



# ArgusKAI

Gardien Bluetooth · OpenTeam × CamperStation

## MODE D'EMPLOI

# Mode d'emploi ArgusKAI

Tout pour installer, configurer et utiliser au quotidien votre gardien Bluetooth. Le fonctionnement détaillé de l'appli est expliqué dans le guide de l'appli.

État : octobre 2026 · firmware 3.6 · appli 1.1

Toujours à jour en ligne : [www.arguskai.com/fr/manuel](http://www.arguskai.com/fr/manuel)



# Sommaire

|    |                                                   |
|----|---------------------------------------------------|
| 1  | Ce que fait ArgusKAI                              |
| 2  | Contenu de la boîte et ce qu'il vous faut         |
| 3  | L'étiquette : vos identifiants                    |
| 4  | Installation et branchement                       |
| 5  | Premiers pas                                      |
| 6  | Au quotidien : protéger, libérer, mettre en pause |
| 7  | Alarme : décharge désactivée                      |
| 8  | Appareils et valeurs                              |
| 9  | L'interface web                                   |
| 10 | Wi-Fi domestique et mises à jour                  |
| 11 | Plusieurs téléphones, plusieurs ArgusKAI          |
| 12 | Sécurité                                          |
| 13 | Journal des événements                            |
| 14 | Réinitialisation d'usine                          |
| 15 | Dépannage                                         |
| 16 | Ce qu'ArgusKAI ne peut pas faire                  |
| 17 | Caractéristiques techniques                       |
| 18 | Consignes de sécurité                             |
| 19 | Mise au rebut                                     |
| 20 | Fabricant et contact                              |

## 1 Ce que fait ArgusKAI

Beaucoup de batteries à BMS Bluetooth, de régulateurs solaires et d'autres appareils Bluetooth acceptent la connexion de n'importe quel téléphone à portée, souvent sans code PIN. Qui est connecté peut commander l'appareil et, par exemple, couper la décharge de la batterie. Or un tel appareil ne peut être connecté qu'à un seul interlocuteur à la fois.

C'est précisément ce qu'exploite ArgusKAI : il se connecte lui-même à vos appareils et maintient cette connexion jour et nuit. Pour les téléphones inconnus, la ligne est occupée.

- **Protéger** : jusqu'à trois appareils Bluetooth à la fois, de tout type. Jusqu'à cinq peuvent être enregistrés ; les appareils en pause permanente ne comptent pas. À partir du quatrième appareil actif, les connexions ne sont pas stables en permanence.
- **Voir** : dans l'appli ArgusKAI, vous voyez si tout est protégé, les valeurs des appareils pris en charge et un bandeau d'alarme rouge si la décharge a été désactivée.
- **Libérer** : vous voulez accéder vous-même à votre appareil avec l'appli de son fabricant ? Libérez la ligne pendant dix minutes. Ensuite, ArgusKAI reprend tout seul.
- **Sans internet** : tout passe par Bluetooth, directement sur place. ArgusKAI n'a besoin d'un Wi-Fi que pour les mises à jour.

Ce mode d'emploi décrit l'appareil. Pour découvrir l'appli étape par étape, consultez le [Guide de l'appli](#).

---

## 2 Contenu de la boîte et ce qu'il vous faut

**Dans la boîte :**

- ArgusKAI avec son étiquette
- Câble USB-A vers USB-C, 1 m
- Guide de démarrage rapide (allemand et anglais)

**Il vous faut en outre :**

- une alimentation USB (5 volts) : une prise USB-A dans le véhicule ou un bloc d'alimentation USB avec port USB-A. Pour une prise USB-C, il vous faut un câble USB-C.
- un téléphone Android à partir d'Android 12 ou un iPhone à partir d'iOS 15
- l'appli « ArgusKAI » ; les liens se trouvent sur [www.arguskai.com/fr/app](http://www.arguskai.com/fr/app)

---

## 3 L'étiquette : vos identifiants

L'étiquette apposée sur l'appareil indique les identifiants de votre ArgusKAI. Ils sont propres à chaque appareil et ne changent jamais, pas même après une réinitialisation d'usine.

| Indication                                    | Utilité                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom de l'appareil</b><br>ArgusKAI-XXXXXX   | C'est le nom de votre ArgusKAI dans l'appli, et celui du réseau Wi-Fi de son point d'accès (hotspot). Les six derniers caractères le distinguent des autres. |
| <b>Code d'appairage</b><br>6 chiffres         | Votre téléphone le demande lors de la première connexion avec l'appli (appairage Bluetooth).                                                                 |
| <b>Mot de passe Wi-Fi</b><br>10 caractères    | Pour le point d'accès de l'appareil, et donc pour l'interface web.                                                                                           |
| <b>QR code</b>                                | Connecte directement un téléphone au point d'accès : scannez-le avec l'appli Appareil photo.                                                                 |
| <b>Numéro de série (S/N)</b><br>12 caractères | Utile pour toute demande au support.                                                                                                                         |

**Traitez l'étiquette comme une clé.** Quiconque connaît le code d'appairage et se trouve à portée peut s'appairer avec votre ArgusKAI. Photographiez l'étiquette pour vos archives, mais ne la montrez pas publiquement, par exemple sur des forums ou des réseaux sociaux.

Sur un téléphone déjà appairé, l'appli affiche aussi le code d'appairage et le numéro de série, sous

**Paramètres**.

## 4 Installation et branchement

- 1 Choisir l'emplacement.** Le plus près possible des appareils qu'ArgusKAI doit protéger. Le métal fait écran aux ondes radio : pas dans un boîtier métallique, ni derrière une tôle. Au sec, pas en plein soleil et pas juste à côté du chauffage ou du réchaud.
- 2 Brancher l'alimentation.** Reliez le câble USB fourni à ArgusKAI et à une prise USB ou à un bloc d'alimentation USB. Il n'y a pas d'interrupteur : dès qu'il est alimenté, ArgusKAI démarre, et il est prêt au bout de quelques secondes.
- 3 Configurer.** La suite se passe dans l'appli, voir la [section 5 « Premiers pas »](#).

**La bonne source d'alimentation.** Si ArgusKAI est alimenté par la batterie qu'il protège et que la décharge de celle-ci est coupée, ArgusKAI se retrouve lui aussi sans courant. Cette coupure peut être déclenchée par la protection de la batterie elle-même, en cas de sous-tension par exemple, ou par une commande de commutation envoyée depuis l'appli. La batterie n'est alors plus protégée, et vous ne pouvez plus y accéder par l'appli ; la décharge ne peut être réactivée que sur place. Alimentez donc ArgusKAI de préférence par une source qui n'est pas concernée, par exemple un autre circuit électrique ou la batterie de démarrage.

**Alimentation permanente.** Dans un camping-car, beaucoup de prises USB dépendent de l'interrupteur principal de la cellule ou du contact. Dès qu'ils sont coupés, ArgusKAI s'éteint aussi, et vos appareils ne sont plus protégés. Pour une protection jour et nuit, ArgusKAI a besoin d'une source d'alimentation toujours active.

## 5 Premiers pas

- 1 Installer l'appli.** Téléchargez l'appli « ArgusKAI » sur l'App Store (iPhone) ou sur Google Play (Android) ; les liens se trouvent sur [www.arguskai.com/fr/app](http://www.arguskai.com/fr/app). Activez le Bluetooth du téléphone.
- 2 Alimenter ArgusKAI.** Il est prêt au bout de quelques secondes.
- 3 Ouvrir l'appli et autoriser le Bluetooth.** L'appli demande l'autorisation d'utiliser le Bluetooth ; sous Android, elle s'appelle « Appareils à proximité ». Sans cette autorisation, l'appli ne peut pas trouver ArgusKAI.
- 4 Appuyer sur votre ArgusKAI.** L'appli lance la recherche d'elle-même et affiche votre ArgusKAI sous le nom inscrit sur l'étiquette. S'il y en a plusieurs à proximité, comparez les six derniers caractères.
- 5 Appairer.** Votre téléphone demande un code. Saisissez le code d'appairage à six chiffres de l'étiquette, dans les 30 secondes. Ce n'est nécessaire que la première fois ; ensuite, l'appli se connecte toute seule.
- 6 Ajouter des appareils.** Appuyez sur **Ajouter un appareil**, puis sur **Rechercher des appareils**. Au bout de cinq secondes environ, les appareils Bluetooth à proximité apparaissent. Appuyez sur votre appareil, confirmez et donnez-lui un nom. Dès lors, ArgusKAI tient la ligne.
- 7 Renseigner le Wi-Fi domestique (recommandé).** ArgusKAI récupère ainsi lui-même les mises à jour, voir la [section 10 « Wi-Fi domestique et mises à jour »](#).

**Appareil introuvable ?** Un appareil Bluetooth déjà connecté à un téléphone est invisible pour les autres. Fermez l'appli du fabricant de l'appareil sur tous les téléphones, puis relancez la recherche.

**N'ajoutez que vos propres appareils.** ArgusKAI occupe en permanence la connexion de chaque appareil ajouté. Pour les appareils d'autrui, par exemple ceux du voisin sur l'aire de camping-cars, ce serait une ingérence illicite.

## 6 Au quotidien : protéger, libérer, mettre en pause

Une fois configuré, ArgusKAI fonctionne tout seul, jour et nuit. Vous n'avez besoin de l'appli que pour consulter ou modifier quelque chose ; elle n'a pas besoin de rester ouverte.

### Ce que signifient les affichages

| Affichage                                                       | Signification                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>protégé</b>                                                  | ArgusKAI est connecté à l'appareil et tient la ligne.                                                                                                                                      |
| <b>déconnecté – recherche...</b>                                | La connexion est perdue depuis plus de 25 secondes. ArgusKAI se reconnecte de lui-même dès que l'appareil est joignable. Les coupures plus courtes sont normales et ne sont pas signalées. |
| <b>en pause • encore 10 min</b><br><b>en pause • permanente</b> | L'appareil est en pause et n'est pas protégé pour le moment.                                                                                                                               |
| <b>Gardien actif</b><br><b>Libération active</b>                | En-tête de l'appli : le gardien est en service, ou la libération de tous les appareils est en cours.                                                                                       |

### Le voyant de l'appareil

Un petit voyant vert dans le boîtier indique grossièrement ce que fait ArgusKAI. L'appli montre précisément ce qui se passe.

| Voyant                   | Signification                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| éteint                   | Fonctionnement normal : tous les appareils sont protégés.                                                                              |
| allumé environ 3 minutes | Confirmation après le branchement ou après une action.                                                                                 |
| allumé en continu        | Une mise à jour du firmware est en cours. Ne pas débrancher ArgusKAI.                                                                  |
| clignote lentement       | Aucun appareil enregistré, la libération est en cours ou un appareil est en pause.                                                     |
| clignote rapidement      | Problème : un appareil est déconnecté depuis plus de 25 secondes, ou la décharge a été coupée sur une batterie. Regardez dans l'appli. |

Si plusieurs états se présentent en même temps, le voyant affiche le plus important : mise à jour, puis problème, puis information, puis confirmation. Ces signaux s'appliquent à partir du firmware 3.6.45 ; les versions plus anciennes clignotent autrement. La mise à jour arrive par le Wi-Fi domestique, voir [section 10 « Wi-Fi domestique et mises à jour »](#).

## Libération : tous les appareils pendant dix minutes

Vous voulez accéder vous-même à vos appareils avec l'appli du fabricant de votre batterie ou de votre régulateur ? Dans la vue d'ensemble, appuyez sur **Libérer pendant 10 minutes**. ArgusKAI coupe toutes les connexions, et votre appli habituelle passe. Au bout de dix minutes, ArgusKAI reprend tout seul, ou plus tôt si vous appuyez sur **Terminer la libération**.

Pendant la libération, ArgusKAI ne protège rien. Fermez l'appli du fabricant quand vous avez terminé : tant qu'elle est connectée, ArgusKAI ne peut pas non plus accéder à l'appareil.

## Pause : un seul appareil

**Pause 10 min** libère uniquement l'appareil concerné pendant dix minutes ; les autres restent protégés. **Pause permanente** laisse l'appareil tranquille jusqu'à ce que vous appuyiez sur **Reprendre**, même après un redémarrage ; c'est pratique, par exemple, quand un appareil est démonté pour une longue période. Un appareil en pause permanente n'occupe aucune connexion et ne compte pas parmi les trois appareils protégés en même temps.

## Renommer et supprimer

**Renommer** change le nom d'un appareil ; la clé, le PIN et la pause sont conservés. **Supprimer** retire l'appareil d'ArgusKAI après confirmation ; il n'est alors plus protégé.

---

## 7 Alarme : décharge désactivée

Pour les batteries dont ArgusKAI affiche les valeurs, il surveille l'interrupteur de décharge du système de gestion de batterie (BMS). Si la décharge est désactivée, tous les consommateurs branchés sur cette batterie sont privés de courant, par exemple le réfrigérateur, la lumière et le chauffage.

L'appli affiche alors en haut un bandeau rouge « ⚠ La décharge est désactivée ! », et le journal des événements enregistre le moment où cela s'est produit. L'alarme apparaît au plus tard au bout de 25 secondes et reste affichée jusqu'à ce que la décharge soit réactivée.

### Que faire ?

1. **Identifier la cause.** Appuyez sur la batterie. Les détails de l'appareil indiquent si une protection du BMS est active, par exemple une sous-tension de cellule ou une surchauffe. Dans ce cas, la batterie s'est protégée elle-même.
2. **Consulter le journal des événements.** S'il indique « *Commande de commutation envoyée à ....* », la commande de commutation est passée par ArgusKAI, donc par l'appli.
3. **Réactiver la décharge** dès qu'aucune protection n'est plus active : dans les détails de l'appareil, sous **Interrupteurs**, ou de la manière prévue par le fabricant de votre batterie.

ArgusKAI ne vous prévient pas de lui-même sur votre téléphone. Vous voyez l'alarme dès que vous ouvrez l'appli en étant à portée Bluetooth.

## 8 Appareils et valeurs

ArgusKAI peut **protéger** tout appareil Bluetooth Low Energy qui accepte les connexions : batterie, régulateur solaire, glacière, chauffage, station d'énergie. Le type d'appareil n'a pas d'importance.

ArgusKAI peut **afficher les valeurs** d'un appareil si son micrologiciel en connaît le format de données :

- **Batteries lithium équipées d'un BMS Bluetooth répandu** : tension, courant, puissance, niveau de charge, tensions des cellules, températures, cycles de charge, capacité et état des protections. La charge et la décharge peuvent être commutées depuis l'appli.
- **Régulateurs solaires et moniteurs de batterie qui diffusent leurs valeurs chiffrées par radio** : pour le régulateur solaire, puissance PV, tension, état et rendement du jour ; pour le moniteur de batterie, tension, courant, niveau de charge, ampères-heures consommés et autonomie restante. ArgusKAI a besoin pour cela d'une clé issue de l'appli du fabricant, voir ci-dessous.
- **D'autres types d'appareils** sont en test ou en développement et arriveront par mise à jour.

Lors de l'ajout, l'appli indique pour chaque appareil trouvé si ArgusKAI peut en afficher les valeurs ( **les mesures sont affichées** ) ou s'il se contente de le protéger ( **surveillance seule, pas de mesures** ).

### Clé et PIN

Dans les détails de l'appareil, sous **Clé/PIN** :

- **Clé** : 32 caractères composés des chiffres 0 à 9 et des lettres a à f. Certains régulateurs solaires et moniteurs de batterie n'envoient leurs valeurs que sous forme chiffrée. Vous trouverez la clé dans l'appli du fabricant ; la fenêtre de saisie de l'appli ArgusKAI indique où exactement. Une fois la clé enregistrée, l'appareil porte le badge **Clé ✓**.
- **PIN** : un simple aide-mémoire pour vous, par exemple le PIN que vous avez défini dans l'appli du fabricant. ArgusKAI n'essaie jamais de codes PIN. Badge **PIN ✓**.

Enregistrer un champ vide efface l'entrée correspondante.

### Limites

- ArgusKAI ne peut pas protéger les appareils en Bluetooth classique (et non « Low Energy »).
- Les appareils qui imposent un appairage peuvent couper la connexion à répétition.

## 9 L'interface web

ArgusKAI dispose de son propre réseau Wi-Fi (point d'accès, ou hotspot), avec une interface de commande accessible depuis le navigateur. Vous en aurez rarement besoin : pour commander ArgusKAI sans l'appli, pour la réinitialisation d'usine et comme solution de secours pour les mises à jour sans internet.

### Point d'accès (hotspot)

- Après chaque branchement, le point d'accès reste actif dix minutes. Tant qu'un téléphone y est connecté, il reste actif. Si aucun appareil n'est encore configuré, il reste actif en permanence.

- Pour le réactiver : dans l'appli, sous **Paramètres**, avec **Activer le point d'accès de l'appareil pour 10 minutes**, ou en débranchant brièvement ArgusKAI avant de le rebrancher.

## Se connecter

1. Dans le menu Wi-Fi du téléphone ou de l'ordinateur portable, choisissez le réseau **ArgusKAI-XXXXXX** et saisissez le mot de passe Wi-Fi de l'étiquette. C'est plus rapide avec le QR code de l'étiquette.
2. L'interface web s'ouvre généralement d'elle-même. Sinon, saisissez **http://192.168.4.1** dans le navigateur.
3. Si le téléphone signale que ce Wi-Fi n'a pas d'accès à internet : restez connecté malgré tout.

## Ce que vous y trouvez

- **État** : les appareils protégés avec leurs valeurs ; pause, reprise, renommage, suppression, clé et PIN
- **Ajouter un appareil** : comme dans l'appli
- **Libération (tous les appareils)** : libération pendant dix minutes
- **Événements** : les heures sont comptées depuis le démarrage de l'appareil
- **Paramètres** : changer le mot de passe Wi-Fi, afficher le code d'appairage, lever le frein d'appairage, réinitialisation d'usine
- **Mise à jour du firmware** : installer un fichier de micrologiciel

La langue se choisit en haut à droite.

**Sécurité** : l'interface web n'est accessible que par le point d'accès, jamais par votre Wi-Fi domestique ni par internet. Vous pouvez changer le mot de passe Wi-Fi sous **Paramètres** ou dans l'appli (8 caractères minimum) ; reconnectez-vous ensuite avec le nouveau mot de passe. Une réinitialisation d'usine rétablit le mot de passe de l'étiquette.

## 10 Wi-Fi domestique et mises à jour

Relié à un Wi-Fi avec accès à internet, ArgusKAI récupère lui-même les nouvelles versions du micrologiciel, par exemple via le routeur Wi-Fi du véhicule ou le Wi-Fi de la maison. La protection Bluetooth n'a pas besoin de Wi-Fi.

### Configurer le Wi-Fi domestique

1. Dans l'appli, ouvrez **Paramètres**, rubrique **Wi-Fi domestique**.
2. Appuyez sur **Configurer le Wi-Fi**. ArgusKAI recherche les réseaux Wi-Fi alentour.
3. Choisissez le réseau, saisissez le mot de passe et appuyez sur **Enregistrer**.

Ensuite, ArgusKAI s'y connecte de lui-même à chaque démarrage. Le mot de passe reste dans l'appareil et n'est plus jamais affiché. **Supprimer le Wi-Fi domestique** efface les identifiants.

ArgusKAI utilise la bande 2,4 GHz ; il ne voit pas les réseaux Wi-Fi qui ne proposent que le 5 GHz. La connexion est uniquement sortante : via le Wi-Fi domestique, ArgusKAI n'est pas joignable de l'extérieur, son interface web non plus.

## Mise à jour via l'appli

1. Lorsqu'un nouveau micrologiciel est disponible, l'appli affiche dans la vue d'ensemble et sous **Paramètres** le message «*Mise à jour du micrologiciel x.y.z disponible.*»
2. Appuyez sur **Mettre à jour maintenant** et confirmez.
3. ArgusKAI désactive le Bluetooth, télécharge le micrologiciel, vérifie la signature et la somme de contrôle, puis redémarre. L'appli perd alors la connexion ; c'est normal. Après le redémarrage, elle se reconnecte d'elle-même, généralement au bout d'une à deux minutes.
4. Le journal des événements indique ensuite «*Mise à jour réussie : ancienne → nouvelle version.*»

Pendant la mise à jour, ArgusKAI ne protège rien. Laissez-le branché. Les appareils enregistrés, les clés, les appairages et les réglages sont conservés. En cas d'échec, le micrologiciel précédent continue de fonctionner et le gardien travaille comme avant ; le journal indique alors «*Échec de la mise à jour (...).*»

## Mise à jour via l'interface web

La solution de secours sans internet : dans l'interface web, sous **Mise à jour du firmware**, choisissez un fichier de micrologiciel ( .bin ) et appuyez sur **Installer la mise à jour**. Si besoin, nous vous fournissons le fichier adapté. Ne débranchez pas l'appareil pendant la mise à jour.

## 11 Plusieurs téléphones, plusieurs ArgusKAI

- **Plusieurs téléphones** : ArgusKAI mémorise jusqu'à trois téléphones appairés. Chacun a besoin du code d'appairage de l'étiquette lors de sa première connexion. Ne connectez qu'un seul téléphone à la fois : en plus des appareils protégés, ArgusKAI n'a qu'une place pour l'appli.
- **Retirer un téléphone appairé** : ce n'est pas possible individuellement. Une réinitialisation d'usine efface tous les appairages, voir la [section 14 « Réinitialisation d'usine »](#).
- **Plusieurs ArgusKAI** : un par lieu, par exemple dans le camping-car et dans le bateau. Dans l'appli, vous passez de l'un à l'autre sous **Paramètres**, avec **Connecter un autre ArgusKAI**.

## 12 Sécurité

- **Chiffré et appairé** : l'appli et ArgusKAI communiquent par une connexion Bluetooth chiffrée (LE Secure Connections). Sans le code d'appairage de l'étiquette, aucun téléphone ne peut entrer.
- **Protection contre les connexions étrangères** : si un appareil ne s'appaire pas dans les 30 secondes qui suivent la connexion, ArgusKAI le déconnecte. Si cela se produit deux fois en dix minutes, l'appareil est bloqué pendant dix minutes. Le journal indique alors «*Appareil Bluetooth étranger rejeté (...), bloqué 10 min.*»

- **Frein d'appairage** : après trois appairages échoués en dix minutes, ArgusKAI n'accepte plus aucun nouvel appairage pendant dix minutes ; même le bon code est alors refusé. Les téléphones déjà appairés continuent de fonctionner. Pour le lever : sur un téléphone appairé, dans l'appli, sous **Paramètres**, avec **Lever le frein d'appairage** ; dans l'interface web, sous **Paramètres** ; ou en attendant dix minutes.
- **Les codes PIN de vos appareils** : ArgusKAI n'essaie jamais de codes PIN. Gardez malgré tout le PIN de vos appareils, et changez la valeur d'usine. Deux couches valent mieux qu'une.

## 13 Journal des événements

ArgusKAI consigne ce qui se passe : démarrage, connexions et coupures, ajouts et suppressions, pauses et libérations, alarmes, commandes de commutation, changements de mots de passe et de clés, Wi-Fi, point d'accès et mises à jour.

- Il conserve les 30 dernières entrées, les plus récentes en haut. Après un redémarrage ou une coupure de courant, le journal repart de zéro.
- ArgusKAI compte le temps écoulé depuis son démarrage. L'appli en déduit la date et l'heure grâce à l'horloge de votre téléphone ; l'interface web affiche le temps écoulé depuis le démarrage ( hh:mm:ss ).

## 14 Réinitialisation d'usine

La réinitialisation d'usine remet ArgusKAI dans l'état où il a été livré.

| Effacé                                                                                                                                                         | Conservé                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tous les appareils protégés avec leurs noms, clés et PIN ; tous les téléphones appairés ; un mot de passe Wi-Fi modifié ; les identifiants du Wi-Fi domestique | le nom de l'appareil, le code d'appairage et le mot de passe Wi-Fi de l'étiquette ; le micrologiciel installé |

### Marche à suivre

1. Activez le point d'accès et ouvrez l'interface web, voir la [section 9 « L'interface web »](#).
2. **Paramètres** → **Réinitialisation d'usine** → confirmez. ArgusKAI redémarre.
3. Sur chaque téléphone qui était appairé : dans les réglages Bluetooth du téléphone, supprimez l'appairage **ArgusKAI-XXXXXX** (sur iPhone, cela s'appelle « Oublier cet appareil »). Reconnectez-vous ensuite dans l'appli, avec le code de l'étiquette.

Une réinitialisation d'usine depuis l'appli est volontairement impossible. Seule une personne sur place, connectée au point d'accès de l'appareil, doit pouvoir la lancer.

Avant de céder ArgusKAI ou de le mettre au rebut : faites une réinitialisation d'usine. Ainsi, les identifiants de votre Wi-Fi, par exemple, ne restent pas dans l'appareil.

## 15 Dépannage

| Problème                                             | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'appli ne trouve pas ArgusKAI.                      | ArgusKAI est-il alimenté ? Certaines prises USB ne fonctionnent que si le contact est mis ou si l'interrupteur principal est allumé. Rapprochez-vous : quelques mètres suffisent. Le Bluetooth du téléphone est-il activé, et l'appli a-t-elle l'autorisation ? Si un autre téléphone est connecté à ArgusKAI, fermez l'appli sur celui-ci. Test rapide : dans les dix premières minutes après le branchement, le réseau Wi-Fi <b>ArgusKAI-XXXXXX</b> apparaît dans la liste Wi-Fi de votre téléphone ; s'il apparaît, l'appareil fonctionne. |
| L'appairage échoue, le code est refusé.              | Saisissez le code dans les 30 secondes. Supprimez l'ancien appairage dans les réglages Bluetooth du téléphone et reconnectez-vous, surtout après une réinitialisation d'usine. Après plusieurs échecs, le frein d'appairage est actif : attendez dix minutes ou appuyez sur <b>Lever le frein d'appairage</b> sur un téléphone appairé, voir la <a href="#">section 12 « Sécurité »</a> .                                                                                                                                                     |
| Un appareil est introuvable lors de l'ajout.         | Est-il allumé et à portée ? Si un téléphone y est connecté, par exemple via l'appli du fabricant, il est invisible pour les autres : fermez cette appli et relancez la recherche. Les appareils en Bluetooth classique n'apparaissent pas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Un appareil affiche <b>déconnecté - recherche...</b> | L'appareil est éteint, hors de portée ou connecté à une autre appli. ArgusKAI se reconnecte de lui-même. Si cela arrive souvent : rapprochez ArgusKAI de l'appareil, et pas derrière du métal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Un appareil n'affiche aucune valeur.                 | ArgusKAI ne connaît pas encore le format de données de ce type d'appareil ; il le protège quand même. Pour les appareils qui émettent des données chiffrées : la clé manque ou est erronée, ou bien la diffusion des valeurs est désactivée dans l'appli du fabricant.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Le point d'accès n'apparaît pas.                     | Il se désactive dix minutes après le démarrage. Dans l'appli, appuyez sur <b>Activer le point d'accès de l'appareil pour 10 minutes</b> ou débranchez brièvement ArgusKAI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| L'interface web ne s'ouvre pas.                      | Saisissez <b>http://192.168.4.1</b> dans le navigateur. Restez connecté au point d'accès, même si le téléphone signale « pas d'accès à internet » ; au besoin, désactivez brièvement les données mobiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mot de passe Wi-Fi du point d'accès oublié.          | Dans l'appli, sous <b>Paramètres</b> , définissez-en un nouveau avec <b>Changer le mot de passe Wi-Fi</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Le Wi-Fi domestique est introuvable.                 | ArgusKAI ne voit que les réseaux Wi-Fi de la bande 2,4 GHz. Si le routeur est trop éloigné, déplacez l'un ou l'autre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Problème                                             | Solution                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Après la mise à jour, ArgusKAI ne se reconnecte pas. | Attendez jusqu'à trois minutes en restant à proximité. Ensuite, débranchez brièvement ArgusKAI : il redémarre avec le nouveau micrologiciel ou avec le précédent. Le résultat figure dans le journal des événements. |
| L'étiquette n'est plus lisible.                      | Sur un téléphone appairé, l'appli affiche le code d'appairage et le numéro de série sous <b>Paramètres</b> ; l'interface web affiche le code d'appairage sous <b>Paramètres</b> . Sinon, écrivez-nous.               |

## 16 Ce qu'ArgusKAI ne peut pas faire

- **Il protège tant qu'il est alimenté et à portée.** Si ArgusKAI est éteint, ou pendant une libération ou une pause, seule la protection propre à votre appareil s'applique durant ce temps.
- **Il ne remplace pas un code PIN.** Gardez le PIN de vos appareils, et changez la valeur d'usine.
- **Il protège la liaison radio, pas la trappe.** Il ne peut rien contre quelqu'un qui accède directement à la batterie ou au régulateur.
- **Il ne protège que le Bluetooth Low Energy.** Il ne peut pas tenir les appareils en Bluetooth classique ni ceux qui imposent un appairage.
- **Il ne vous prévient pas à distance.** Vous voyez les alarmes dans l'appli quand vous êtes à portée Bluetooth. ArgusKAI n'est pas un système d'alarme.

## 17 Caractéristiques techniques

|                           |                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit                   | ArgusKAI, gardien Bluetooth, version USB                                                                   |
| Dimensions                | 60 × 40 × 12 mm                                                                                            |
| Poids                     | 18 g (sans câble)                                                                                          |
| Alimentation              | 5 V via USB-C                                                                                              |
| Consommation              | env. 35 mA sous 5 V (environ 0,2 W) ; sur une batterie 12 V via un adaptateur USB, environ 0,4 Ah par jour |
| Radio                     | Bluetooth Low Energy et Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), bande 2,4 GHz (2400–2483,5 MHz)                         |
| Puissance d'émission max. | Wi-Fi 2412–2472 MHz : 20 dBm PIRE max. · Bluetooth LE 2402–2480 MHz : 8 dBm PIRE max.                      |

|                               |                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Appareils protégés</b>     | jusqu'à 3 simultanément, tous types confondus (5 emplacements en mémoire)                              |
| <b>Téléphones appairés</b>    | jusqu'à 3                                                                                              |
| <b>Commande</b>               | appli pour Android 12 ou ultérieur et iOS 15 ou ultérieur ; interface web via son propre point d'accès |
| <b>Langues</b>                | allemand, anglais, français, espagnol, italien                                                         |
| <b>Micrologiciel</b>          | 3.6, mises à jour par Wi-Fi                                                                            |
| <b>Journal des événements</b> | les 30 dernières entrées                                                                               |

## 18 Consignes de sécurité

- N'utiliser qu'avec une source d'alimentation USB adaptée (5 V), par exemple un bloc d'alimentation USB portant le marquage CE ou une prise USB du véhicule.
- Utiliser uniquement dans des locaux secs ou à l'intérieur du véhicule. Protéger de l'humidité, de la condensation, de la poussière, de la chaleur et du soleil direct. Ne pas couvrir.
- Ne pas utiliser si l'appareil ou le câble est endommagé. Ne pas modifier l'appareil.
- Poser le câble de manière à ce que personne ne trébuche dessus et que rien ne soit coincé.
- Prudence lors des commutations depuis l'appli : couper la décharge prive de courant tous les consommateurs de cette batterie, y compris ceux dont vous avez besoin à ce moment-là, comme la réfrigération, le chauffage ou les pompes. C'est pourquoi l'appli demande deux fois confirmation.
- ArgusKAI complète les fonctions de protection de vos appareils. Il ne remplace ni un système d'alarme ni un fusible.
- Tenir l'appareil et le câble hors de portée des jeunes enfants. Ceci n'est pas un jouet.

## 19 Mise au rebut



Les appareils électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ; c'est ce qu'indique le symbole de la poubelle barrée. En fin de vie, déposez gratuitement ArgusKAI dans un point de collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), par exemple à la déchetterie de votre commune, ou chez un revendeur qui reprend les appareils usagés.

Effacez auparavant vos données par une réinitialisation d'usine, voir la [section 14 « Réinitialisation d'usine »](#). Vous en êtes vous-même responsable.

---

## 20 Fabricant et contact

### OpenTeam / CamperStation

Bianca Groh, B.Eng.

Industriestr. 25

64569 Nauheim

Allemagne

[info@openteam.de](mailto:info@openteam.de)

N° d'enregistrement DEEE (WEEE) DE63486700

Questions, souhaits, problèmes : passez par le [formulaire de contact sur www.arguskai.com](https://www.arguskai.com). Merci d'indiquer le numéro de série et la version du micrologiciel ; vous trouverez les deux dans l'appli, sous

**Paramètres** .

### Encore des questions ?

Écrivez-nous, nous vous répondons par e-mail. Le numéro de série et la version du micrologiciel de votre ArgusKAI nous aident ; vous trouverez les deux dans l'appli, sous **Paramètres** .

**Vers le formulaire de contact** · <https://www.arguskai.com/fr/#kontakt>