



806SA-0210

806SA-0220

806SA-0230

MANUEL D'INSTALLATION

Instructions générales pour l'installateur

Les consignes générales de sécurité pour l'installation sont énumérées ci-dessous.

Lire attentivement les instructions du mode d'emploi avant de commencer l'installation et d'effectuer les interventions comme indiqué par le fabricant. • 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. • S'assurer, durant toutes les phases d'installation, que l'automatisme est bien hors tension. • Avant toute opération de nettoyage, d'entretien ou de remplacement de pièces détachées, mettre le dispositif hors tension. • 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. • Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'éventuels dommages provoqués par des utilisations impropres, incorrectes et déraisonnables. • Vérifier également les instructions fournies dans les manuels d'installation et d'utilisation de l'automatisme auquel le produit est associé. • Conserver ces instructions. • Le produit, dans l'emballage d'origine du fabricant, ne peut être transporté qu'à l'intérieur (wagons de chemin de fer, conteneurs, véhicules fermés). • En cas de dysfonctionnement du produit, cesser de l'utiliser et contacter le centre SAV à l'adresse <https://www.came.com/global/en/contact-us> ou au numéro de téléphone indiqué sur le site. • La data de fabrication est indiquée dans le lot de production imprimé sur l'étiquette du produit. Si nécessaire, nous contacter à l'adresse <https://www.came.com/global/en/contact-us>. • Les conditions générales de vente figurent dans les catalogues de prix officiels Came.

Références Normatives

Ce produit est conforme aux directives applicables, en vigueur lors de sa fabrication.

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.

Mise au rebut et élimination

Ne pas jeter l'emballage et le dispositif dans la nature au terme du cycle de vie de ce dernier, mais les éliminer selon les normes en vigueur dans le pays où le produit est utilisé. Le symbole et le sigle du matériau figurent sur les composants recyclables.

LE CONTENU DE CE MANUEL EST SUSCEPTIBLE DE SUBIR DES MODIFICATIONS À TOUT MOMENT ET SANS AUCUN PRÉAVIS. • LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES, SAUF INDICATION CONTRAIRE.

Description

806SA-0210

Module passerelle 4G autonome pour la gestion à distance d'automatismes CAME par le biais du système dédié CAMEConnect (module 002RSE compris).

806SA-0220

Module passerelle 4G avec radio intégrée, pour la gestion à distance d'automatismes CAME par le biais du système dédié CAMEConnect (module 002RSE compris). Permet de contrôler jusqu'à 5 modules esclaves.

806SA-0230

Module passerelle 4G autonome avec SIM (4 ans / connectivité 480 MB incluse) pour le contrôle à distance des automatismes CAME avec le cloud CAMEConnect et la fonction Quick&Easy (module 002RSE inclus).

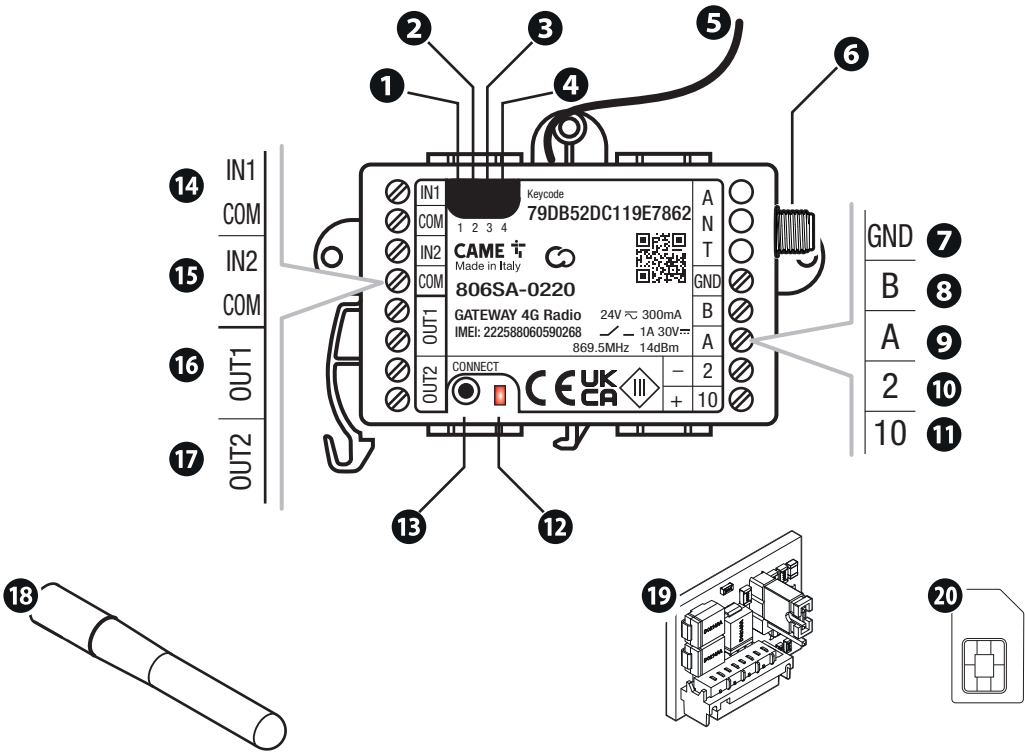
Description des parties

- 1 LED 4G (bleu)
- 2 LED OUT1 (rouge)
- 3 LED OUT2 (rouge)
- 4 LED POWER (verte)
- 5 Antenne*
- 6 Fiche antenne
- 7 Masse interface 485
- 8 PIN B interface 485
- 9 PIN A interface 485
- 10 - Alimentation
- 11 10 + Alimentation
- 12 LED CONNECT (rouge)

- 13 Bouton P1 pour la remise à zéro ou le rallumage du module
- Enfoncé pendant 10 secondes, il permet la réinitialisation du module aux valeurs d'usine (reset).
- Appuyer pendant plus de 3 secondes puis relâcher pour rallumer le module.
- 14 Entrée 1 et commune entrée
- 15 Entrée 2 et commune entrée
- 16 Relais 1, 30 VDC - 1 A (max.) N.O.
- 17 Relais 2, 30 VDC - 1 A (max.) N.O.
- 18 Antenne
- 19 Carte de gestion des fonctions (RSE)
- 20 Mini CARTE SIM**

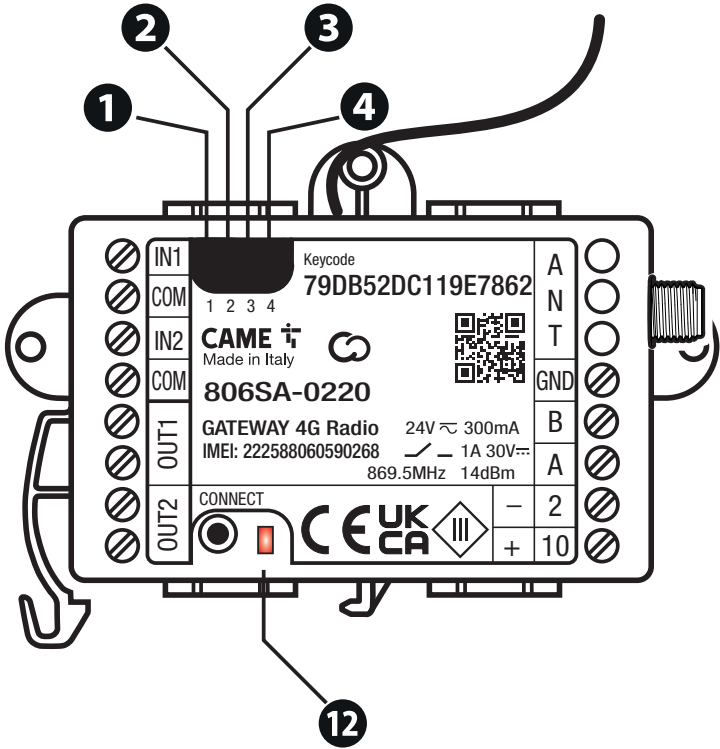
*Pour 806SA-0220 uniquement

**Pour 806SA-0230 uniquement



Légende État LED

Voyant LED	Éteint	Allumée en permanence	Clignotement lent (1 clignotement par seconde)	Clignotement rapide (5 clignotements par seconde)
❶	LED 4G (bleu)	Module 4G éteint	Module 4G allumé, non connecté au réseau	Module 4G connecté au réseau
❷	LED OUT1 (rouge)	Relais 1 ouvert	Relais 1 fermé	
❸	LED OUT2 (rouge)	Relais 2 ouvert	Relais 2 fermé	
❹	LED POWER (verte)	Dispositif non alimenté	Dispositif configuré	Bouton P1 enfoncé
❷❶	LED CONNECT (rouge)	Non connecté à CAMEConnect	Connecté à CAMEConnect	En phase de connexion
				Mise à jour du firmware en cours



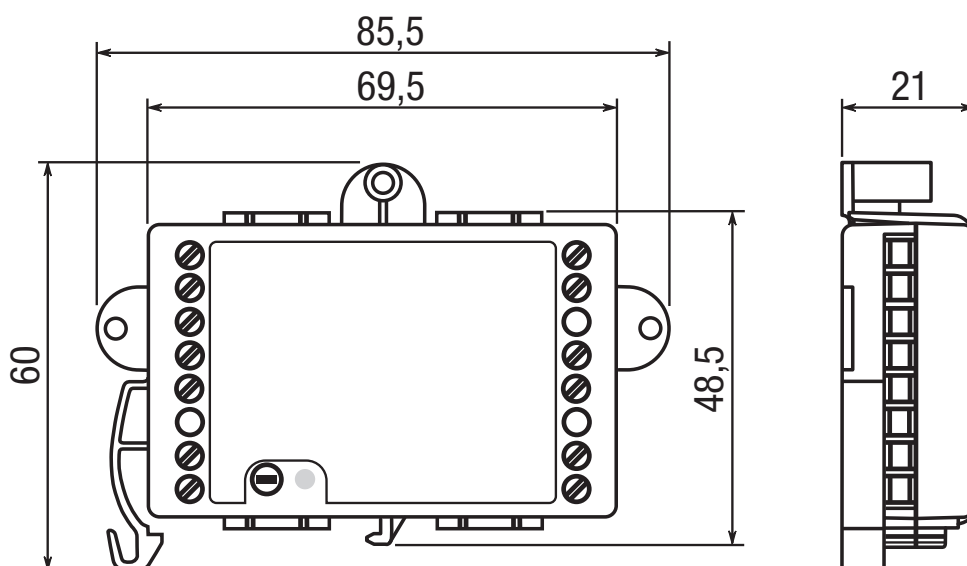
Données techniques

MODÈLES	806SA-0210	806SA-0220	806SA-0230
Alimentation (V AC / DC)	12 - 30	12 - 30	12 - 30
Puissance (W)	3	3	3
Absorption maximum (mA)	200	200	200
Portée du contact (A)	1	1	1
Tension maximum contact (V)	30	30	30
Longueur maximum du câble connecté à la sortie 485 (m)	1000	1000	1000
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
Température de stockage (°C)*	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
Fréquence (MHz)	-	869.5	-
Fréquence radio LTE (MHz)	700 / 800 / 850 / 900 / 1800 / 2100 / 2600	700 / 800 / 850 / 900 / 1800 / 2100 / 2600	700 / 800 / 850 / 900 / 1800 / 2100 / 2600
Portée signal radio 869,5 MHz en champ libre (m)	-	100	-
Puissance signal radio 869,5MHz (dbm)	-	14	-
Puissance de transmission LTE (dBm)	23	23	23
Bandes LTE	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
Entrées numériques (VDC max.)	24	24	24
Type d'installation	DIN	DIN	DIN
Durée de vie moyenne (Cycles)**	100000	100000	100000

(*) Avant l'installation, le produit doit être maintenu à température ambiante en cas de stockage ou de transport à des températures très basses ou très élevées.

(**) La durée de vie moyenne du produit est purement indicative et estimée en tenant compte des conditions conformes d'utilisation, d'installation et d'entretien. Elle est également influencée par d'autres facteurs tels que les conditions climatiques et environnementales (consulter l'éventuel tableau MCBF).

Dimensions



Installation

⚠ Ne pas installer les dispositifs radio à une distance inférieure à 4 mètres l'un de l'autre.

⚠ Positionner l'antenne le plus haut possible par rapport au sol et à l'écart de toute structure en métal ou en béton armé.

B Fixer le module aux éventuels rails DIN de l'automatisme.

📖 Le module peut également être installé à l'extérieur pourvu qu'il soit fixé dans un boîtier avec au moins un degré de protection IP44.

⚠ Pour améliorer la réception du signal 4G, il est conseillé d'installer le dispositif à l'écart des surfaces et des objets métalliques. Si la carte électronique est logée dans des compartiments métalliques, ne pas oublier d'installer l'antenne à l'extérieur.



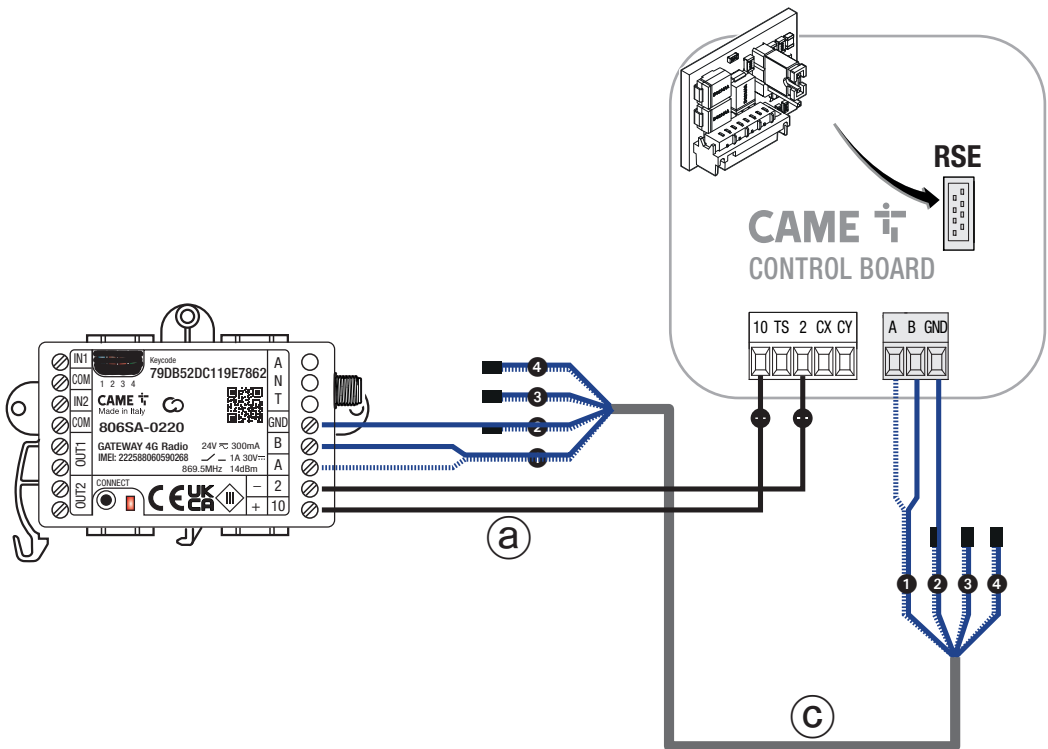
Branchements électriques

- ⚠ IL FAUT, avant chaque opération de connexion, METTRE HORS TENSION.
- ⚠ Si le dispositif n'est pas alimenté par une armoire Came, s'assurer que le courant de l'alimentation fournie ne dépasse pas 1A.
- ⚠ En cas de connexion, par le biais d'une borne A-B-GND, à une armoire de commande CAME dotée de CRP, n'alimenter le module que par les bornes 2-10 de l'armoire elle-même.

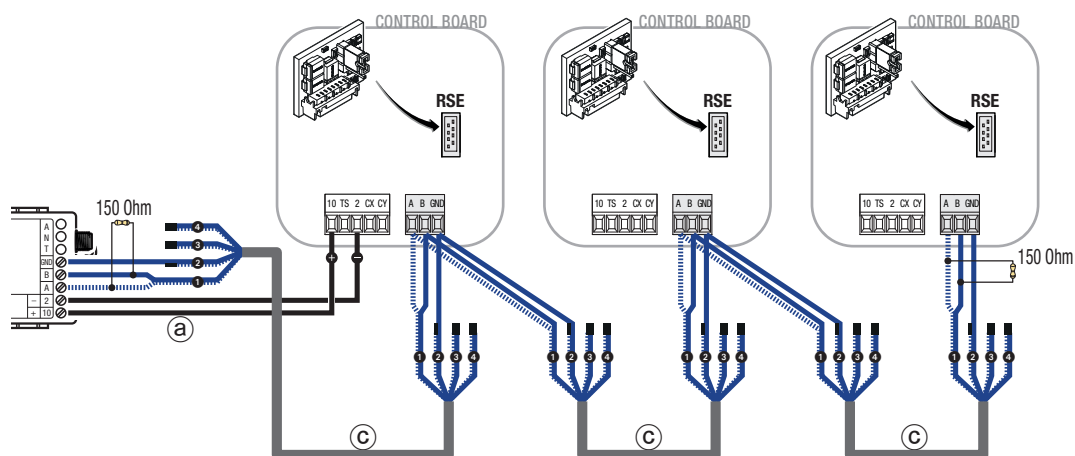
Longueur des câbles

Tronçon	Type câble	Longueur max.
a	PVC FROR 2 x 0,5	3 m
c	UTP CAT5 - AWG24	1000 m

Connexion d'un seul automatisme



Connexion de plusieurs automatismes



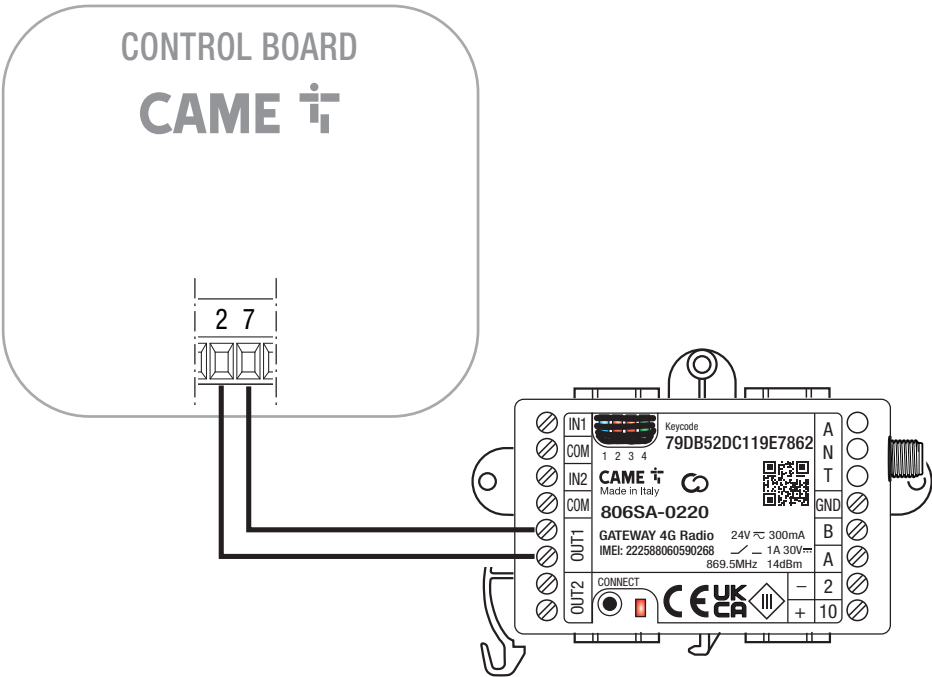
📖 Installer, si nécessaire, la carte RSE et configurer un numéro de périphérique pour chaque carte (voir fonction [F56 Numéro Périphérique] dans le manuel de l'automatisme ou de l'armoire de commande).

📖 Tous les automatismes connectés au module doivent avoir une valeur Baud rate à 38400 (voir fonction [F63 Vitesse RSE] dans le manuel de l'automatisme ou de l'armoire de commande).

📖 Le tableau de compatibilité du module est disponible à l'adresse suivante :

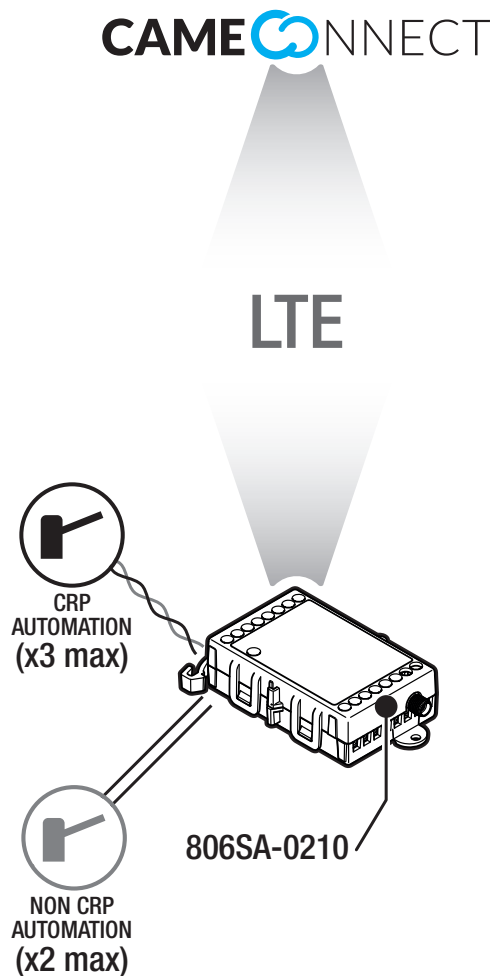
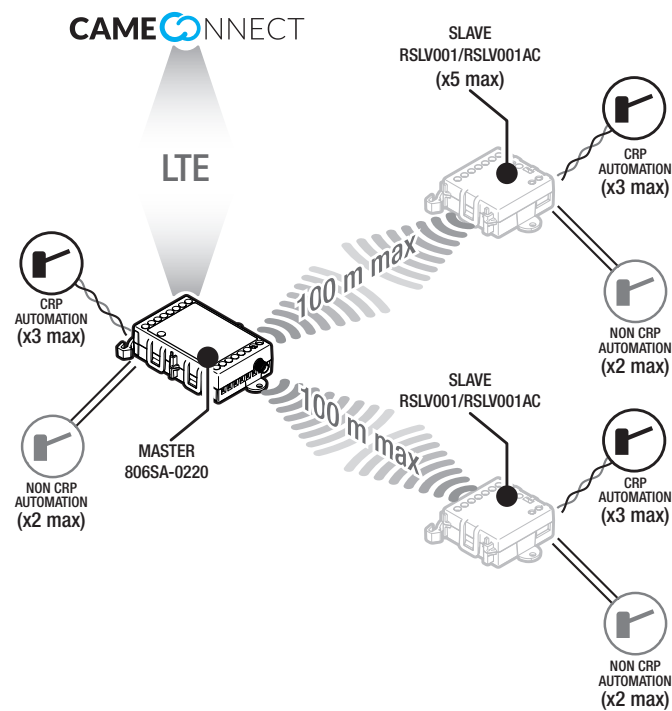
https://download.cameconnect.net/manual/compliant_devices.pdf

Connexion d'automatismes sans CRP



Par le biais de CAMEConnect, les sorties relais permettent de commander jusqu'à 2 automatismes et d'en connaître l'état.

Exemples d'installation



Configuration

La procédure de configuration n'est pas nécessaire pour 806SA-0230.

⚠ Avant d'effectuer la configuration, s'assurer que le module est bien hors tension et que le code PIN de la carte SIM est désactivé.

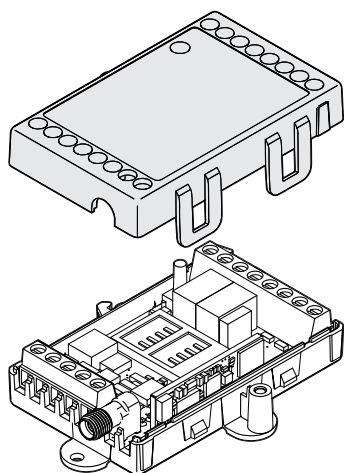
La carte SIM (non fournie) doit être activée pour le trafic de données et pour l'envoi et la réception de SMS. Contrôler avec son propre opérateur de téléphonie mobile la disponibilité et les coûts de ces services.

La consommation des données dépend du nombre et du type de dispositifs associés au module et de leur utilisation avec le système CAMEConnect.

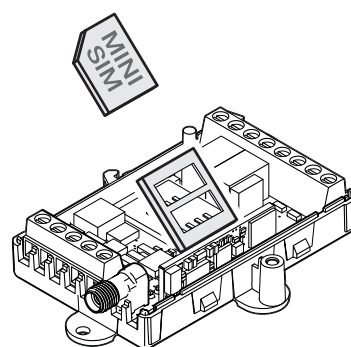
1 Enlever le couvercle et introduire la carte SIM dans le logement prévu à cet effet après avoir noté le numéro y étant associé.

2 Refermer le couvercle et alimenter le module.

1



2



Écrire sur son propre téléphone un message SMS à envoyer au numéro de la SIM ainsi composé :

APN: XXXXXX

Indiquer, à la place des X, l'APN (Access Point Name) qui identifie le réseau mobile au moyen duquel l'opérateur téléphonique fournisseur de la SIM donne accès aux services Internet.

Il est obligatoire de respecter les majuscules, les minuscules et la ponctuation.

Certains opérateurs de téléphonie mobile requièrent la configuration supplémentaire d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe.

Dans ce cas, écrire sur son propre téléphone un message SMS à envoyer au numéro de la SIM ainsi composé :

APN: internet.com

USR : wapuser1

PSW : wap

Le module envoie, au bout de quelques secondes, une réponse automatique [RECEIVED], puis il se rallume et se connecte au serveur.

En cas d'échec de la configuration de l'APN, le module envoie la réponse [NOT CONFIGURED].

Si le remplacement de la SIM requiert la modification de l'APN, répéter la procédure de configuration.

Le module doit être enregistré sur le propre compte CAMEConnect avec le keycode figurant sur l'étiquette.

Guide de résolution des problèmes

Problème	Causes possibles	Solutions
Le module ne s'allume pas	Défaut d'alimentation	S'assurer de la présence d'alimentation Contrôler les connexions de l'alimentation
Le module ne se connecte pas au cloud	La SIM n'est pas correctement configurée	Contrôler que la SIM est bien activée et qu'elle présente un plan de données activé Contrôler la configuration de l'APN avec l'opérateur de téléphonie
De temps en temps le module se déconnecte du cloud	Envoi d'appels ou de SMS vers la SIM Signal 4G insuffisant	S'assurer qu'aucun appel ou SMS n'est envoyé à la SIM Contrôler la couverture du signal 4G au point d'installation

Le contenu de ce manuel est susceptible de subir des modifications à tout moment et sans aucun préavis.



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

info@came.com - www.came.com