



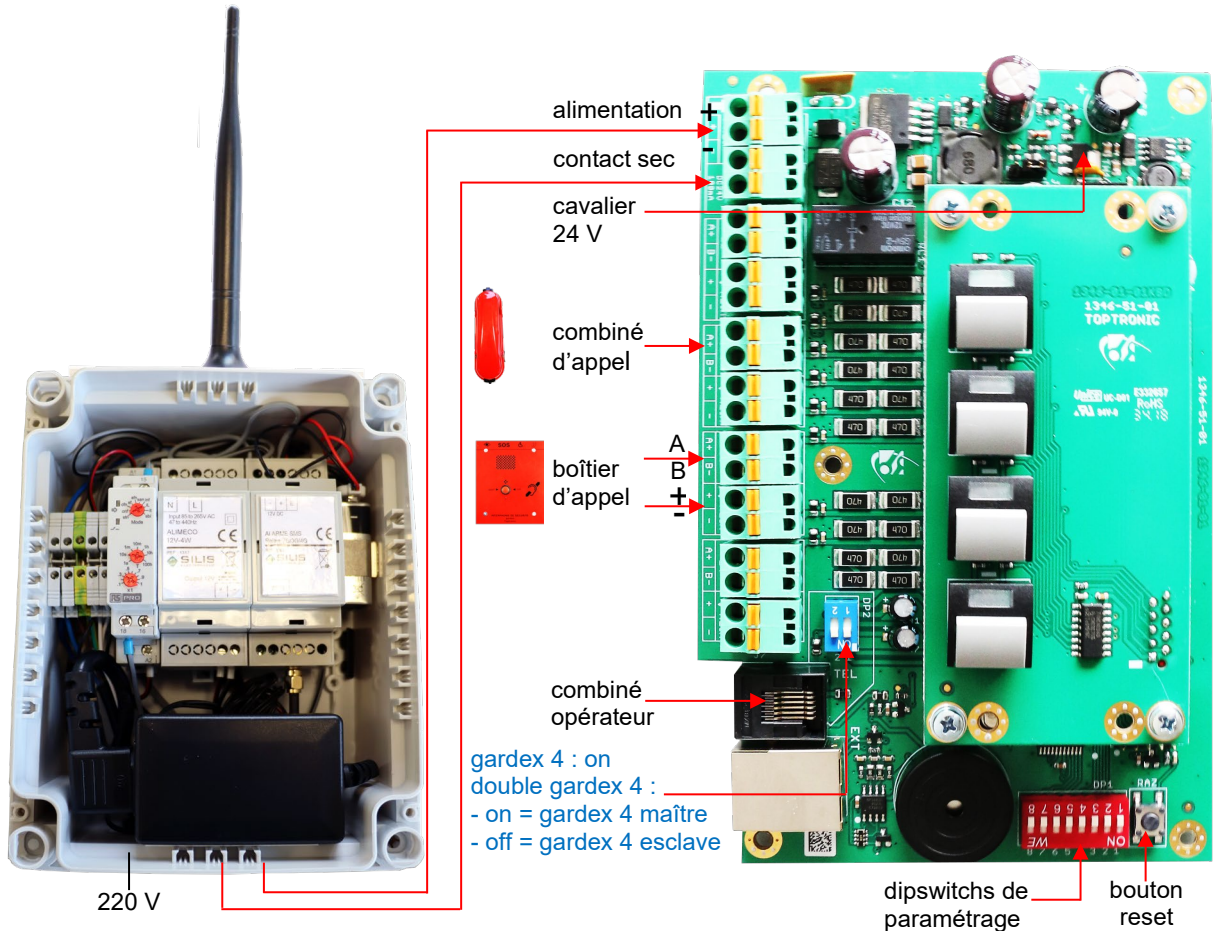
TOPTRONIC
LE DIALOGUE ELECTRONIQUE
BIEN AJUSTE

NOTICE TECHNIQUE

gardi 22.001.80

transmetteur d'alarme GSM

pour gardex 4/4.2



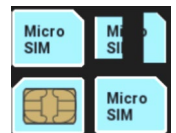
Dans les petites interphonies de sécurité, le superviseur ayant des fonctions multiples n'est pas nécessairement présent au poste de réception d'appels.

gardi, branché sur le contact OV de **gardex 4**, envoie après temporisation un message sur son GSM, indiquant appel ou panne.

Abonnement SIM

L'exploitation de **gardi** nécessite la souscription d'un abonnement (environ 2 € par mois).

Le code PIN de la carte SIM devra être désactivé par un téléphone portable avant d'être inséré. Le numéro GSM du transmetteur doit être tenu secret.



Insertion de la carte micro SIM

Mettez le boîtier hors tension.

Déclipser le capot (tournevis plat).

Insérer la carte SIM verticalement (contact côté circuit imprimé).



Pile 9 V alcaline PP3

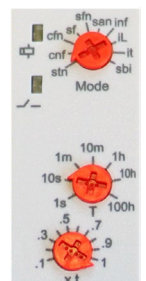
La pile envoie un SMS d'alarme en cas de coupure d'alimentation.

Si la tension descend sous 8 V, elle envoie un SMS de rappel de remplacement.

Durée de vie en fonction du nombre de coupures d'alimentation, elle peut être supérieure à 5 ans.

Temporisation

Le relais de temporisation permet le réglage à volonté de la temporisation de déclenchement de l'appel.



Paramétrages

gardi se commande par SMS au moyen des commandes ci-dessous.

Enregistrement de l'administrateur

L'administrateur est la seule personne pouvant ajouter/supprimer des utilisateurs et modifier le contenu des messages. L'administrateur est également l'utilisateur 00, en conséquence il reçoit par défaut toutes les alarmes. Néanmoins, il peut à tout moment ne plus recevoir ces alarmes avec la commande « SUP USER00 » et réactiver cette réception.

Lorsque les prérequis sont validés, mettez **gardi** sous tension.

À la mise sous tension de **gardi**, vous avez **2 minutes** pour vous identifier en tant qu'administrateur. Si les 2 minutes se sont écoulées avant d'avoir eu le temps de vous identifier, arrêtez puis remettez l'alimentation, et recommencer la procédure.

Cet enregistrement s'effectue par SMS en envoyant la commande : « **ADMIN** ».

Le produit reconnaît automatiquement votre numéro de téléphone, il n'est pas nécessaire de l'indiquer.

À la fin de cette procédure, un SMS vous sera retourné, ainsi qu'à l'ancien administrateur, s'il existe, afin de confirmer que celle-ci s'est bien déroulée : « **Nouvel Admin : +Y.Yzzz...zz** » (Y.Y étant l'indicatif international et **zzz...zz** le numéro de téléphone du nouvel administrateur).

Votre numéro sera enregistré dans **gardi**, qui le reconnaîtra en tant qu'administrateur lors des prochains échanges, même après une perte d'alimentation.

Enregistrement d'un utilisateur

Vous pouvez ajouter jusqu'à 5 utilisateurs supplémentaires qui pourront recevoir également un ou plusieurs messages d'alarme.

Pour enregistrer un utilisateur vous devez envoyer la commande suivante par SMS :

« **USERXX=+Y.Yzzz...zz** », **XX** le numéro d'utilisateur de **01** à **05**, **Y.Y** étant l'indicatif international et **zzz...zz** le numéro de téléphone de l'utilisateur.

Exemple : France : **+33**601020304, Luxembourg : **+352**12345

Un SMS vous sera retourné ainsi qu'au numéro de téléphone de l'utilisateur ajouté afin de confirmer l'enregistrement : « **Ajout de l'utilisateur XX : +Y.Yzzz...zz** »

Coupure d'alimentation

Lorsque **gardi** détecte une coupure d'alimentation, il bascule automatiquement sur pile et prévient les utilisateurs concernés.

Vous pouvez mettre à jour la liste des utilisateurs, qui en plus de l'administrateur recevront ce message de coupure d'alimentation grâce à la commande « **ALARME00=USERXX,USERXX, ...** » avec **XX** le numéro de l'utilisateur précédemment enregistré entre **01** et **05**.

Par exemple : « **ALARME00=USER01,USER04** »

A tout moment, vous pouvez redéfinir la liste des utilisateurs concernés par cette alarme avec la même commande. Cette nouvelle liste écrasera l'ancienne.

Attribution d'une alarme aux utilisateurs

Par défaut tous les utilisateurs recevront tous les messages d'alarme.

Vous pouvez redéfinir, en plus de l'administrateur, ceux qui recevront aussi le message d'alarme correspondant à l'alarme détectée.

Pour ce faire il vous suffit d'envoyer par SMS la commande :

« **ALARMEXX=USERZZ,USERZZ,...** » avec **XX** le numéro de l'alarme entre **01** et **10** et **ZZ** le numéro de l'utilisateur précédemment enregistré entre **01** et **05**.

Par exemple : « **ALARME01=USER03,USER05** »

Un SMS vous sera retourné afin de confirmer l'association : « **ALARMEXX attribuée à :USERZZ, USERZZ,...** ».

Par exemple : « **ALARME01 attribuée à : USER03,USER05** »

Si vous souhaitez supprimer tous les utilisateurs d'une alarme particulière il vous suffit de ne pas mettre d'utilisateur dans la commande (« **ALARMEXX=** »).

Par exemple : « **ALARME01=** »

Enregistrement d'un message d'alarme

Par défaut le message d'alarme associé à une entrée d'alarme est « **Alarme XX détectée** ».

Vous pouvez redéfinir ce message d'alarme. Pour cela, envoyez par SMS la commande suivante :

« **MSGXX=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx** » (avec **XX** le numéro de l'alarme entre **01** et **10** et **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx** le message de 30 caractères au maximum).

Par exemple : « **MSG05=Panne moteur** »

Un SMS vous sera retourné afin de confirmer l'enregistrement d'un nouveau message d'alarme :

« **Message d'alarme XX : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx** ».

Par exemple : « **Message d'alarme 05 : Panne moteur** »

Réception s'un SMS d'alarme et d'un appel

Suite à l'apparition d'une alarme sur **gardi** et tant qu'elle est active, **gardi** envoie dans un premier temps par SMS le message associé aux destinataires sélectionnés.

Dans un deuxième temps, **gardi** fait sonner le téléphone de ces mêmes destinataires pendant quelques secondes, afin de les informer de la réception du message.

La fonction appel est particulièrement utile, lorsque l'alarme nécessite de réveiller un destinataire endormi. Cette procédure est effectuée 3 fois tous les ¼ d'heure (3 SMS et 3 appels par défaut).

Si l'on souhaite éviter que les destinataires reçoivent la totalité de ces 3 envois, il suffit qu'un des destinataires concernés envoie le message « **OK** » à **gardi**, les envois restants ne seront pas effectués.

Il est à noter que cette commande n'aura d'influence que sur l'alarme en cours et aucun effet en cas de réapparition de cette alarme ou apparition d'une autre alarme.

La fonction appels

Afin d'éviter que votre opérateur ne bloque votre carte SIM, si votre forfait ne contient pas de voix, la **fonction appel est désactivé par défaut**.

Pour activer la fonction APPELS, l'administrateur doit envoyer la commande « **APPELS=ON** ».

Une confirmation sera demandée afin d'éviter les fausses manipulations.

À noter si la fonction APPELS est désactivée aucun appel ne sera émis lors de la détection d'une alarme.

L'administrateur peut, à tout moment désactiver la fonction APPELS avec la commande « **APPELS=OFF** »

Appels lors d'une alarme

Par défaut tous les utilisateurs ainsi que l'administrateur recevront un appel lors de la détection d'une alarme.

Si l'on veut stopper les appels lors de l'apparition d'une alarme (l'envoi des SMS reste actif), il suffit d'envoyer au produit la commande « **SONNERIE=OFF** ».

Cette commande restera mémorisée y compris en cas de coupure d'alimentation.

Si l'on veut réactiver les appels lors de l'apparition d'une alarme, il suffit d'envoyer à **gardi** la commande « **SONNERIE=ON** ». Cette commande restera mémorisée y compris en cas de coupure d'alimentation.

Nombre de rappels

Par défaut **gardi** effectue 2 rappels pour une alarme, tant qu'elle reste active.

Vous pouvez modifier ce nombre de rappels en envoyant la commande « **RAPPELS=n** » avec **n** le nombre de rappels compris en **0** pour désactiver cette fonctionnalité et **10** rappels.

Un SMS vous sera alors retourné afin de confirmer ce changement « **Nombre de rappels : n** »

Par exemple : « **RAPPELS=5** » pour avoir 5 rappels en plus du premier message d'alarme

Voyants lumineux sur façade

Signale les défauts potentiels :

1. alternance rapide allumé / éteints : initialisation en cours
2. clignotements : défaut d'insertion de la carte SIM / vérifiez insertion
3. clignotements : code PIN non dévalidé / dévalidez avec un téléphone
4. clignotements : couverture réseau insuffisante
5. clignotements : pas d'administrateur configuré (voir 3.1)
6. clignotements : erreur lors de l'émission d'un SMS, vérifiez que l'abonnement et la carte SIM sont activés et qu'ils permettent l'envoi de SMS
7. allumé fixe : détection d'une alarme

Commandes à envoyer par l'utilisateur

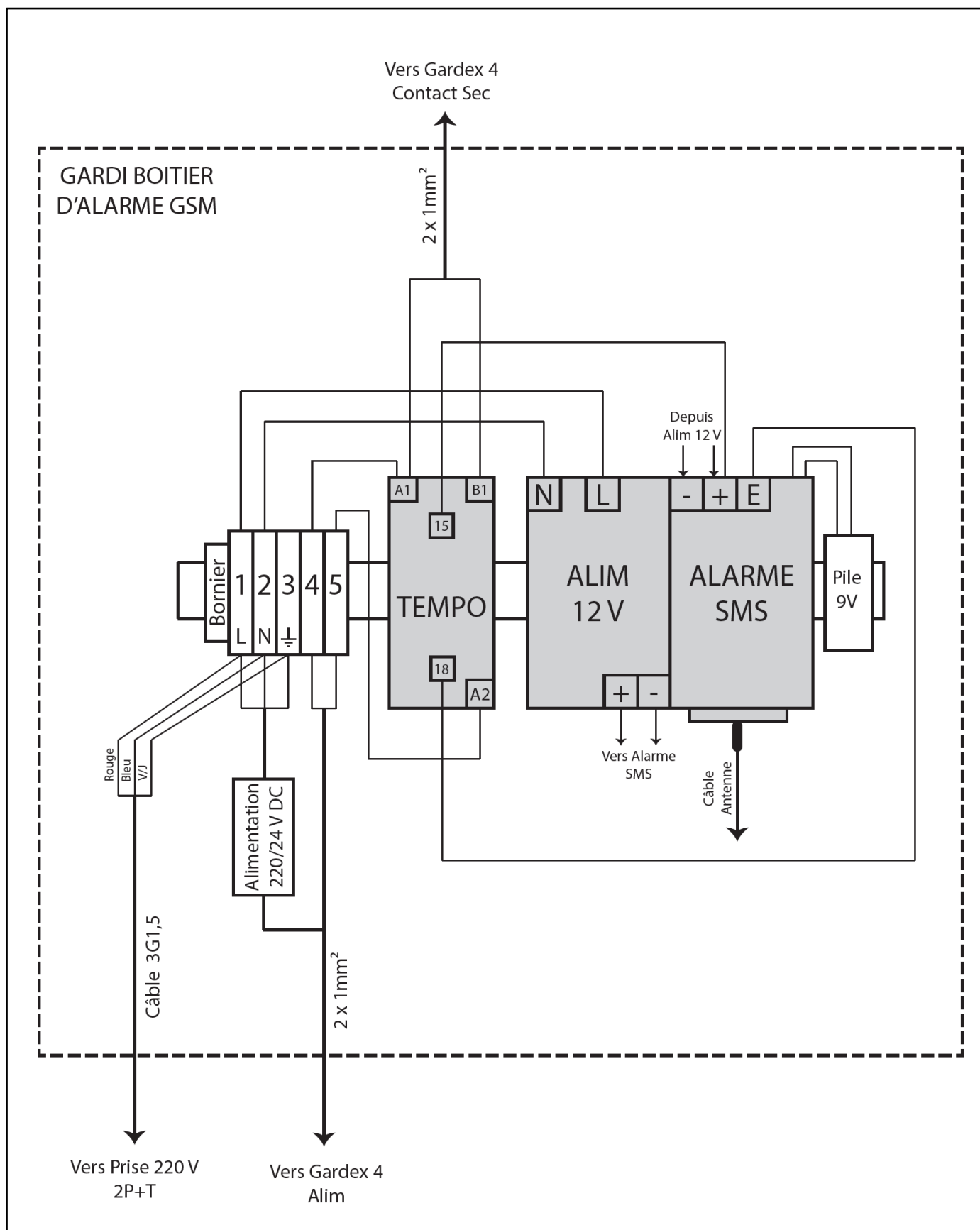
Toute valeur paramétrée peut être retournée en ajoutant un « ? » à la suite d'un mot clé.
Par exemple : « USER01? » Retourne le numéro de téléphone de l'utilisateur 1.

Description	SMS à envoyer	Exemples
➤ Définit l'administrateur (jusqu'à 2min après la mise sous tension du produit)	ADMIN	ADMIN
➤ Ajoute un utilisateur (5 utilisateurs maxi en plus de l'administrateur)	USERXX=+Y.Yzzz...zz	USER04=+33612345678
➤ Supprime un utilisateur (ne pas oublier l'espace entre SUP et USER)	SUP USERXX	SUP USER02
➤ Ajoute un message d'alarme (jusqu'à 10 messages de 30 caractères maximum)	MSGXX=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	MSG05= Alarme gardi
➤ Supprime un message d'alarme (ne pas oublier l'espace entre SUP et MSG)	SUP MSGXX	SUP MSG03
➤ Associe un message d'alarme à un ou plusieurs utilisateurs	ALARMEXX=USERZZ,USERZZ,...	ALARME01=USER02,USER03
➤ Définit la langue utilisée par le produit. XXX étant ENG (anglais) ou FRA (français)	LANGUE=XXX	LANGUE=FRA
➤ Définit le mode de détection des alarmes (ETAT ou ALARME)	MODE=xxx	MODE=ETAT
➤ Définit l'état de la sortie relais. XX étant soit ON soit OFF	S1=XX	S1=ON
➤ Temporise l'état de la sortie relais. XX étant soit ON soit OFF et S la consigne comprise entre 1 et 9999 secondes	S1=XX,S	S1=ON,30
➤ Définit la sortie relais comme dépendante de l'entrée alarme. Ainsi si une alarme est détectée, le relais se ferme pour la durée S (de 1 à 9999 secondes), 0 permettant une fermeture permanente.	S1=ALARME,S	S1=ALARME,30
➤ Acquitte l'alarme ou les alarmes en cours et interrompt la ou les procédures de rappel	OK	OK
➤ Définit l'état de la fonction APPELS (ON ou OFF)	APPELS=xxx	APPELS=ON
➤ Définit si l'on souhaite recevoir un appel lors de l'apparition d'alarmes (ON ou OFF)	SONNERIE=OFF	SONNERIE=OFF
➤ Définit le nombre de rappel effectué lors de la détection d'une alarme	RAPPELS=n	RAPPELS=4
➤ Retourne l'état actuel du produit (?? pour plus de détail)	? ou ??	?

Commandes reçues par l'utilisateur

SMS	Exemples	Description
Nouvel Admin : +Y.Yzzz...zz	Nouvel Admin : +33612345678	➤ Lors d'un changement d'administrateur ce message est reçu par le nouvel et l'ancien administrateur (avec Y.Y étant l'indicatif international et zzz...zz le téléphone du nouvel administrateur)
Ajout USERXX : +Y.Yzzz...zz	Ajout USER03 : +33612345679	➤ L'administrateur reçoit ce message après avoir configuré un nouvel utilisateur. Le nouvel utilisateur reçoit également ce message.
N° utilisateur invalide	N° utilisateur invalide	➤ L'administrateur reçoit ce message après avoir fait l'enregistrement d'un nouvel utilisateur si le numéro d'utilisateur saisi est supérieur à 5 ou inférieur à 1
N° téléphone invalide	N° téléphone invalide	➤ L'administrateur reçoit ce message si le numéro de téléphone saisi ne commence pas par « + » ou/et si les caractères suivants ne sont pas des chiffres.
Sup. USERXX : +Y.Yzzz...zz	Sup. USER02 : +33612345679	➤ L'administrateur reçoit ce message de confirmation après avoir supprimé un utilisateur
MSGXX : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	MSG04 : Alarme Gardi	➤ L'administrateur reçoit ce message après avoir enregistré un message d'alarme ou après la commande permettant de demander le message d'alarme
Sup. MSGXX	Sup. MSG06	➤ L'administrateur reçoit ce message après la suppression d'un message d'alarme
N° message invalide	N° message invalide	➤ L'administrateur reçoit ce message après avoir fait l'enregistrement d'un message d'alarme si le numéro de message saisi est supérieur à 10 ou inférieur à 1.
ALARMEXX attribuée à : USERZZ, USERZZ,...	ALARME04 attribuée à : USER02,USER03,USER05	➤ L'administrateur reçoit ce message après avoir fait l'attribution d'une alarme aux utilisateurs ou après la commande permettant de demander les utilisateurs correspondant à l'alarme
Langue FRANCAIS	Langue FRANCAIS	➤ L'administrateur reçoit ce message après avoir changé la langue du produit
S1 : XX	S1 : ON	➤ Ce message est reçu après avoir changé l'état du relais de sortie
S1 : XX,S	S1 : ON,30	➤ Ce message est reçu après avoir temporisé l'état du relais de sortie
S1 : ALARME,S	S1: ALARME,30	➤ Ce message est reçu après avoir défini l'état du relais de sortie comme dépendant de l'entrée alarme
Commande non autorisée	Commande non autorisée	➤ Ce message est reçu lorsqu'une mauvaise commande (ou une commande non autorisée) a été envoyée
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Alarme Gardi	➤ Ce message (message d'alarme configuré auparavant) est reçu par les utilisateurs associés lorsque l'alarme est détectée

Schéma de raccordement



TOPTRONIC

11 rue du Tanin
BP 60052
67382 LINGOLSHEIM CEDEX
Tél : 03 88 77 49 75
Fax : 03 88 77 49 77
e-mail : contact@toptronic.fr
<http://www.toptronic.fr>

01.09.2022