

Centrale antivol standard avec communicateur téléphonique

3485STD

Descriptif produit

La centrale est destinée à la supervision du système antivol et donc à la gestion des capteurs à zones indépendantes les uns des autres. La centrale dispose de deux bornes sur sa face arrière pour le raccordement de 2 lignes de contacts distinctes. Il est possible de mémoriser jusqu'à 16 scénarios et de les activer en fonction des différentes situations qui se présentent. La centrale est dotée d'un communicateur téléphonique intégré pour l'envoi d'un message téléphonique en cas d'alarme ou pour vérifier l'état de l'installation tout en étant absent par téléphone fixe ou mobile. Grâce à l'intégration avec des équipements de motorisation des volets roulants et d'allumage de l'éclairage, cette centrale permet de programmer des automatismes qui s'actionnent en cas d'alarme pour effrayer l'intrus. En outre, la centrale peut communiquer avec des sociétés de surveillance via un protocole spécifique : un autre atout pour mieux sécuriser son chez-soi.

Fonctions principales

- centrale antivol avec communicateur téléphonique intégré PSTN ;
- auto-apprentissage du système et visualisation de la configuration à l'écran ;
- programmation des contacts locaux via un menu ;
- commande possible par transpondeur et clavier ;
- gestion indépendante de chaque capteur ;
- programmable par PC ;
- mémoire détaillée des événements et mémoire alarmes seules ;
- personnalisation des messages d'alarme ;
- agenda (répertoire) téléphonique pour l'envoi d'alarmes ;
- connexion avec des centrales de surveillance via le protocole "Ademco Contact ID" avec la possibilité de configuration des paramètres Ademco par des appareils déportés ;
- blocage pendant 1 minute de la possibilité d'activation ou de désactivation du système ou d'accès au menu de navigation en cas de clé erronée pour trois de suite (à partir d'un clavier ou transpondeur) ;
- attribution d'un nom au choix aux scénarios, capteurs et zones ;
- désactivation possible de chaque capteur en envoyant une commande depuis le clavier de la centrale ;
- possibilité d'envoi d'un appel d'essai avec temporisation programmable vers le portail MY HOME ou la centrale de surveillance ;
- signalisation d'absence d'interconnexion avec des capteurs : une icône de signalisation s'affiche lorsque le système est désactivé et une alarme est générée lorsque le système est activé ;
- partialisation des zones directement à partir du clavier de la centrale.

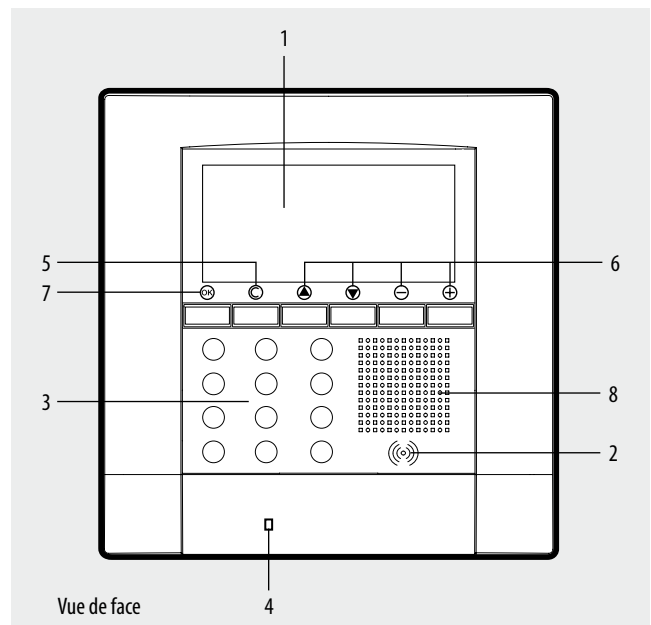
Gestion des fonctions antivol

La centrale gère au total 10 zones :

- la zone 0 est réservée aux activateurs ou déclencheurs (9 maximum) ;
- les zones de 1 à 8 sont réservées aux capteurs ;
- la zone 9 est réservée aux alarmes techniques/auxiliaires (détecteur de gaz, etc.).

La centrale exécute les actions suivantes :

- gérer les événements transmis par les capteurs, avec la possibilité de déterminer si générer ou non une alarme et quand la générer ;
- partialiser les zones de 1 à 8 en fonction des exigences de l'utilisateur ;
- créer jusqu'à 16 scénarios de partialisation et de les activer selon les exigences ;
- associer à chaque clé (50 au maximum) une partialisation donnée et limiter l'utilisation de chaque clé non seulement à certains jours de la semaine, mais également à des tranches ou plages horaires bien précises ;
- actionner des automatismes au choix, en cas d'événement enregistré par le système antivol (par exemple, allumer l'éclairage dans la zone où s'est déclenchée une alarme intrusion) ;
- de guider et de visualiser à l'écran toutes les phases de personnalisation.



Légende

- 1 - Écran graphique :** affiche les messages qui décrivent les étapes de la programmation et les événements survenus (pour plus d'informations, voir page suivante) ;
- 2 - Lecteur de transpondeur (puce électronique) :** reçoit les commandes d'endechement et de désendechement du système antivol directement par les clés transpondeur ;
- 3 - Clavier alphanumérique :** permet la saisie manuelle de toutes les opérations de programmation qui requiert l'utilisation de chiffres et/ou symboles ;
- 4 - Microphone :** utilisé pour l'enregistrement d'un message vocal et pour l'écoute environnementale à distance par téléphone ;
- 5 - Touche C :** permet de sortir du menu courant et de quitter la séquence de programmation ;
- 6 - Clavier de navigation :** permet de se promener dans les menus, de valider (confirmer) ou d'annuler les opérations de programmation ;
- 7 - Touche OK :** permet de confirmer les opérations de programmation ;
- 8 - Haut-parleur :** permet l'écoute des messages enregistrés.

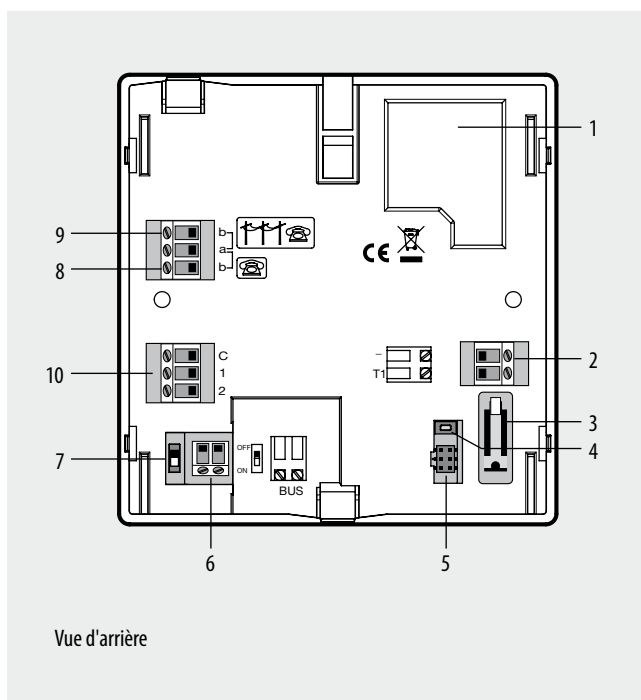
Communicateur téléphonique PSTN

- Permet la communication bi-directionnelle entre l'utilisateur et l'installation domotique MY HOME ;
- en cas d'alarme détecté par le système antivol, compose automatiquement les numéros de téléphone qu'il a en mémoire (précédemment programmés par l'utilisateur) et signale par un message vocal le type d'événement qui est survenu ;
- peut être interrogé téléphoniquement par l'utilisateur à travers des codes prédéfinis et peut envoyer des commandes aux systèmes d'automatisation et antivol ;
- permet d'être informé par téléphone sur l'état des systèmes antivol et d'automatisation ;
- permet la connexion au portail MY HOME pour disposer des services MY HOME Web, tels que par exemple la téléassistance et la possibilité de téléchargement de la mémoire des événements ;
- permet l'envoi automatique des signalisations d'alarmes et d'événements à des centrales de surveillance qui utilisent le protocole Contact ID, ainsi que la demande et la configuration de ses paramètres.

La centrale peut être associée à l'interface GSM/PSTN (art. 3489GSM) pour pouvoir utiliser le communicateur téléphonique via le réseau GSM plutôt que de recourir à la connexion avec une ligne téléphonique traditionnelle.

Centrale antivol standard avec communicateur téléphonique

3485STD



Légende

- 1 - Compartiment à piles ;
- 2 - Ligne Tamper (voir remarque) ;
- 3 - Tamper local T1 ;
- 4 - Bouton de réinitialisation (reset) ;
- 5 - Connecteur série, pour la programmation par PC ;
- 6 - Bus antivol ;
- 7 - Interrupteur à glissière ON OFF ;
- 8 - Ligne téléphonique OUT ;
- 9 - Ligne téléphonique IN ;
- 10 -Borne contacts locaux.

REMARQUE : La centrale est livrée avec les bornes (– / T1) de la ligne tamper court-circuitées pour l'utilisation du tamper local T1 (montage mural avec socle métallique).

Caractéristiques techniques

- Alimentation par BUS SCS : 27Vcc
- Consommation maximale : 55 (veille) – 90 mA
- Plage de température de fonctionnement : de 5 °C à 40 °C
- Installation : fixation murale

Dimensions

Encombrement (hxlxp) : 128x125x25 mm

Configuration

Les centrales ne nécessitent pas l'utilisation de cavaliers de configuration. Le paramétrage des fonctions peut s'effectuer en agissant directement sur l'appareil (clavier et écran), ou bien en utilisant le logiciel dédié TISecurity Standard. Pour obtenir des informations plus détaillées, se reporter aux notices accompagnant le produit.

Configuration par logiciel

Le programme permet de personnaliser chaque paramètre de la centrale sans aucune difficulté. Il est possible de recevoir la configuration que la centrale a en mémoire, de la modifier et d'envoyer ensuite les modifications apportées à la centrale, ou bien de sauvegarder la configuration en mémoire dans un fichier pour le modifier après coup ou le conserver comme copie de sauvegarde.

Pour plus d'informations, se reporter à la notice du logiciel accompagnant la centrale.



Fonctionnalité Ademco Contact ID

Ademco Contact ID est un protocole de communication particulier sur ligne téléphonique fonctionnant en mode DTMF (double tonalité multi-fréquence). Ce protocole permet d'établir une communication mono-directionnelle entre les centrales anti-intrusion et les centres de surveillance. Cette solution permet de fournir à ces derniers les informations sur le type d'événement/d'alarme qui est survenu, et, si disponibles, les renseignements concernant le périphérique qui la génère.

Événements gérables par Ademco Contact ID

Les événements Ademco Contact ID gérés par la centrale sont les suivants :

Pour le système anti-intrusion :

- Alarme anti-panique
- Alarme antivol
- Alarme intrusion générique
- Tamptest (alarme interconnexion des appareils)
- Alarme manipulation illicite de l'appareil
- Absence d'alimentation électrique
- Batterie de système défectueuse
- Activation / désactivation / effacement*
- Désactivation d'un détecteur ou capteur
- Essai de fonctionnement périodique (contrôle de routine de la ligne téléphonique et de l'installation)

REMARQUE* : par effacement, il faut entendre la neutralisation (le désarmement) d'une alarme à la suite de la mise hors service de l'installation. Dans ce cas, l'événement est envoyé au centre de surveillance qui pourra donc vérifier si celui-ci est dû à une tentative de manipulation illicite de l'appareil.

Pour les alarmes techniques :

- Alarme anti-incendie (AUX=8)
- Alarme fuites de gaz (AUX=1)
- Alarme congélateur (AUX=2)
- Alarme inondation (AUX=3)
- Alarme téléassistance (AUX=9)
- Manipulation illicite d'appareils auxiliaires (Z=9)

Si prévu, la provenance de l'alarme (zone et/ou appareil) sera également transmise en rapport avec chaque événement.

Centrale antivol standard avec communicateur téléphonique

3485STD

Schémas de câblage

Il est de règle de protéger l'installation électrique contre les effets de la foudre en utilisant des parafoudres SPD de classe selon le schéma ci-après représenté. En particulier, pour la protection de la centrale antivol contre les surtensions dérivant de la ligne téléphonique, il est recommandé d'utiliser le dispositif approprié PLT1 en veillant

à bien connecter sa borne de terre avec la référence "terre" du parafoudre SPD installé dans le tableau électrique d'appartement (voir schéma). La connexion devra avoir l'impédance la plus basse possible et être réalisée avec un conducteur d'une section de 2,5 mm² minimum et d'une longueur maximale de 30 mètres.

