene Bluetooth-Schnittstelle: Jeder in Funkreichweite kann sich verbinden und zum Beispiel das Entladen abschalten oder Einstellungen ändern.“
 Gelb – verbindbar ohne Kopplung, Typ unbekannt	„Jeder in Funkreichweite kann sich mit diesem Gerät verbinden. Was er damit anrichten kann, hängt vom Gerät ab und lässt sich von außen nicht sagen.“
 Grün – geschützt	„Das Gerät verlangt eine Kopplung oder Verschlüsselung, bevor es Daten preisgibt. Ohne Freigabe kommt niemand hinein.“
 Grau – kein Verbindungsangebot	„Das Gerät sendet nur Funkbaken und nimmt keine Verbindungen an – über Bluetooth ist es so nicht angreifbar.“
 Noch nicht bewertet	„Unbekannter Gerätetyp. Eine kurze Probeverbindung zeigt, ob das Gerät ohne Kopplung Zugriff gewährt und welche Dienste es anbietet. Es wird dabei nichts gelesen oder verändert.“

Ein Tipp auf ein Gerät zeigt Einzelheiten und eine Empfehlung. Bei unbekannten Geräten startet **Probeverbindung** eine kurze Verbindung, die nichts liest und nichts verändert. Starten Sie eine Probeverbindung nur bei Ihren eigenen Geräten. **Gerätetyp melden** öffnet eine E-Mail an uns, damit wir den Gerätetyp aufnehmen können.

15 Mehrere ArgusKAI

Für jeden Ort ein eigener ArgusKAI, zum Beispiel im Camper und im Boot. Die App ist immer mit einem davon verbunden.

1

Einstellungen öffnen und **Anderes ArgusKAI verbinden** tippen.

2

Auf der Startseite den gewünschten ArgusKAI antippen. Jeder braucht beim ersten Mal seinen eigenen Kopplungscode.

Die App merkt sich den zuletzt verbundenen und verbindet sich beim nächsten Start wieder mit ihm.

16 Datenschutz

„Kein Konto, keine Registrierung, keine Werbung, keine Auswertung Ihres Verhaltens.“

„Der einzige Internetzugriff der App: Sie holt eine kleine Versionsdatei von arguskai.com, um Ihnen ein Firmware-Update anzeigen zu können. Ohne Kennung, ohne Standort, ohne Gerätedaten. Alles andere läuft per Bluetooth zwischen Ihrem Handy und Ihrem ArgusKAI.“

Ausführlich in der [Datenschutzerklärung von CamperStation](#).

17 Meldungen und was sie bedeuten

Meldung	Was hilft
„Bluetooth ist ausgeschaltet – bitte einschalten.“	Bluetooth am Handy einschalten.
„Bluetooth-Berechtigung fehlt – bitte in den App-Einstellungen erlauben.“	In den Einstellungen des Handys bei der App ArgusKAI die Bluetooth-Erlaubnis erteilen; bei Android heißt sie „Geräte in der Nähe“.
„Kein ArgusKAI gefunden. Ist er eingeschaltet und in Reichweite?“	Strom und Abstand prüfen. Ist ein anderes Handy mit ArgusKAI verbunden, dort die App schließen. Mehr in der Bedienungsanleitung, Abschnitt 15 „Hilfe bei Problemen“ .
„Verbindung zu ArgusKAI-XXXXXX fehlgeschlagen.“	Erneut versuchen tippen, näher herangehen. Hilft das nicht, Bluetooth am Handy aus- und wieder einschalten.
„Keine Antwort vom ArgusKAI – bitte erneut versuchen.“	Die Funkverbindung ist schwach oder ArgusKAI ist beschäftigt. Noch einmal versuchen.
„Gerät ist beschäftigt (Update läuft).“	Ein Update läuft. Warten, bis ArgusKAI neu gestartet ist.

Meldung	Was hilft
„Der ArgusKAI spricht eine neuere Protokollversion – bitte App aktualisieren.“	Die App im App Store bzw. bei Google Play aktualisieren.
„Diese Firmware kennt den App-Anstoß noch nicht – Update über das Webinterface einspielen.“	Die Firmware ist für ein Update aus der App zu alt. Einmal über das Webinterface aktualisieren, siehe Bedienungsanleitung, Abschnitt 10 „Heim-WLAN und Updates“ .
„Schalten unterstützt diese Firmware noch nicht – kommt mit einem späteren Firmware-Update.“	Erst die Firmware aktualisieren, siehe Abschnitt 13 „Firmware-Update“ .
„Ungültiger Schlüssel – 32 Hex-Zeichen erwartet.“	Den Schlüssel noch einmal aus der App des Herstellers übernehmen: 32 Zeichen, nur 0 bis 9 und a bis f.
„Ungültiger Name (1-32 Zeichen).“	Einen Namen mit 1 bis 32 Zeichen wählen.
„Mindestens 8 Zeichen.“	Ein längeres Passwort wählen.
„Ungültige WLAN-Angaben (SSID 1-32 Zeichen, Passwort leer oder 8-63).“	WLAN-Name und Passwort prüfen.

Noch Fragen?

Schreiben Sie uns, wir antworten per E-Mail. Hilfreich sind die Seriennummer und die Firmware-Version Ihres ArgusKAI; beides steht in der App unter **Einstellungen**.

Zum Kontaktformular · <https://www.arguskai.de/#kontakt>