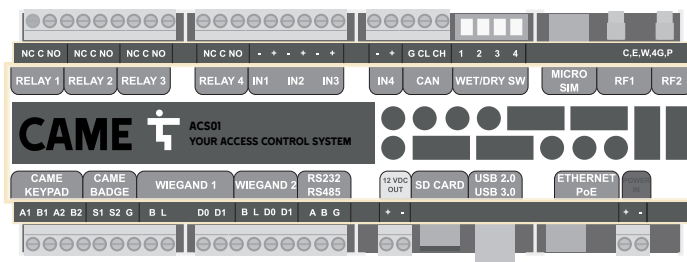




## Système de contrôle d'accès

FA01815-FR



# ACS01

△ Consignes de sécurité importantes.

△ Suivre toutes les instructions étant donné qu'une installation incorrecte peut provoquer de graves lésions.

Ce produit ne devra être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu et toute autre utilisation est à considérer comme dangereuse. • Toutes les opérations indiquées dans ce manuel ne doivent être exécutées que par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur. • La position des câbles, la pose, la connexion et l'essai doivent être réalisés selon les règles de l'art et conformément aux normes et lois en vigueur. • Le câblage de données doit être testé et certifié avant d'être connecté à l'ACS01. • L'expérience utilisateur peut varier en fonction de la bande passante/de la connexion Internet disponibles. • La carte de contrôle doit être éteinte et toutes les batteries doivent être retirées pendant l'installation et la maintenance ou lors des connexions électroniques. •

CAME S.p.A. déclare que le produit décrit dans ce manuel est conforme à la Directive 2014/53/UE et au document Radio Equipment Regulations 2017.

Les textes complets des déclarations de conformité UE (CE) et UK (UKCA) sont disponibles sur [www.came.com](http://www.came.com).

### Configurez votre module ACS01 en 5 étapes

---

- ① Connectez l'ACS01 à un switch PoE avec une connexion Internet.
- ② Naviguez vers [www.came.io](http://www.came.io) et créez un compte ou connectez-vous si vous en avez déjà un.
- ③ Créez un site sur [came.io](http://came.io)
- ④ Liez les modules de contrôle d'accès à votre site.
- ⑤ Commencez la configuration du site.

📖 Pour plus d'informations, consultez le manuel ACS01 complet disponible sur [docs.came.com](http://docs.came.com) en tapant ACS01 comme clé de recherche.

## Exigences techniques

---

Réseau LAN fonctionnant correctement, de préférence avec connexion Internet. Si pas de LAN disponible, utilisez une bonne connexion cellulaire 4G ou une bonne connexion Wi-Fi.

Alimentation : 12V - 24V AC/DC ou PoE (Power over Ethernet)

Spécifications réseau minimales :

- 1000BASE-T Ethernet (IEEE 802.3-2012);
- DHCP;
- DNS.

Connexion Internet :

- Download >30Mbit/s;
- Upload: >5Mbit/s;
- Latence : 40ms ;

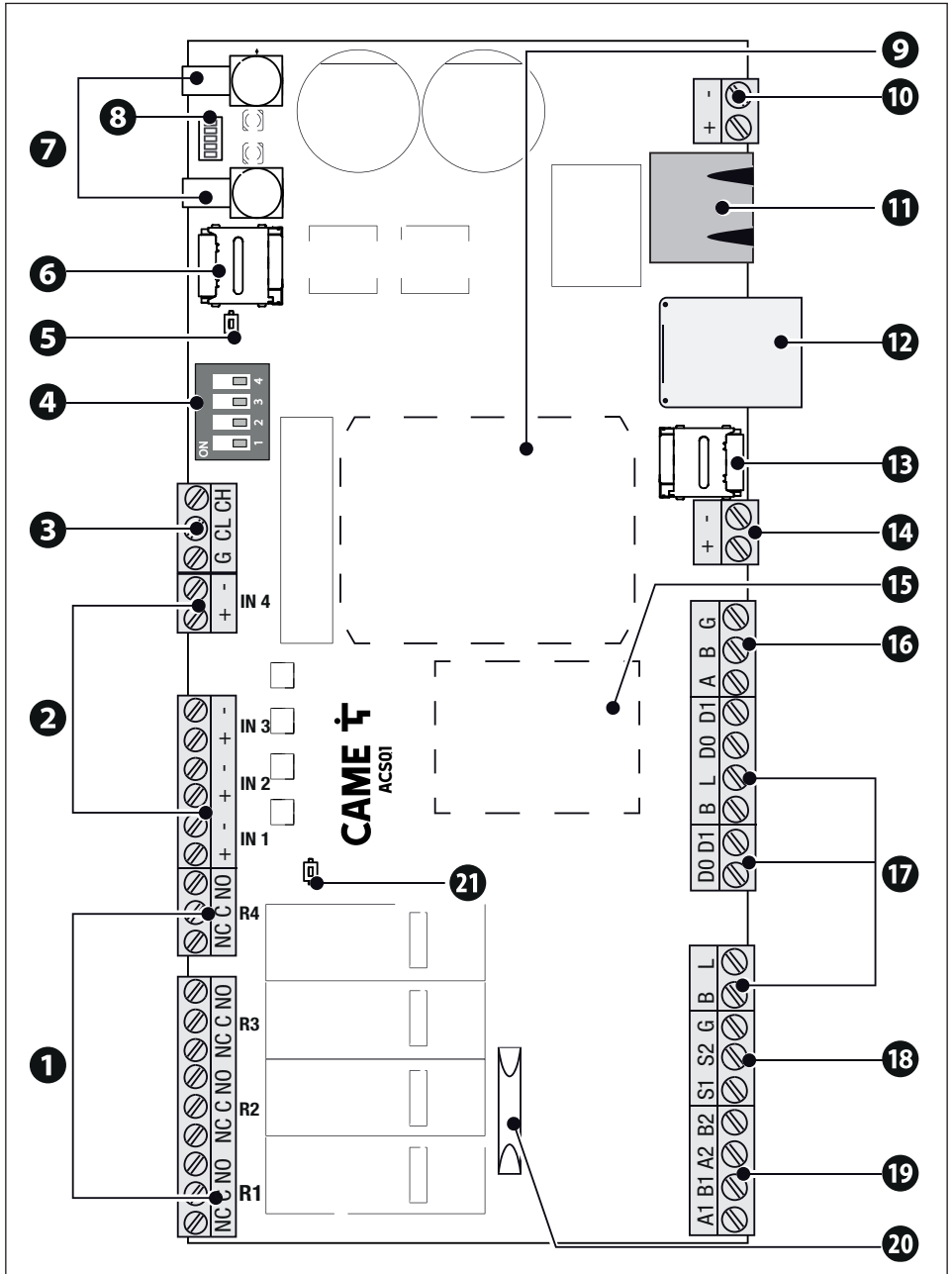
Porte de communication avec le Cloud :

- 443 (out) : pour communication avec came.io UDP/TCP ;
- 4040 (out) : pour communication avec mqtt.bluecherry.io UDP/TCP ;
- 123 (out on UDP) : pour la communication NTP avec :

147.135.207.214  
93.94.88.51  
93.94.88.50  
194.0.5.123  
162.159.200.123  
162.159.200.1  
80.211.178.99  
185.19.184.35  
188.166.105.124  
167.99.40.178  
188.166.85.21

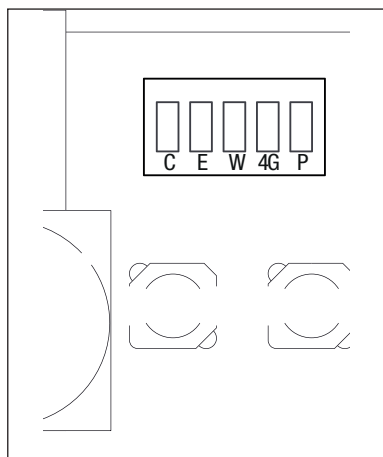
Port pour communication interne :

- 80 : pour l'interface HTTP/Websocket ;
- 2000 : pour la connexion GroupTalk.



- ❶ Sorties : 4 relais qui peuvent commuter 3A max. à 24VDC
  - ❷ 4 entrées (voltages allant jusqu'à 24V AC/DC)
  - ❸ CAN-bus : permet la communication avec les systèmes CAME BPT ou les modules d'expansion
  - ❹ Micro-interrupteurs pour la sélection des entrées avec courant ou libre de potentiel. ON = sans courant OFF = avec courant
  - ❺ Bouton reset
  - ❻ Connecteur micro-SIM
  - ❼ Antennes pour connexion avec modules Wi-Fi ou 4G
  - ❽ LEDs indiquant le statut
  - ❾ Logement module 4G (carte présente dans les versions 4G)
  - ❿ Entrée alimentation 12V et 24V AC/DC
  - ⓫ Réseau : port Ethernet de 1 Gbps / PoE
  - ⓬ Ports USB : un port USB 2.0 et un port USB 3.0 pour connecter différents appareils
  - ⓭ Carte SD pour des fins d'extension
  - ⓮ Sortie 12 V DC, max 125 mA
  - ⓯ Logement module Wi-Fi (carte présente dans les versions Wi-Fi)
  - ⓰ RS 232/485 : 1 port pour la connexion de différents appareils
  - ⓱ 2 ports Wiegand pour la connexion des claviers ou des lecteurs RFID de tierces parties
  - ⓲ Transpondeur CAME (2 connexions pour transpondeur CAME)
  - ⓳ Clavier CAME (2 connexions pour les accessoires SELT ou S5000/S7000 CAME)
  - ⓴ RTC : Real Time Clock afin de garantir le fonctionnement de l'horloge en cas de panne de courant ou absence de réseau.
- Type batterie : CR2032
- ❶ Bouton de réglage

## Légende des LEDS 8



ÉTAT	LED Cloud bleue Ⓒ	LED Ethernet verte Ⓔ	LED Wi-Fi verte Ⓜ	LED 4G verte 4G	LED Alimentation rouge Ⓟ
OFF / Non- installé	/	/	/	/	Allumée en permanence
Pas de connexion	Clignotement rapide	Clignotement rapide	Clignotement rapide	Clignotement rapide	Allumée en permanence
Pas de compte connecté	Clignote 2x rapidement 1x lentement	Allumée en permanence	Allumée en permanence	Allumée en permanence	Allumée en permanence
Trouvé	Allumée en permanence	Allumée en permanence	Allumée en permanence	Allumée en permanence	Allumée en permanence
Mode de configuration	Allumée en permanence	Clignote (1x) Clignote lentement en mode 1	Clignote (1x) Clignote lentement en mode 1	/	Clignotement rapide

## Données techniques

Caractéristiques module	Quantité	Spécifications	Câblage	Max. Longueur (m)
Alimentation PoE	1	PoE (IEEE802.3af)	cat 5e	100
Alimentation AC/DC	1	12-24V AC/DC	2x1 mm <sup>2</sup>	30
Relais de sortie	4	3A 24V DC	2x1 mm <sup>2</sup>	50
Entrées	4	avec courant 12-24V AC/DC ou libre de potentiel, à sélectionner sur les micro-interrupteurs	2x1 mm <sup>2</sup>	50
CAME BPT, CAN-Bus	1	Protocol : BPT, terminaison 120Ω	3x1 mm <sup>2</sup>	900 longueur totale des câbles 250 longueur maximale de section
Clavier CAME	2		2x0,75 mm <sup>2</sup>	50
Transpondeur CAME	2		2x0,75mm <sup>2</sup>	50
Wiegand	2		4x1 mm <sup>2</sup>	70
RS232	1	Baudrate: 9600 - 921600	3x1 mm <sup>2</sup>	En fonction de la vitesse de transmission
RS485	1	Vitesse de transmission EIA-485 : 9.600 - 921.600	3x1 mm <sup>2</sup>	En fonction de la vitesse de transmission
Alimentation de sortie	1	12 V DC 125 mA	2x0,75 mm <sup>2</sup>	30
USB 2.0	1		Câble USB 2.0	2
USB 3.0	1		Câble USB 3.0	2
Port Ethernet	1	1 Gbps PoE	cat 5e	100
Fusible interne	1	1,5A max.		

Alimentation	Absorption de puissance (W) module Ethernet	Absorption de courante (A) module Ethernet
24 VDC	7,8	0,33
24 VAC	8,5	0,45
12 VDC	9,2	0,77
12 VAC	10,8	0,93
PoE	10,9	0,12

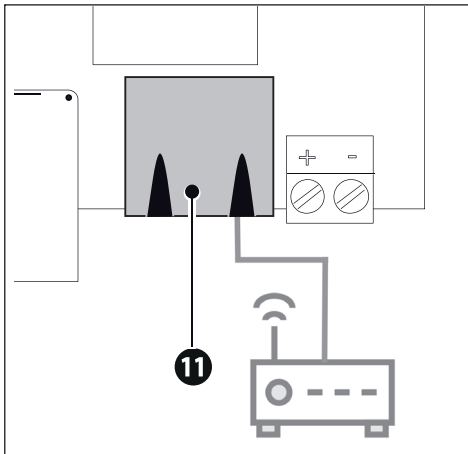
Caractéristiques d'utilisation	Spécifications
Plage de température	0 - 50 °C
Humidité	0-90%, sans condensation
Armoire d'installation	Armoire électrique conforme aux directives électriques locales

Version	Standard	Bande de fréquence de fonctionnement (MHz)	Puissance de sortie conduite max. (dBm)
ACS01MLS (815AC-0010)	Ethernet	n.a.	n.a.
ACS01MGS (815AC-0020) ACS01MGSE (815AC-0021)	GSM	880 - 915	33
	DCS	1710 - 1785	30
		UMTS	1920 - 1980
	880 - 915		
	LTE	1920 - 1980	23
		1710 - 1785	
2500 - 2570			
880 - 915			
832 - 862			
ACS01MWS (815AC-0030) ACS01MWSE (815AC-0031)	Wi-Fi	2400 - 2483,5	16
		703 - 748	
Typologie module	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
ACS01	212	90	58


## CONNEXION AU RÉSEAU

### Connexion au réseau

#### Connexion au réseau Ethernet/PoE



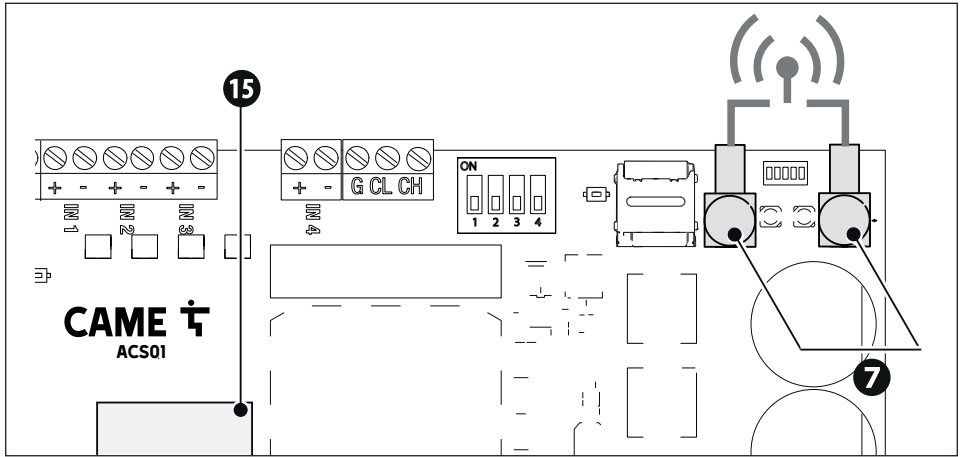
Connectez le port Ethernet/PoE du module au réseau.  
En connexion PoE, l'ACS01 est alimenté via le câble Ethernet.  
La connexion du câble d'alimentation est facultative.

 **Lorsqu'aucun PoE n'est disponible, le module ACS01 doit être alimenté localement par la borne correspondante.** <sup>10</sup>



## Connexion Wi-Fi

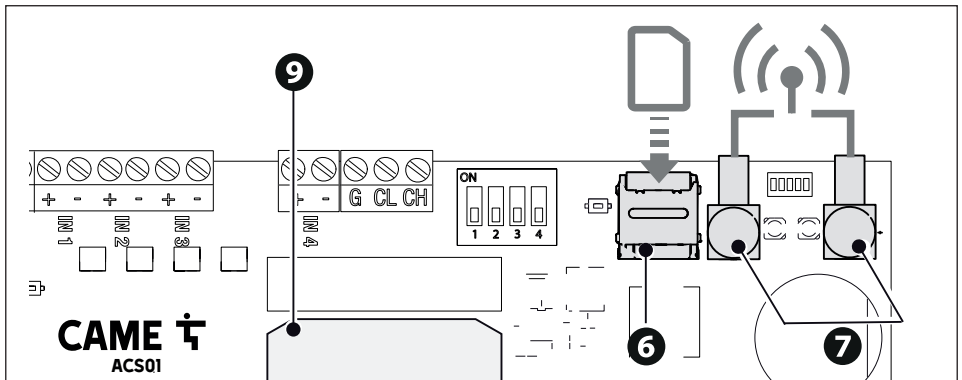
Connectez les antennes fournies directement au connecteur spécifique. **7**



## Connexion 4G

Insérez la carte SIM dans le logement spécifique. **6**

Connectez les antennes fournies directement au connecteur spécifique. **7**



## Connecter à l'alimentation

Le module ACS01 peut être alimenté de deux manières :

1. Ethernet (PoE) - de préférence **11**
2. Branchements électriques pour 12V ou 24V AC/DC **10**

 La LED rouge **P** allumée en permanence indique la présence de l'alimentation.

 Il est possible de connecter les deux sources d'alimentation. Dans ce cas, PoE sera toujours utilisé comme alimentation primaire. En cas de défaillance de la connexion, le module bascule sur la source d'alimentation classique.

## Connexion des accessoires CAME

### Clavier à code

Modèle	Connexion au clavier	Connexion à l'ACS01 port 1	Connexion à l'ACS01 port 2	Configuration DIP
S5000	Câble bleu	A1	A2	n.a.
	Câble blanc	B1	B2	
S7000	A	A1	A2	n.a.
	B	B1	B2	
SELTxNDG, SELTxBDG	A	A1	A2	1,2,3 = OFF 4 = ON
	B	B1	B2	

Après avoir saisi le code, confirmez avec #.



### Sélecteur transpondeur

Modèle	Connexion lecteur	Connexion à l'ACS01 port 1	Connexion à l'ACS01 port 2	Configuration DIP
001TSP00	Câble rouge	S1	S1	n.a.
	Câble noir	G	G	
SELRxNDG, SELRxBDG	S1	S1	S1	1,2,3 = OFF 4 = ON
	GND	G	G	

### Modules MTM

Connexion sur le module MTM	Connexion sur l'ACS01
D+	CH
D-	CL
C	-

## Premier accès au Cloud

-  Afin d'accéder au logiciel, il faut que le module soit connecté à un réseau choisi. Voir « Connexion au réseau ».
-  La configuration se fait en ligne. Veillez à ce que vous ayez un navigateur Internet moderne et à jour.

# S'identifier

E-mail

Mot de passe

**Login**

Créer un compte

mot de passe oublié? [Réinitialiser ici](#)

Naviguez sur le site [www.came.io](http://www.came.io) et cliquez sur [Créer un compte].  
Entrez les données requises et cliquez sur [Enregistrer votre compte].

**Créer un compte**

<b>Titre</b> Monsieur. ▾	<b>Prénom</b> Prénom	<b>Nom de famille</b> Nom de famille
<b>Pays et langue</b> France - français ▾		<b>Numéro de téléphone</b> Entrez votre numéro de téléphone
<b>E-mail</b> Entrez votre adresse e-mail ⓘ		<b>Répétez e-mail</b> Répétez votre adresse e-mail ⓘ
<b>Mot de passe</b> Mot de passe ⓘ		<b>Répétez le mot de passe</b> Répétez le mot de passe ⓘ

Accepter les conditions d'utilisation  
 Accepter la politique des cookies  
 Accepter la politique de confidentialité

**Enregistrer votre compte**

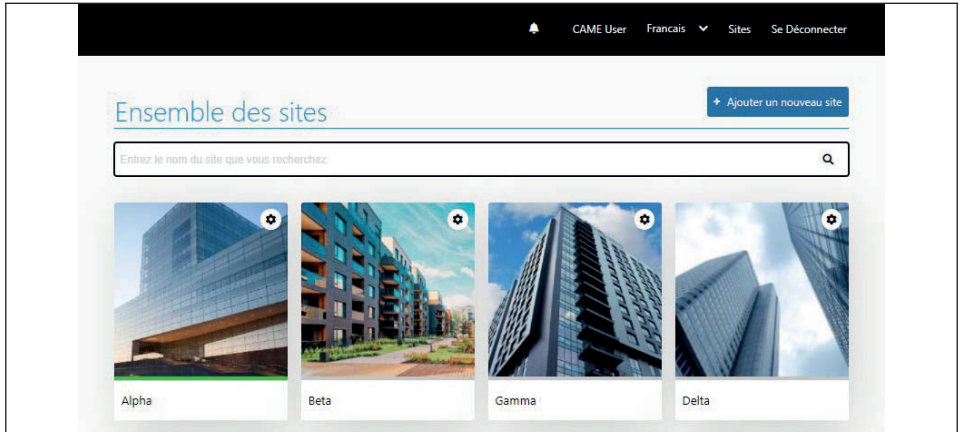
[Retourner au login](#)

L'utilisateur recevra un email sur l'adresse mail entrée dans la zone d'enregistrement.  
Cliquez sur le lien dans le mail pour activer votre compte.

Cliquez sur [Ajouter un nouveau site] pour commencer la configuration du système.  
Donnez un nom à votre site et cliquez sur [suivant] pour continuer. Choisissez un image pour reconnaître le site (optionnel).  
 **Au terme de la procédure, le site a été associé à votre compte et se trouve dans [Mes sites].**

## Associer un module

Cliquez sur  pour associer un module ACS01 à un site.




Allez en bas vers [Dispositifs] et cliquez sur [Ajouter appareil].





Nommez le module.


Entrez l'ID d'accès. Faites attention aux majuscules.

 L'ID du module est un code à 26 chiffres.

### Ajouter appareil ✕

- 

Connectez votre appareil à une alimentation
- 

Assurez-vous que l'appareil est connecté à Internet
- 

Entrez l'ID d'accès de l'appareil

**Nom de l'appareil**  
Entrez le nom de l'appareil

**ID d'accès de l'appareil**  
Entrez l'ID d'accès de l'appareil

**Entrer votre mot de passe**  
Entrez votre mot de passe

**Méthode de connexion**  
Ethernet ou Wi-Fi

**Ajouter appareil**    Annuler

Retournez à la page principal en cliquant sur [Ouvre site] pour commencer la configuration du module.

## CONFIGURATION - SITE

Dans le menu supérieur, il est possible d'accéder aux catégories de configuration du site.

- A** Pour accéder à [Contrôle] et [Tableau de Bord], cliquez sur [Tableau de Bord].
- B** Pour accéder à [Gestion De Zone], [Gestion De Passage], [Gestion D'horaires] et [Gestion Anti Passback], cliquez sur [Contrôle D'accès].
- C** Pour accéder à [Gestion Des Utilisateurs] et [Gestion De Groupe], cliquez sur [Utilisateurs].



## Zones

Pour créer une zone, cliquez sur [Contrôle D'accès].

Choisissez [Gestion De Zone].

**⚠ Il y a toujours une zone qui est déterminée par défaut, la zone [Uncontrolled] qui définit partout hors les zones déterminées. Ne la supprimez pas.**

Cliquez sur [Ajouter une nouvelle zone].

Donnez-lui un nom(p.ex. [Reception]).

**📖 Un nombre illimité de personnes sont autorisées dans cette zone par défaut. Pour limiter l'accès, entrez le nombre souhaité dans [Max. utilisateurs].**

**📖 Ceci est recommandé lorsque la zone est limité en places (p.ex. one de stationnement).**

Cliquez sur [Ajouter une nouvelle zone] pour sauvegarder.

# Gestion de passage

[+ Ajouter un passage](#) [🔍 Filtre](#) [🗑 Supprimer les passages sélectionnés](#)

## Parameters

Nom \*

**A**

Porte d'entrée

Type

**B**

Porte (serrure électrique)

Anti-Passback activé

**C**

Non  Oui

Zone 1

**D**

Direction

Zone 2

**D**

Uncontrolled

<- ->

Réception

Lecteurs de la zone: Uncontrolled

Lecteurs de la zone: Réception

Nouveau

+

**E**

Nouveau

+

Entrées

**F**

Ouvert

Entrée

KIM18061

--

Fermé

Entrée

KIM18061

--

Obstacle

Entrée

KIM18061

--

Sorties

**F**

Type de connexion

Impulsion

Impulsion

KIM18061

Temps d'impulsion (s)

0.5

Relais

--

[Ajouter un nouveau passage](#)

[Fermer](#)



Pour ajouter un nouveau passage, cliquez sur [Contrôle D'accès].


Choisissez [Gestion De Passage].

Cliquez sur [Ajouter un passage].

Nommez le passage **A** et définissez le type d'automatisation entre les deux zones dans la liste déroulante. **B**

Activez la fonction Anti-Passback sur ce passage en sélectionnant [Oui] sous [Anti-Passback activé]. **C**

Sélectionnez les deux zones que le passage reliera dans les menus déroulants [Zone 1] et [Zone 2]. **D**

 **Faites attention que les lecteurs soient configurés du bon côté du passage. Ceci est indiqué dans le titre.**

Définissez les entrées et les sorties du module. **F**

Cliquez sur [Nouveau] pour connecter les lecteurs au passage. **E**

Nommez le lecteur. **G**

Sélectionnez le module ACS01 connecté au lecteur. **H**

Définissez le type de lecteur dans la liste déroulante. **I**



Définissez la connexion. **J**

Sélectionnez la porte correspondante. **K**

 **Voir chapitre « Comment connecter des accessoires CAME » pour connaître le câblage des lecteurs.**

Cliquez sur [Ajouter au passage] pour sauvegarder. Le lecteur a été ajouté vers la [Reception].

**Ajouter lecteur** ✕

<p>Nom * <b>G</b></p> <p>Lecteur réception</p>	<p>Module <b>H</b></p> <p>KIM18061</p>
<p>Type <b>I</b></p> <p>Came SELR1NDG/SELR2NDG</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  Came 001TSP00         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">  Came SELR1NDG/SELR2NDG         </div>	<p>Connexion <b>J</b> <span style="float: right;">Connexion <b>K</b></span></p> <p>CAME badge <span style="float: right;">NC</span></p> <p>Baudrate</p> <p>9600</p> <p>Adresse</p> <p>Adresse</p>
<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> <div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 15px; border-radius: 4px;">Annuler</div> <div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 15px; border-radius: 4px;">Ajouter au passage</div> </div>	

Les passages configurés peuvent être visualisés et contrôlés de [Tableau De Bord - Contrôle].



## Utilisateurs et groupes

### Groupes

Cliquez sur [Utilisateurs] et choisissez [Gestion De Groupe].

Cliquez sur [Ajouter un nouveau groupe].

Nommez le groupe **A**. Limitez, si nécessaire, le nombre de personnes autorisées dans ce groupe. **B**

Entrez les zones auxquelles les utilisateurs ont accès en les sélectionnant dans le menu et en cliquant sur [+]. **C**

**Si les utilisateurs sont autorisés de sortir du bâtiment/de la zone avec le badge, il faut également ajouter la zone non contrôlée [Uncontrolled] à ce groupe.**

Si un utilisateur est autorisé à accéder aux zones et/ou aux passages pendant une certaine plage horaire, ajoutez l'horaire dans [Accès autorisé pendant ces horaires]. Sélectionnez l'horaire relevant de la liste et ajoutez-le en cliquant sur [+]. **D**

Faites défiler vers le bas et cliquez sur [Sauvegarder les modifications].

Pour activer l'Anti-Passback pour ce groupe, cliquez sur [oui] sous [APB activé]. **E**

**Il faut activer l'Anti Passback en général sur le [site].**

# Gestion de groupe

+ Ajouter un nouveau groupe

Q Filtre

🗑 Supprimer les groupes sélectionnés

## Paramètres de groupe

Nom \*

A

Gestion

Max membres \*

B

∞

∞

Utilisateurs

Zones

Uncontrolled

🗑

Réception

🗑

Bureau de direction

🗑

Entrez la requête de recherche

list

+

Stationnement des employés

C

+

Accès autorisé pendant ces horaires

Accès refusé pendant ces horaires

Heures d'ouverture

🗑

Ouvertures de fin de semaine

D

+

Ouvertures de fin de semaine

+

## Paramètres anti-passback

APB activé

Non  Oui

E

Supprimer le groupe

Sauvegarder les modifications

Annuler

## Utilisateurs

Cliquez sur [Utilisateurs] et après sur [Gestion des utilisateurs].

Cliquez sur [Ajouter un nouvel utilisateur].


Si l'utilisateur est temporaire, cliquez sur [oui] et introduisez les dates entre lesquelles il sera actif. **A**

Entrez les données demandées.


La [Position] est la zone où le badge sera utilisé pour la première fois. Quand les visiteurs reçoivent un badge à la Réception, la position doit être la zone [Réception]. **B**

 Cette position d'utilisateur est obligatoire lorsque la fonction Anti-Passback est active. Ceci afin d'éviter des problèmes avec le Anti- Passback.

Ajoutez un nouveau [Badge] en entrant le numéro de badge. Faites attention aux majuscules. **C**

 **Le numéro de badge est à trouver sur le badge-même.**

Cliquez sur [+] pour sauvegarder et attribuer ce badge à l'utilisateur.

 **Un utilisateur peut avoir plusieurs badges. Répétez cette procédure pour chaque badge.**

Lorsque vous utilisez un lecteur de bureau, cliquez sur la barre de recherche et scannez votre badge pour l'ajouter à la liste.

OU : Scannez le badge directement sur le transpondeur en cliquant sur [Scan]. **D**

Choisissez le lecteur sur lequel vous allez scanner le badge. Ce lecteur doit être configuré comme indiqué au chapitre « Gestion de passage ».

Scannez le badge sur le lecteur.

 **Le numéro de badge apparaît sur l'écran.**

Si vous avez déjà configuré des badges dans le système, cliquez sur [List]. **E**

Voir les badges existants et attribuez-les à un utilisateur.

L'étape suivante consiste à attribuer un groupe à un utilisateur.

Choisissez un groupe et cliquez sur [+] pour ajouter un utilisateur à ce groupe.

Un utilisateur peut faire partie de plus d'un groupe. Dans ce cas, le groupe avec le moins de droits d'accès dominera.

Cliquez sur [Ajouter] pour sauvegarder.

# Gestion des utilisateurs

+ Ajouter un nouvel utilisateur 🔍 Filtre 🗑️ Supprimer les utilisateurs sélectionnés

**Activer utilisateur temporaire** **A**  
Non  Oui

**Titre \*** **Prénom \*** **Nom de famille \***  
M

**Position** **B** **E-mail**  
Uncontrolled

**Mot de passe** **Entreprise**

**Code PIN** **Numéro de téléphone**

**Badges** **C** **Groupes**

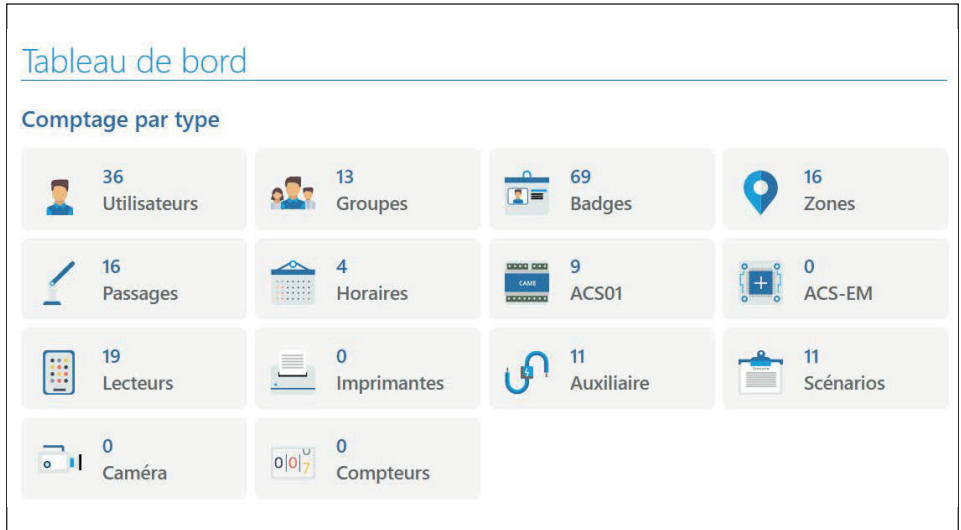
**Remarques**

Ajouter Annuler

## Tableau de Bord

Cliquez sur [Tableau de bord - Tableau de bord]

Dans le [Tableau de bord] vous avez un aperçu des personnes dans le bâtiment, dans une certaine zone, des tous les badges, etc.







[CAME.COM](http://CAME.COM)

**CAME S.P.A.**

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - Italy  
Tél. (+39) 0422 49 40  
Fax (+39) 0422 49 41