

# CAMMTool / CAMMFit

Application pour le contrôle et la configuration des équipements à distance

Guide d'utilisation



## Description

**CAMMTool** et **CAMMFit** sont des applications qui permettent de manipuler, de mettre à jour et de configurer des équipements de la gamme AKOCore et AKOGas dotés d'un module CAMM (**AKO-58500**), ainsi que de configurer et mettre à jour le propre module CAMM.

La première a été conçue pour faciliter, pour les installateurs, la mise en marche et la maintenance des équipements, et la seconde pour permettre aux utilisateurs d'effectuer le suivi de leurs installations.

Les fonctions de chaque application sont détaillées dans le tableau suivant :

	CAMMFit	CAMMTool	Téléassistance
Vue générale de l'état de l'équipement	✓	✓	✓
Contrôle à distance de l'équipement et du clavier	✓	✓	✓
Visualisation des entrées et sorties	✓	✓	✓
Visualisation et modification du Set Point	✓	✓	✓
Visualisation des alarmes actives	✓	✓	✓
Partager la connexion pour recevoir la téléassistance (Esclave)	✓	✓	✗
Débuter la connexion à distance pour offrir la téléassistance (Maître)	✗	✓	✗
Visualisation de l'activité de l'équipement	✓	✓	✓
Garder et transférer les configurations complètes	✗	✓	✓
Visualiser et modifier les paramètres de fonctionnement	✗	✓	✓
Création des configurations hors ligne	✗	✓	✓
Consultation des manuels des équipements (en ligne)	✗	✓	✗
Visualisation des graphiques de registre continu	✓	✓	✓
Visualisation du registre des événements	✓	✓	✓
Visualisation des tendances de fonctionnement	✓	✓	✓
Visualisation des modifications apportées à la configuration	✓	✓	✓
Configuration des paramètres du module CAMM	✓	✓	✓
Mise à jour du micrologiciel (firmware) module CAMM	✓	✓	✓
Mise à jour du micrologiciel (firmware) de l'équipement	✗	✓	✗
Exportation des données de l'équipement sur Excel (enregistrement continu, événements et audit)	✓	✓	✓*
Exportation des données du module CAMM sur Excel (événements et audit)	✓	✓	✓

## Liens des applications



**AKO CAMMFit**  
Pour les utilisateurs









**AKO CAMMTool**  
Pour les installateurs







\* Ne permet d'exporter que les événements et l'audit

## Accès et authentification

Introduire les données d'accès  
gardées dans le registre...

... et appuyer sur « Entrer ».

Pour utiliser l'application,  
il est nécessaire de s'enregistrer.

En cochant cette case,  
les données d'accès ne  
seront pas redemandées

L'e-mail doit être valide  
pour pouvoir recevoir le code  
d'activation

Remplir les champs et appuyer  
sur « Créer compte »

Il faut cocher la case  
d'acceptation de la  
licence d'utilisateur

## Liste des équipements trouvés (recherche par Bluetooth)

Ouvre le menu de l'application



Redémarre la recherche

Redémarre la communication bluetooth (seulement Android)

Accéder aux informations sur l'équipement

Icône verte :  
L'équipement a été identifié (installation et nom).  
Icône grise :  
Il n'y a jamais eu d'accès à l'équipement

## Options

Affiche les équipements disponibles

Affiche les équipements compatibles, accéder à leurs manuels et aux configurations sauvegardées

Démarre une connexion à distance pour la téléassistance (Page 11)

Affiche les informations sur l'application

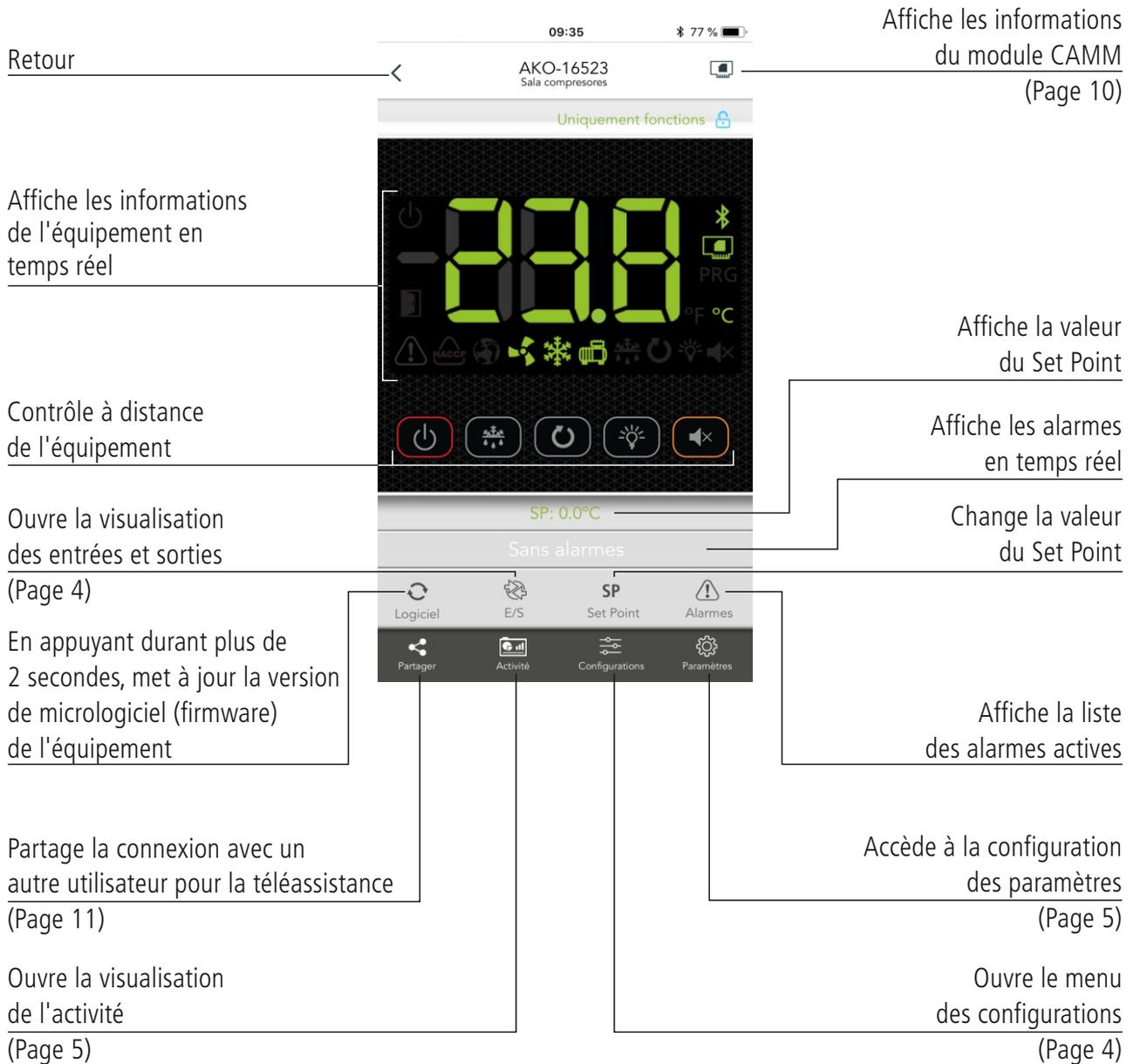
Seulement Android : Permet d'activer la fonction Pairing int., qui permet de réaliser le processus d'appairage avec l'équipement sans quitter l'application



Affiche les informations sur le compte

Ferme la session, le nom de l'utilisateur et le mot de passe seront demandés à nouveau

Vue générale de l'équipement



I/O État des entrées et sorties

AKO-16523  
S/N: 17280880560006

Bornes	Valeur	Type	Polarité
	6 / 9600 bps	MODBUS RS485	-
	23.8	Température Contrôle	-
	24.6	Température Évaporateur	-
	OFF	Pressostat de basse pression	Active à la fermeture du contact
	-	Désactivée	-

Borne assignées à l'entrée

Valeur de l'entrée

Configuration de l'entrée

Type d'entrée et état en temps réel

Configuraciones

Liste des configurations sauvegardées

09:35 77%

Liste des configurations

Mes configurations

- Frozen cold room
- Fruits cold room

Visualise ou édite une configuration sauvegardée

Ajoute une nouvelle configuration

Envoie la configuration au dispositif actuel ou par e-mail

Crée une nouvelle configuration en partant de la configuration actuelle de l'équipement

Crée une nouvelle configuration en partant d'une autre préalablement sauvegardée

Crée une nouvelle configuration en partant de rien, avec l'aide de l'assistant

09:35 77%

Créer une nouvelle configuration

- Depuis l'équipement connecté
- À partir d'une existante
- Créer une nouvelle configuration



### Configuration des paramètres

Visualise et édite les paramètres du dispositif actuel



### Résumé du fonctionnement

Change la période sélectionnée

En glissant le doigt à droite ou à gauche, la période affichée change

Affiche les moyennes de fonctionnement les plus significatives de l'équipement durant la période sélectionnée



Affiche le registre des évènements (Page 6)

Affiche le registre d'audit (changements au niveau de la configuration de l'équipement) (Page 9)

Affiche les graphiques d'enregistrement continu (Page 7)

Affiche les tendances de fonctionnement (Page 8)

## 21 Enregistrement d'événements

Eventos

Liste des événements enregistrés,  
appuyer dessus pour voir les détails



Faire pivoter l'écran  
de 90° pour augmenter  
les informations affichées

09:43 73%

Événements 21

Début : 24/05/2018 Fin : 18/06/2018

Date	Heure	Code	Action
18/06/2018	09:42	AH	Désactivation
18/06/2018	09:42	AH	Activation
18/06/2018	09:40	BLE	Activation
18/06/2018	09:40	RC	Activation
18/06/2018	09:35	RC	Activation
14/06/2018	15:49	BLE	Activation
13/06/2018	16:50	BLE	Activation
25/05/2018	09:34	BLE	Activation
24/05/2018	15:04	RC	Désactivation
24/05/2018	12:48	RC	Activation
24/05/2018	12:47	RC	Désactivation
24/05/2018	12:38	RC	Activation

Appuyer pour modifier la  
période de temps affichée

Alarme maximum dans la Sonde 1

Fermer



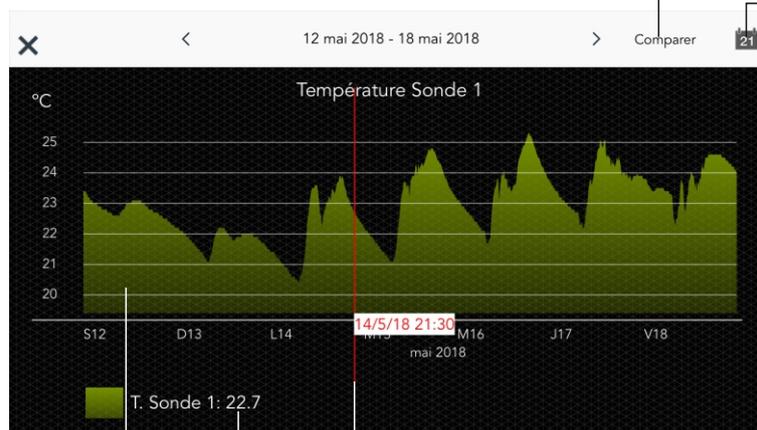
## Graphiques de registre continu (sondes)

Choisir une option pour voir le détail



Compare les graphiques d'autres sondes

Modifie la période du graphique



En cliquant sur le graphique, il est possible d'augmenter ou de réduire la période affichée

En appuyant sur un point du graphique, affiche les détails de ce point (date et valeur enregistrée)

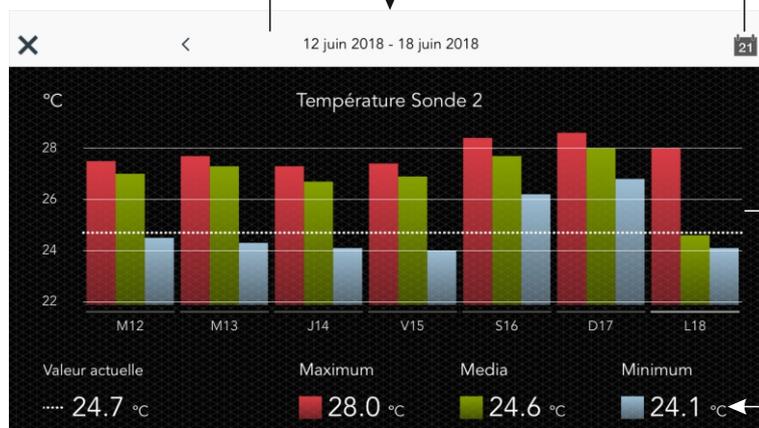
Tendencias de funcionamiento

Choisir une option pour voir le détail



En glissant le doigt à droite ou à gauche, la période affichée change

Modifie la période du graphique



Appuyer pour voir les données de la journée

 **Enregistrement des changements de configuration**

Auditoria

Modifie la période de la liste

Liste des changements au niveau de la configuration, appuyer pour voir plus de détails

Date	Heure	Utilisateur	CP	V.I.	V.F.
24/05/2018	12:37	2	A1	18.0	99.0
24/05/2018	12:05	2	A1	99.0	18.0
23/05/2018	09:51	2	A1	18.0	99.0
23/05/2018	09:49	2	A5	30	0
23/05/2018	09:45	2	A1	99.0	18.0

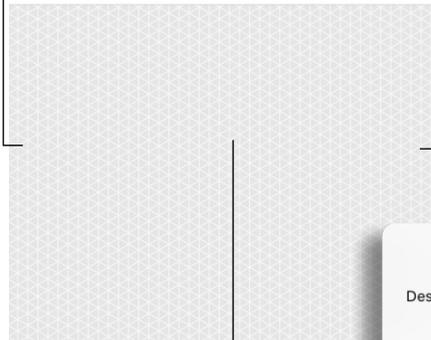
Paramètre modifié

Valeur initiale

Valeur finale



Faire pivoter l'écran de 90° pour augmenter les informations affichées



**Détail audit**

Utilisateur: AKONet (modbus)  
Description: Alarme de maximum sur sonde 1

[Accepter](#)

Origine du changement :

Utilisateur	Origine
1	Équipe
2	RS485 (AKONet)
3	App
4	Selfdrive (Uniquement AKO-16524A)

**Informations du module CAMM**

09:50 70%

Module CAMM

État Connexion en cours

Les enregistrements de données du module CAMM appartiennent à l'équipement

AKO-16523 S/N: 0172

Module CAMM AKO-58500 S/N: 00000

Date/Heure 09:51 18/06/18

Micrologiciel version : 3000 révision: 47

Niveau de batterie 100%

PIN \*\*\*\*\*

Événements Effacer les données Audit

Exporte les données enregistrées de l'équipement ou du module CAMM dans un fichier .csv

Affiche les informations du module CAMM

Vérifie s'il existe des mises à jour de micrologiciel (firmware) disponibles pour le module CAMM

Change le PIN de connexion bluetooth\*

Affiche le registre d'audit (changements au niveau de la configuration du module CAMM)

Efface les données sauvegardées dans le module CAMM

Affiche le n° de série de l'équipement dans lequel se trouve le module et accède au résumé du fonctionnement (Page 5)

Accède à la configuration des paramètres du module CAMM

Change la date et l'heure

Affiche le niveau de la batterie

Affiche le registre des évènements (Page 6)

Fonction non autorisée

**Exporter dans un fichier .csv**

Exporter des données

Sélectionnez les données à exporter

Équipe

Module CAMM

Annuler

Exporter des données

Sélectionnez les données à exporter

Événements

Audit

Continu

Tendances

Annuler

Sélection de période

Date de début

11	mai	2017
12	juin	2018
13	juillet	2019

Date de fin

17	mai	2017
18	juin	2018
19	juillet	2019

La date de début doit être antérieure à la date finale.

Accepter

Sélectionner l'origine des données

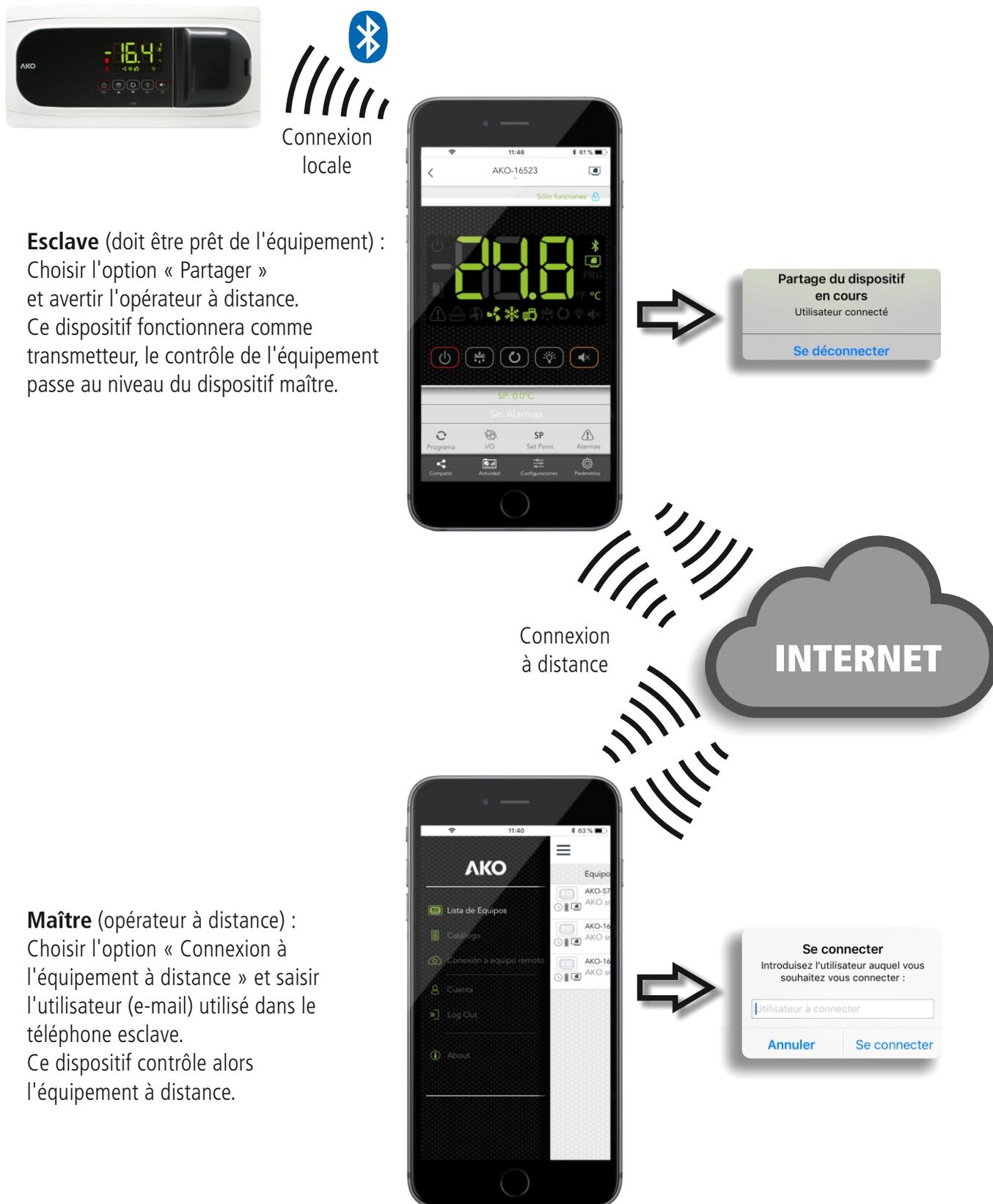
Sélectionner le type de données à exporter

Sélectionner la période de temps et appuyer sur « Accepter »

\*Exige d'effacer la connexion bluetooth et de la reconnecter

## Téléassistance

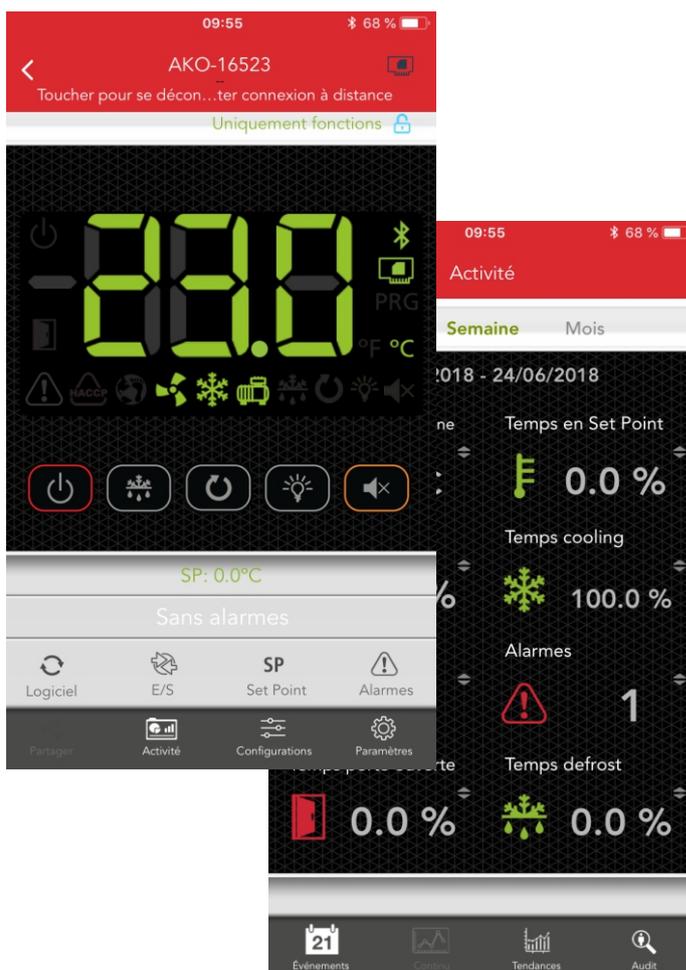
Permet de contrôler et configurer à distance tout équipement où un module CAMM est installé.

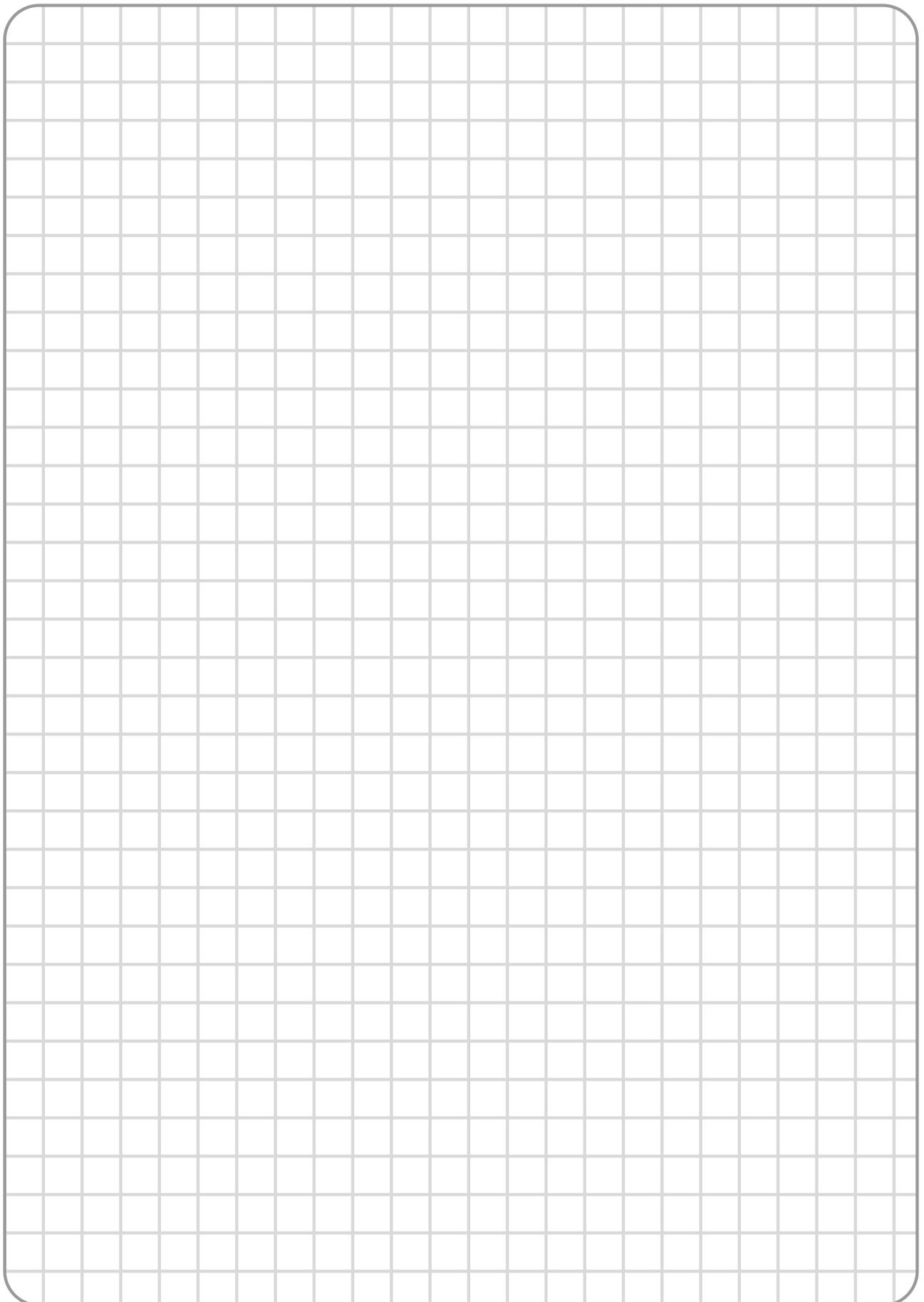


**Esclave** (doit être prêt de l'équipement) : Choisir l'option « Partager » et avertir l'opérateur à distance. Ce dispositif fonctionnera comme transmetteur, le contrôle de l'équipement passe au niveau du dispositif maître.

**Maître** (opérateur à distance) : Choisir l'option « Connexion à l'équipement à distance » et saisir l'utilisateur (e-mail) utilisé dans le téléphone esclave. Ce dispositif contrôle alors l'équipement à distance.

Une fois la connexion établie, l'équipement maître contrôle alors l'équipement distant. Sur le dispositif maître, la partie supérieure de l'écran prend la couleur rouge pour indiquer que l'on travaille sur un équipement distant. Pour pouvoir manipuler l'équipement distant, la connexion à Internet doit être de qualité et avec un bon niveau de couverture, sinon il y aura des retards et la communication pourra même être coupée.





**AKO ELECTROMECÁNICA, S.A.L.**  
Avda. Roquetes, 30-38  
08812 • Sant Pere de Ribes.  
Barcelona • Spain.

Tel.: +34 902 333 145  
Fax: +34 938 934 054  
**www.ako.com**

Nous nous réservons le droit de fournir des matériels pouvant être légèrement différents de ceux qui sont décrits dans nos fiches techniques. Information remise à jour dans notre page web.