TGSM2

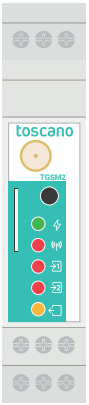
Ed.5.25

Guide d'utilisation

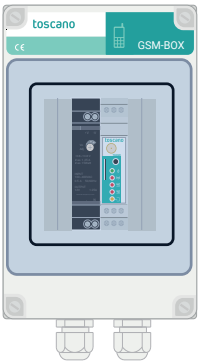
FR

Télécommande GSM à deux entrées logiques (TOR) et une sortie relais.

Module TGSM2



Coffret GSM-BOX



MISES EN GARDE

Ce mode d'emploi contient les informations nécessaires à la sécurité des personnes ainsi qu'à la prévention des dommages matériels. Les informations relatives à votre sécurité personnelle sont mises en évidence par un triangle de mise en garde ; les informations visant uniquement à éviter des dommages matériels ne sont pas marquées d'un triangle de mise en garde. Selon le degré de danger, les consignes sont présentées du plus grand au plus petit danger comme suit. **DANGER** signifie que l'absence de mesures préventives adéquates entraînera la mort ou des blessures corporelles graves. **MISE EN GARDE** signifie que l'absence de mesures préventives adéquates entraînera la mort ou des blessures corporelles graves. **PRUDENCE** avec le triangle de mise en garde signifie que le fait de ne pas prendre les mesures préventives adéquates peut entraîner des dommages corporels. **PRUDENCE** sans le triangle de mise en garde signifie que le fait de ne pas prendre les mesures préventives adéquates peut entraîner des dommages corporels. **ATTENTION** signifie qu'un résultat ou un état non désiré peut se produire si la consigne de sécurité correspondante n'est pas respectée. S'il existe plusieurs niveaux de danger, on utilise toujours la consigne de sécurité la plus stricte dans chaque cas. Si une consigne de sécurité avec un triangle de mise en garde avertit d'éventuels dommages corporels, cette même consigne peut également contenir une mise en garde sur d'éventuels dommages matériels. **PERSONNEL QUALIFIÉ :** le produit/système décrit dans la présente documentation ne peut être utilisé ou manipulé que par un personnel qualifié, pour l'usage prévu et conformément à la documentation pertinente, en particulier selon les consignes de sécurité et les mises en garde contenues dans ces dernières. Grâce à sa formation et à son expérience, le personnel qualifié est capable de reconnaître les risques résultant de la manipulation ou de l'utilisation de ces produits ou systèmes et d'éviter les dangers éventuels. Utilisation prévue des produits de Toscano. Tenez compte de cette **MISE EN GARDE :** les produits Toscano ne doivent être utilisés que pour les cas d'application prévus dans le catalogue et la documentation technique associée. En cas d'utilisation de produits et de composants tiers, ces derniers devront avoir été recommandés ou approuvés par Toscano. Le bon fonctionnement correct et sûr des produits exige que leur transport, stockage, installation, montage, manipulation et assemblage aient été correctement effectués. Il est obligatoire de respecter les conditions environnementales autorisées. Les indications et les mises en garde figurant dans la documentation associée doivent également être respectées. **MARQUES DÉPOSÉES :** tous les noms sont des marques déposées de Toscano Linea Electronica. Les autres noms et désignations contenus dans le présent document peuvent être des marques déposées dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut violer les droits de leurs propriétaires. **AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ** : nous avons vérifié le contenu de cette publication pour nous assurer de sa conformité avec le matériel et les logiciels décrits. Toutefois, comme il est impossible d'exclure des écarts, nous ne pouvons être tenus pour responsables du respect intégral des règles. Le contenu de cette publication est révisé périodiquement ; si nécessaire, les éventuelles corrections seront ajoutées dans la prochaine édition.

toscano

SOMMAIRE

1. RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES 02

2. DIODES LED DE SIGNALISATION 03
   - 2.1 Alimentation externe
   - 2.2 État général
   - 2.3 Entrées TOR 1 et 2
   - 2.3 Sortie relais

3. FONCTIONNEMENT DU BOUTON-POUSSOIR 06
   - 3.1 Niveaux de couverture réseau

4. CONFIGURATION PAR SMS 08
   - Changement du mot de passe
   - Ajout d'un numéro de téléphone autorisé
   - Suppression d'un numéro de téléphone autorisé
   - Liste des numéros de téléphone enregistrés et des alarmes habilitées
   - Aide
   - État du module
   - Activer la sortie
   - Désactiver la sortie
   - Habiliter l'alarme de l'entrée 1
   - Déshabiliter l'alarme de l'entrée 1
   - Habiliter l'alarme de l'entrée 2
   - Déshabiliter l'alarme de l'entrée 2
   - Habiliter l'alarme en cas de coupure de tension
   - Modifier les textes des messages d'alarme
   - Renvoi

5. MESSAGES D'ALARME 15
   - Activation de l'entrée 1 ou de l'entrée 2
   - Désactivation de l'entrée 1 ou de l'entrée 2
   - Batterie faible
   - Interruption de l'alimentation électrique
   - Retour de l'alimentation électrique
   - Dépassement de la limite d'impulsions

6. MODE D'OUVERTURE DES PORTES 17

7. MODE COMPTEUR D'IMPULSIONS 19

8. GUIDE RAPIDE DES MESSAGES 20

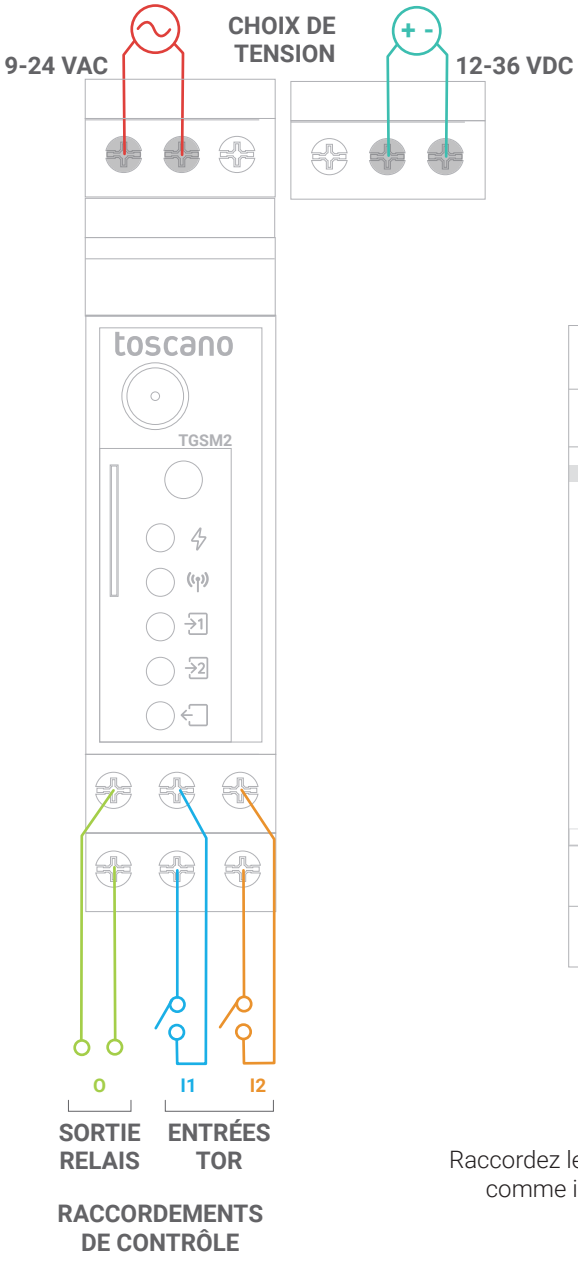
9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 22

10. COFFRET GSM-BOX 23

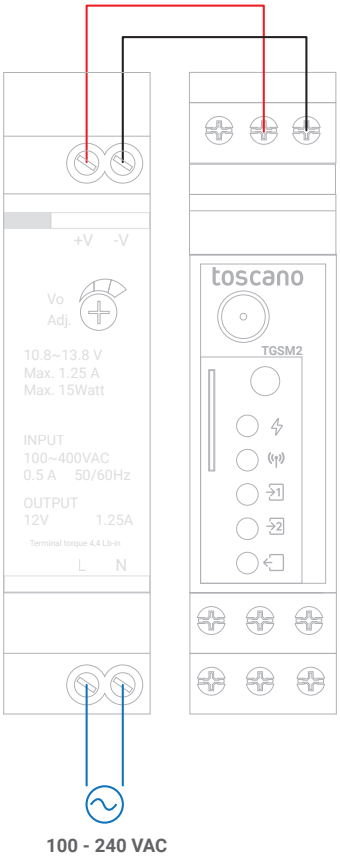
11. GUIDE RAPIDE DE CONFIGURATION 24

1. RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Module TGSM2

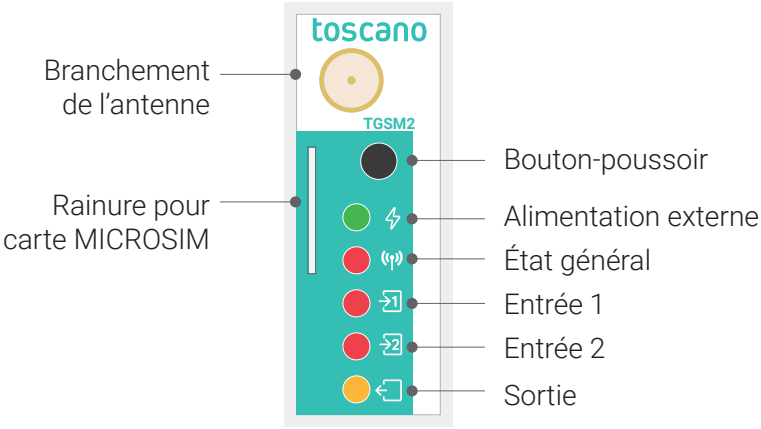


Coffret GSM-BOX

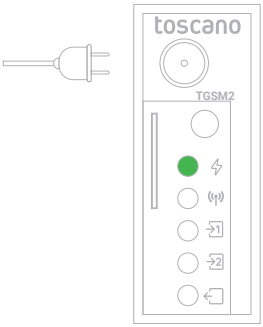


Raccordez le coffret à une alimentation électrique comme indiqué dans le schéma ci-dessus.

2. DIODES LED DE SIGNALISATION

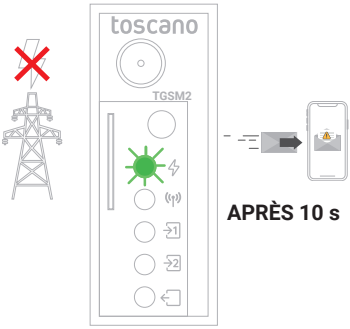


2.1. Alimentation externe



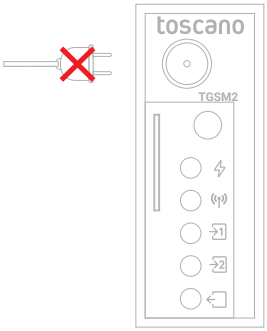
LED allumée

Cette LED s'allume lorsque votre TGSM2 reçoit une alimentation externe.



Changement d'état

En cas de modification de l'état de l'alimentation électrique externe, la LED clignotera pendant 10 secondes et **si la situation reste inchangée au bout de 10 secondes, un message d'alarme sera envoyé.** Tous les messages d'alarme sont personnalisables.

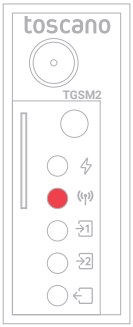


LED éteinte

Cette LED restera éteinte en cas de coupure de l'alimentation électrique externe (perte secteur).

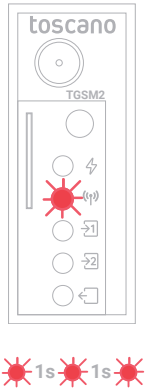
2.2. État général

Le type de clignotement de cette LED définit l'état de fonctionnement de l'équipement.



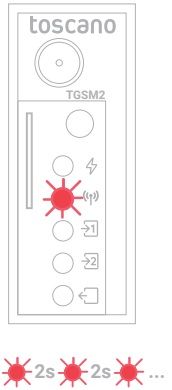
Erreur générale

Si elle reste **fixe,** cela indique qu'**il y a une erreur.**



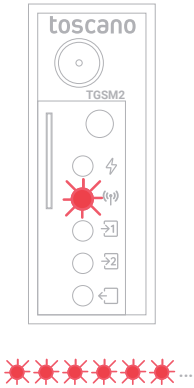
Sans connexion

Clignote chaque seconde, indiquant qu'il est **sans connexion** au réseau GSM.



Connecté

Clignote toutes les deux secondes, indiquant qu'il est **connecté** au réseau GSM.

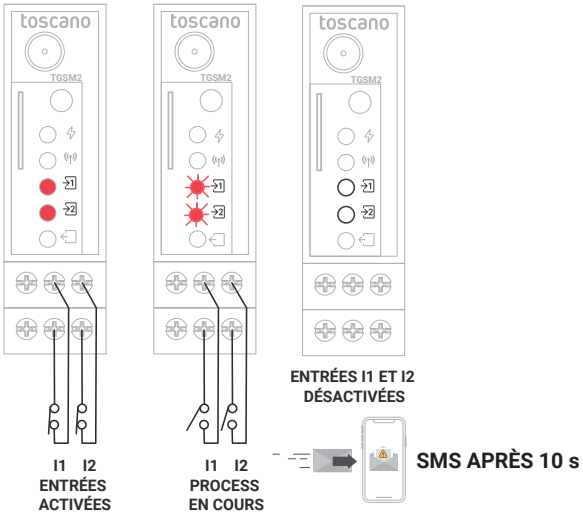


En train de communiquer

Clignote très rapidement, indiquant qu'il est **en train de communiquer par** GSM.

2.3. Entrées TOR 1 et 2

La LED reste allumée lorsque l'entrée 1 ou 2 est activée et reste éteinte lorsque l'entrée est désactivée, en indiquant l'ÉTAT des entrées 1 ou 2. La LED clignotera pendant 10 secondes avec l'état de l'entrée, activée ou désactivée, et si après ces 10 secondes la situation persiste, un message d'alarme sera envoyé.

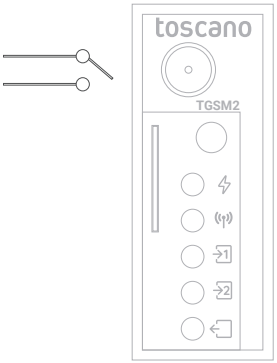


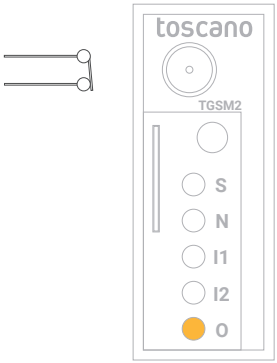
2.4. Sortie relais

Cette sortie peut être activée et désactivée par :

- **SMS.**
- **Bouton-poussoir frontal.**
- **Connexion Bluetooth (optionnel).**

Une pression momentanée sur le bouton modifie l'état de la sortie.



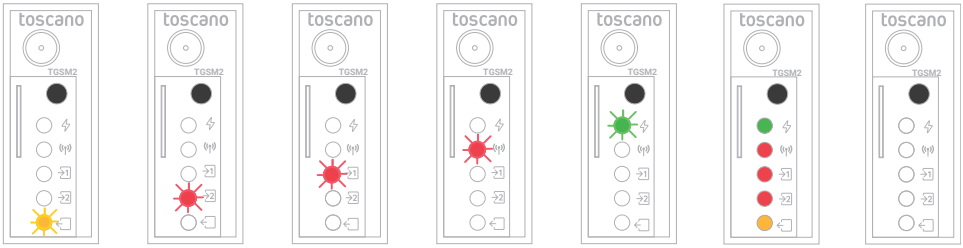


LED éteinte
Lorsque la sortie est désactivée.

LED allumée
Lorsque la sortie est activée.
La LED restera allumée tant que la sortie est en contact fermé.

3. FONCTIONNEMENT DU BOUTON-POUSSOIR

Le bouton-poussoir du module TGSM2 est multifonction et il vous permettra de changer l'état de la sortie ou de modifier les différentes options de fonctionnement selon la durée pendant laquelle vous le maintiendrez enfoncé. Une courte pression (moins de trois secondes) modifiera l'état de la sortie. Si vous maintenez le bouton enfoncé pendant plus de trois secondes, la LED inférieure commencera à clignoter et après trois autres secondes, la LED située juste au-dessus clignotera (elle correspond à l'entrée 2), et ainsi de suite jusqu'à atteindre la LED de haut, après quoi, si vous maintenez encore le bouton enfoncé, toutes les LED s'allumeront en même temps. En fonction de la LED qui clignotera lorsque vous relâcherez le bouton, une fonction à exécuter sera sélectionnée :



Réseau: Indique le niveau de couverture du réseau GSM (voir page 7).

Réservé: Réservé pour une utilisation future.

Bluetooth (optionnel): Activation ou désactivation de la connectivité Bluetooth. Lorsque vous relâchez le bouton de cette option, il restera fixe pour indiquer que la connectivité Bluetooth a été activée ou il clignotera plus rapidement pour indiquer qu'elle a été désactivée. Après avoir activé ou désactivé la connectivité Bluetooth, le module TGSM2 redémarrera.

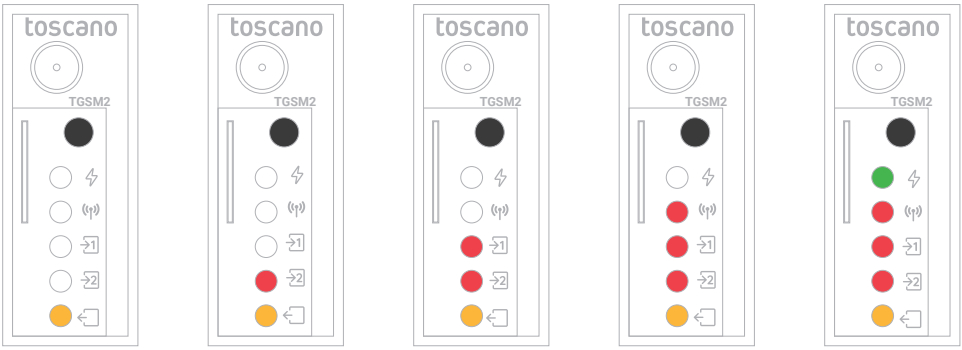
Persistance: Mémorisation de l'état de la sortie en cas de coupure de tension, d'extinction ou encore de réinitialisation de l'unité. Si la sortie est activée lorsque l'une de ces conditions se produit, lorsque vous remettrez votre appareil en marche, la sortie sera à nouveau activée. Lorsque vous relâchez le bouton de cette option, il restera fixe pour indiquer que la persistance de la sortie a été activée ou clignotera rapidement pour indiquer qu'elle a été désactivée.

Éteindre: Extinction de l'unité.

Échappement du menu: Si vous souhaitez sortir du menu, vous devez maintenir le bouton enfoncé jusqu'à ce que toutes les LED restent allumées, puis relâcher le bouton. Votre appareil reprendra son fonctionnement normal sans modifier aucun paramètre de configuration.

Reset rapide: Appuyez sans relâcher sur le bouton-poussoir et attendre la fin de la séquence d'initialisation, qui consiste à que toutes les LED soient allumées (x5), puis attendre que toutes les LED s'éteignent avant de pouvoir relâcher le bouton.
Ce type de reset n'efface en aucun cas les paramètres enregistrés par l'utilisateur; pour ce faire, voir chapitre Retour à la configuration prédéterminée d'usine en page 7.

3.1. Niveaux de couverture réseau



Très faible **Faible** **Moyen** **Fort** **Excellent**

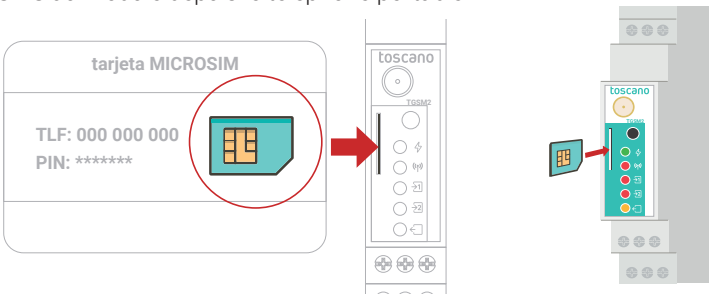
Retour à la configuration prédéterminée d'usine (Reset total): Pour effacer tous les paramètres enregistrés et revenir à la configuration d'usine, appuyez sur le bouton-poussoir et suivre les étapes suivantes avant de relâcher le bouton:

1. Attendre la fin de la séquence d'initialisation, qui consiste à que toutes les LED soient allumées (x5).
2. Puis attendre que toutes les LED s'éteignent.
3. Puis attendre à nouveau la fin d'une nouvelle séquence d'initialisation des LED.
4. Puis relâchez enfin le bouton.
5. Si l'appareil relance à nouveau une séquence d'initialisation des LED, cela signifie que le retour aux paramètres d'usine s'est bien réalisé.

4. CONFIGURATION PAR SMS

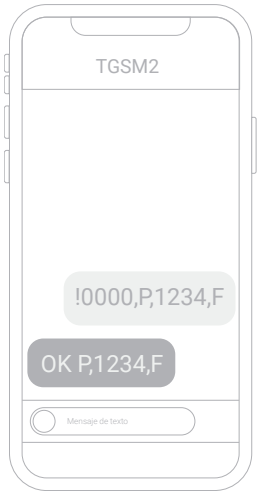
Pour effectuer une installation depuis le début par messages SMS, il est nécessaire que la carte **MICROSIM** soit **déverrouillée**. Pour ce faire, insérez la carte MICROSIM dans le téléphone portable et entrez dans les paramètres pour son déverrouillage. Les étapes à suivre dans les paramètres peuvent différer selon la marque du téléphone et le système d'exploitation installé.

1. Insérez la carte MICROSIM déverrouillée dans la rainure du module TGSM2 puis enregistrez le numéro de téléphone de la carte sur le téléphone portable. Une fois connecté, envoyez un message SMS au module depuis le téléphone portable.



2. Vous trouverez ci-dessous les différentes options qui peuvent être réalisées par SMS.

- **Message de changement du MOT DE PASSE :** !CCCC,**P**,NNNN,<langue>



Le mot de passe 0000 est une configuration d'usine à modifier en envoyant le message lors de la première utilisation afin d'avoir accès à toutes les fonctions. Le numéro de téléphone qui changera de mot de passe pour la première fois sera le téléphone de l'administrateur et il sera le seul à avoir accès à toutes les fonctionnalités et à pouvoir ajouter et supprimer d'autres numéros de téléphone.

Pour le changement de mot de passe, veuillez noter que CCCC représente le mot de passe actuel de l'appareil et NNNN le nouveau mot de passe. Une fois le SMS envoyé, le module TGSM2 répondra avec le nouveau mot de passe.

En option, vous pouvez indiquer la langue des messages, en ajoutant le code de la langue après le nouveau mot de passe :

S ⋯→ Espagnol
E ⋯→ Anglais
F ⋯→ Français

De cette façon, les messages par défaut et les messages d'état seront dans la langue indiquée. Si aucun code n'est indiqué, l'espagnol est sélectionné par défaut.

Exemple :

Utilisateur : !0000,P,1234,F

TGSM2 : OK,0000,P,1234,F

mot de passe actuel

!CCCC,**P**,NNNN,**F**

nouveau mot de passe

PASSWORD **Français**

IMPORTANT: Ne pas insérer d'espace entre les caractères formant la structure des messages SMS. En cas d'erreur en utilisant le symbole « !», vous pouvez également utiliser les symboles # $ = ? -.

- **Message pour AJOUTER un numéro de TÉLÉPHONE autorisé :** !CCCC**,C,<téléphone> ,<alarmes>**



Permet d'ajouter un numéro de téléphone autorisé. Les <alarmes> sont facultatives, si elles ne sont pas ajoutées, toutes les alarmes pour ce numéro de téléphone seront activées. Si vous souhaitez activer seulement certaines alarmes, vous pouvez indiquer, séparés par des virgules (,), les codes des alarmes :

I1 : Activer l'alarme de l'entrée I1
I2 : Activer l'alarme de l'entrée I2
S : Activer les alarmes d'alimentation externe

Exemple :

Utilisateur : !1234,C,678876678,I1,S

GSM : OK,C,678876678

- **Message pour EFFACER un numéro de TÉLÉPHONE autorisé :** !CCCC**,D,**<téléphone>



Permet de retirer un des téléphones autorisés.

Exemple :

Utilisateur : !1234,D,678876678

GSM : OK,D,678876678

- **Message listant les numéros de TÉLÉPHONES ENREGISTRÉS et les ALARMES HABILITÉES :** !CCCC**,L**



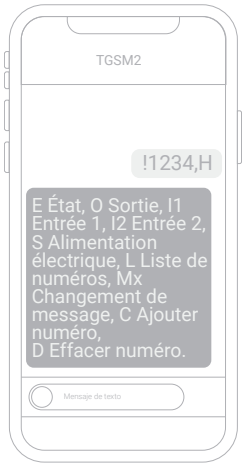
Permet de renvoyer un message avec les téléphones enregistrés (10 au maximum) et les alarmes habilitées pour chacun d'entre eux.

Exemple :

Utilisateur : !1234,L

GSM : 678876678,I1,I2,S
678678678,I2,S
678876876,S

- **Message d'AIDE** !CCCC,**H**



Permet de renvoyer un message avec les messages de contrôle disponibles.

Exemple :

Utilisateur : !1234,H

TGSM2 : **E** État, **O** Sortie, **I1** Entrée 1, **I2** Entrée 2, **S** Alimentation électrique, **L** Liste de numéros, **Mx** Changement de message, **C** Ajouter numéro, **D** Effacer numéro.

- **Message d'ÉTAT du module :** !CCCC,**E**



Permet de renvoyer un message avec l'état général du module TGSM2 (état des entrées, de la sortie, de la batterie, de la couverture réseau et de l'alimentation externe).

Exemple :

Utilisateur : !1234,E

TGSM2 : Toscano TGSM2, Présence secteur, Entrée 1 désactivée, Entrée 2 activée, Sortie activée, Batterie 90%, Réseau 75%

- **Message pour ACTIVER la SORTIE :** !CCCC,**O**,ON



Message permettant d'activer la sortie. Le module TGSM2 répond alors par un message de confirmation indiquant le nouvel état de la sortie.

Exemple :

Utilisateur : !1234,O,ON

TGSM2 : Toscano TGSM2, Sortie activée

- **Message pour DÉSACTIVER la SORTIE :** !CCCC,**O**,OFF



Message permettant de désactiver la sortie. Le module TGSM2 répond alors par un message de confirmation indiquant le nouvel état de la sortie.

Exemple :

Utilisateur : !1234,O,OFF

TGSM2 : Toscano TGSM2, Sortie désactivée

- **Message pour HABILITER L'ALARME de l'entrée 1 :** !CCCC, **I1**,ON



Message permettant d'habiliter l'alarme de l'entrée 1 depuis le téléphone à partir duquel le message est envoyé. Le module TGSM2 répond alors par un message de confirmation tout en indiquant l'état actuel de l'entrée 1.

Exemple :

Utilisateur : !1234,I1,ON

TGSM2 : OK,I1,ON Entrée 1 désactivée

- **Message pour DÉSHABILITER L'ALARME de l'entrée 1 :** !CCCC,**I1**,OFF



Message permettant de déshabiliter l'alarme de l'entrée 1 depuis le téléphone à partir duquel le message est envoyé. Le module TGSM2 répond alors par un message de confirmation.

Exemple :

Utilisateur : !1234,I1,OFF

TGSM2 : OK,I1,OFF

- **Message pour HABILITER L'ALARME de l'entrée 2 :** !CCCC,**I2**,ON



Message permettant d'habiliter l'alarme de l'entrée 2 depuis le téléphone à partir duquel le message est envoyé. Le module TGSM2 répond alors par un message de confirmation tout en indiquant l'état actuel de l'entrée 2.

Exemple :

Utilisateur : !1234,I2,ON

TGSM2 : OK,I2,ON Entrée 2 désactivée

- **Message pour DÉSHABILITER L'ALARME de l'entrée 2 :** !CCCC,**I2**,OFF



Message permettant de déshabiliter l'alarme de l'entrée 2 depuis le téléphone à partir duquel le message est envoyé. Le module TGSM2 répond alors par un message de confirmation.

Exemple :

Utilisateur : !1234,I2,OFF

TGSM2: OK,I2,OFF

- **Message pour HABILITER L'ALARME DE COUPURE DE TENSION :** !CCCC,**S**,ON



Message permettant d'habiliter l'alarme de coupure ou de retour de tension depuis le téléphone à partir duquel le message est envoyé. Le module TGSM2 répond alors par un message de confirmation tout en indiquant l'état actuel de l'alimentation électrique du module.

Exemple :

Utilisateur : !1234,S,ON

TGSM2: OK,S,ON Présence secteur

- **Message pour DÉSHABILITER L'ALARME DE COUPURE DE TENSION:** !CCCC,**S**,OFF



Message permettant de déshabiliter l'alarme de coupure ou de retour de tension depuis le téléphone à partir duquel le message est envoyé. Le module TGSM2 répond alors par un message de confirmation.

Exemple :

Utilisateur : !1234,S,OFF

TGSM2: OK,S,OFF

- **Message pour modifier les textes des messages d'alarme :** !CCCC,**Mx**,<message>

*Dans le champ <message>, vous devrez entrer les textes que vous souhaitez que le module TGSM2 envoie lorsqu'une des alarmes est détectée et pour indiquer l'état général de l'appareil.

Le code **Mx** représente les différents messages d'alarme qui sont identifiés dans le tableau ci-dessous, ainsi que les messages enregistrés par défaut.

M1	Alarme d'activation de l'entrée 1	Entrée 1 activée
M2	Alarme de désactivation de l'entrée 1	Entrée 1 désactivée
M3	Alarme d'activation de l'entrée 2	Entrée 2 activée
M4	Alarme de désactivation de l'entrée 2	Entrée 2 désactivée
M5	Alarme de retour de tension	Présence secteur
M6	Alarme de coupure de tension	Perte secteur
M7	Message d'activation de la sortie	Sortie activée
M8	Message de désactivation de la sortie	Sortie désactivée
M9	Message d'identification du module TGSM2	Toscano TGSM2



Exemple :

Utilisateur : !1234,M9,GSM installé pour la pompe principale

TGSM2: OK,M9,GSM installé pour la pompe principale

- **Message de renvoi :** !CCCC**,R**,<numéro>,<message>



Ce message est utilisé lorsque vous souhaitez envoyer un message à partir de votre carte au module TGSM2, par exemple pour désactiver le répondeur, vérifier le solde de la carte ou tout autre message adressé à votre opérateur.

Exemple :

Utilisateur : !1234,R,2034, Solde

TGSM2 : Toscano TGSM2, 2034, Votre solde est de 5,46€

Remarques : Lors de l'envoi d'un message, si vous incluez ***** à la fin du message, le module TGSM2 effectuera l'action indiquée dans le message, mais **ne renverra aucun message de confirmation après l'exécution de l'action.**

5. MESSAGES D'ALARME

Message d'alarme entrée 1/entrée 2 activée



Lorsque l'entrée 1 ou l'entrée 2 est activée, le module TGSM2 envoie alors un message indiquant l'activation de l'alarme et l'heure de l'événemment.

Exemple :

TGSM2 : Toscano TGSM2, 16:12 Entrée 1 activée.

Message d'alarme entrée 1/entrée 2 désactivée



Lorsque l'entrée 1 ou l'entrée 2 est désactivée, le module TGSM2 envoie alors un message indiquant la désactivation de l'alarme et l'heure de l'événemment.

Exemple :

TGSM2 : Toscano TGSM2, 10:48 Entrée 2 désactivée.

Message d'alarme batterie faible



Lorsque le niveau de charge de la batterie du module TGSM2 se situe en dessous de 10% de sa capacité, le module envoie alors un message d'état en précisant l'heure de l'événemment.

Exemple :

TGSM2 : Toscano TGSM2, 19:39 Présence secteur, Entrée 1 désactivée, Entrée 1 activée, Sortie activée, Batterie 9%, Réseau 75%

- **Message d'alarme d'interruption de l'alimentation électrique**



Lorsqu'une coupure de tension se produit sur l'appareil, le module TGSM2 envoie alors un message indiquant l'interruption de l'alimentation électrique et l'heure de l'événemment.

Exemple :

TGSM2 : Toscano TGSM2, 03:04 Perte secteur

- **Message d'alarme de retour de l'alimentation électrique**

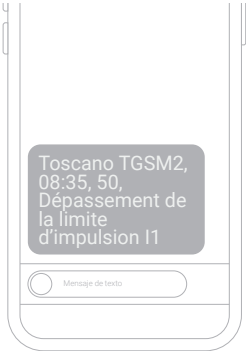


Lorsque l'alimentation électrique est rétablie sur l'appareil, le module TGSM2 envoie alors un message indiquant le retour de l'alimentation électrique et l'heure de l'événemment.

Exemple :

TGSM2 : Toscano TGSM2, 05:10 Présence secteur

- **Message d'alarme de dépassement de la limite d'impulsions**



Si l'option du compteur d'impulsions est activée (voir page 19) et que la limite d'impulsions établie est dépassée, le module TGSM2 envoie alors un message indiquant le dépassement de la limite d'impulsions et l'heure de l'événemment.

Exemple :

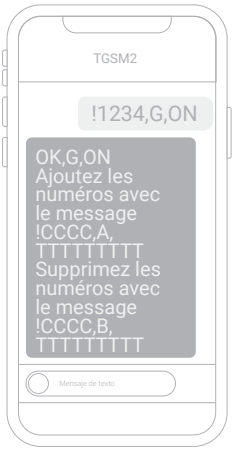
TGSM2 : Toscano TGSM2,08:35,50, Dépassement de la limite d'impulsion I1

6. MODE D'OUVERTURE DES PORTES

Le module TGSM2 peut être configuré comme un dispositif d'ouverture de portes ou de portails avec un maximum de 91 numéros de téléphone autorisés, de sorte que lorsqu'un appel est reçu de l'un de ces numéros de téléphone, la sortie sera momentanément connectée pour piloter un moteur d'ouverture de porte ou de portail. La durée de l'impulsion d'ouverture est configurable par SMS ou par l'application de configuration.

Pour configurer le module TGSM2 en **mode d'ouverture,** le message suivant doit être envoyé à la porte : !CCCC,G,ON. Pour **ajouter des numéros de téléphone,** envoyez le message !CCCC,A,TTTTTTTTT. Pour **supprimer un numéro de téléphone** autorisé, envoyez le message !CCCC,B,TTTTTTTTT.

- **Message d'activation du mode d'ouverture de la porte :** !CCCC,**G**,ON,<durée>



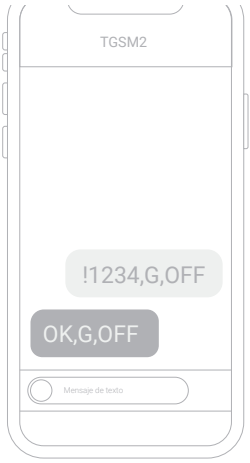
Active le mode d'ouverture de la porte. En option, vous pouvez inclure la durée en secondes pendant lequel la sortie doit être active. Si cette durée n'est pas ajoutée, la sortie restera active pendant 10 secondes.

Exemple :

Utilisateur : !1234,G,ON

TGSM2 : OK,G,ON
Ajoutez les numéros avec le message !CCCC,A,TTTTTTTTT
Supprimez les numéros avec le message !CCCC,B,TTTTTTTTT

- **Message de désactivation du mode d'ouverture de la porte :** !CCCC,**G**,OFF



Désactive le mode d'ouverture de la porte.

Exemple :

Utilisateur : !1234,G,OFF

TGSM2 : OK,G,OFF

- **Message pour ajouter des numéros de téléphone autorisés :** !CCCC**,A,**TTTTTTTTT



Ajoute un numéro de téléphone à la liste des téléphones autorisés à ouvrir la porte. Vous pouvez entrer d'autres numéros séparés par des virgules (,) et ils seront ajoutés à la liste des numéros autorisés.

Exemple :

Utilisateur : !1234,A,678876678

TGSM2 : OK,A,678876678

Il ajoutera le numéro de téléphone 678876678 à la liste des téléphones autorisés à ouvrir la porte.

- **Message pour supprimer un numéro de téléphone autorisé :** !CCCC,**B,**TTTTTTTTT



Supprime les numéros de téléphone de la liste des téléphones autorisés à ouvrir la porte. Vous pouvez saisir d'autres numéros séparés par des virgules (,) et ils seront supprimés de la liste des numéros autorisés à ouvrir la porte.

Exemple :

Utilisateur : !1234,B,678876678

TGSM2 : OK,B,678876678

- **Message pour modifier la durée d'activation :** !CCCC,**T,**<durée>



Définit la durée pendant laquelle la sortie doit être connectée lors de la réception d'un appel provenant de l'un des numéros autorisés. La <durée> doit être indiquée en secondes.

Exemple :

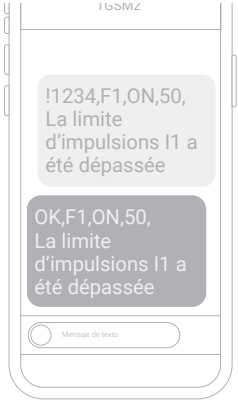
Utilisateur : !1234,T,5

GSM : OK,T,5

7. MODE COMPTEUR D'IMPULSIONS

En mode compteur d'impulsions, l'entrée I1 ou l'entrée I2 fonctionne comme un compteur, en ajoutant un décompte à chaque impulsion reçue. Lorsque le nombre d'impulsions comptées est égal au nombre fixé, un message est envoyé. Le nombre d'impulsions à compter, le comptage actuel et le message sont enregistrés dans la mémoire et sont mémorisés même en cas de perte de tension, d'arrêt ou de réinitialisation de l'appareil.

- **Message pour activer le mode compteur d'impulsions :** !CCCC,**F**x,**ON**,<impulsions>,<Message>



L'envoi de ce message active le mode compteur d'impulsions. Vous devrez indiquer l'entrée pour laquelle vous souhaitez activer ce mode, avec F1 comme entrée 1 et F2 comme entrée 2. <impulsions> indique le nombre d'impulsions à compter. <message> est facultatif et sera envoyé lorsque le nombre d'impulsions fixé sera atteint. La configuration de chaque entrée est indépendante et n'affectera pas l'autre, en pouvant sélectionner des configurations différentes pour chacune d'entre elles.

Exemple :
Utilisateur: !1234,F1,ON,50, La limite d'impulsions I1 a été dépassée

TGSM2: OK,F1,ON,50, La limite d'impulsions I1 a été dépassée

Lorsque le comptage atteint 50 impulsions, l'appareil envoie le message suivant :

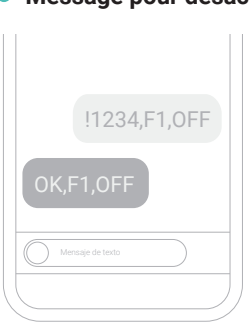


TGSM2: Toscano TGSM2, 08:35, 50, Dépassement de la limite d'impulsion I1

Vous pouvez vérifier le nombre de comptes que vous avez enregistrés en demandant un message d'état.

TGSM2: Toscano TGSM2, Présence secteur, Entrée 2 désactivée, Sortie désactivée, Batterie 85%, Réseau : Fort, Compteur I1 : 10/50

- **Message pour désactiver le mode compteur d'impulsions :** !CCCC,**F**x,**OFF**



L'envoi de ce message désactivera la fonction de compteur d'impulsions à l'entrée indiquée, F1 pour l'entrée 1 et F2 pour l'entrée 2. L'entrée sélectionnée reviendra à son mode de fonctionnement normal.

Exemple :

Utilisateur: !1234,F1,OFF

TGSM2 : OK,F1,OFF

Lorsque l'entrée I1 est activée, votre unité enverra le message :

TGSM2 : Toscano TGSM2, 12:05, Entrée 1 activée

8. GUIDE RAPIDE DES MESSAGES

Messages généraux

SMS	ACTION
!CCCC,**H**	Message d'aide
!CCCC,**P**,NNNN	Remplace l'ancien mot de passe CCCC par le nouveau mot de passe NNNN.
!CCCC,**L**	Message de la liste téléphonique avec les options activées
!CCCC,**E**	Message d'état, renvoie l'état des entrées et des sorties
!CCCC,**O**,ON	Active la sortie
!CCCC,**O**,OFF	Désactive la sortie
!CCCC,**S**,ON	Active l'alarme en cas de coupure de tension
!CCCC,**S**,OFF	Désactive l'alarme en cas de coupure de tension
!CCCC,**I1**,ON	Active l'alarme de changement d'état en I2
!CCCC,**I1**,OFF	Désactive l'alarme de changement d'état en I1
!CCCC,**I2**,ON	Active l'alarme de changement d'état en I2
!CCCC,**I2**,OFF	Désactive l'alarme de changement d'état en I2
!CCCC,**C**,<Téléphone>	Ajoute un numéro de téléphone autorisé
!CCCC,**D**,<Téléphone>	Supprime un numéro de téléphone autorisé
!CCCC,**Mx**,<Message>	Remplace le message d'alarme Mx par le message personnalisé <Message>

Messages enregistrés par défaut

M1	Alarme d'activation de l'entrée 1	Entrée 1 activée
M2	Alarme de désactivation de l'entrée 1	Entrée 1 désactivée
M3	Alarme d'activation de l'entrée 2	Entrée 2 activée
M4	Alarme de désactivation de l'entrée 2	Entrée 2 désactivée
M5	Alarme de coupure de tension	Perte secteur
M6	Alarme de retour de tension	Présence secteur
M7	Message d'activation de la sortie	Sortie activée
M8	Message de désactivation de la sortie	Sortie désactivée
M9	Message d'identification du module TGSM2	Toscano TGSM2

Messages sur le mode d'ouverture des portes

SMS	ACTION
!CCCC,**G**,ON	Active le mode d'ouverture des portes
!CCCC,**G**OFF	Désactive le mode d'ouverture des portes
!CCCC,**A**Téléphone.	Ajoute un numéro de téléphone dans la liste des numéros autorisés
!CCCC,**B**Téléphone.	Supprime un numéro de téléphone de la liste des numéros autorisés
!CCCC,**T**,<temps>	Durée de l'impulsion à l'ouverture de la porte

Messages de réponse

SMS	SIGNIFICATION
MÉMOIRE PLEINE	Lorsque l'on essaie d'entrer plus de 10 numéros de téléphone
OK	L'instruction a été acceptée correctement
ERREUR	La demande n'a pas pu être correctement traitée ou le message n'a pas été compris

Messages en mode compteur d'impulsions

SMS	SIGNIFICATION
!CCCC,**F**x,ON,<impulsions>,<messages>	Active le mode compteur d'impulsions, compte <les impulsions> et envoie un <message>
!CCCC,**F**x,OFF	Désactive le mode compteur d'impulsions

9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

2 entrées logiques (TOR)

1 sortie relais NO libre de potentiel

Avec activation manuelle et désactivation de la sortie par bouton
Diodes de signalisation :
- Présence tension (vert)
- Réseau GSM (rouge)
- Entrée 1 (rouge)
- Entrée 2 (rouge)
- Sortie relais (jaune)

Configuration par SMS

Diode LED de couverture réseau

Liste d'appel jusqu'à 10 numéros de téléphone autorisés

Alarmes configurables de façon indépendante

Personnalisation du texte de chaque message d'alarme

Processeur Cortex-M4

Batterie interne Li-Ion 3,7 V 500 mAh

Alimentation AC 9-24 V / DC 12-36 V (module TGSM2)

Boîtier 1 module DIN 92 x 17,5 x 64 mm

Montage sur rail DIN EN50022

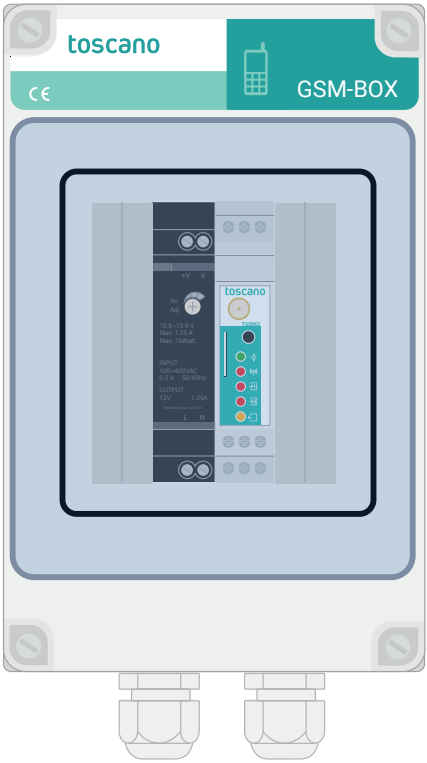
Tension d'alimentation	AC 9-24 V / DC 12-36 V (module TGSM2)
Consommation maximale	5 W
Batterie interne	Li-Ion 3,7 V/ 500 mAh
Sortie relais	Contact NO, 5A, 250 VAC / 30 VDC
Température de fonctionnement	-10...+50ºC
Connecteur d'antenne externe	SMA
Longueur du câble de l'antenne	Connexion directe à l'appareil (TGSM2) // 2 mètres (GSM-BOX)
Diodes de signalisation	Présence tension (vert) Réseau GSM (rouge) Entrée 1 (rouge) Entrée 2 (rouge) Sortie relais (jaune)
Indice de protection	IP20

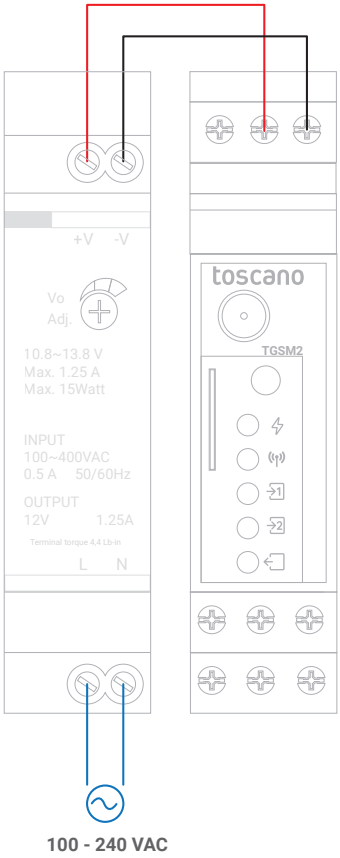
10. COFFRET GSM-BOX

GSM-BOX est un coffret conçu pour le report d'alarmes par SMS et la commande à distance d'équipements électriques (pompe par exemple), via le réseau GSM (carte MICROSIM non comprise).

Il se compose d'un coffret modulaire étanche IP65, d'une alimentation continue 12 V/1,25 A et de notre module TGSM2.

Le coffret IP65 dispose également d'un espace supplémentaire pour deux modules rail DIN permettant d'élargir ses fonctionnalités.

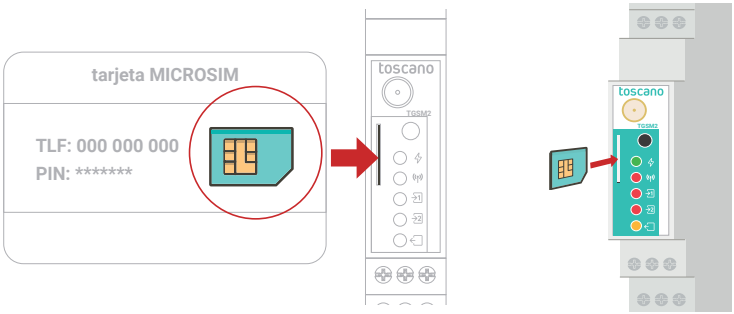




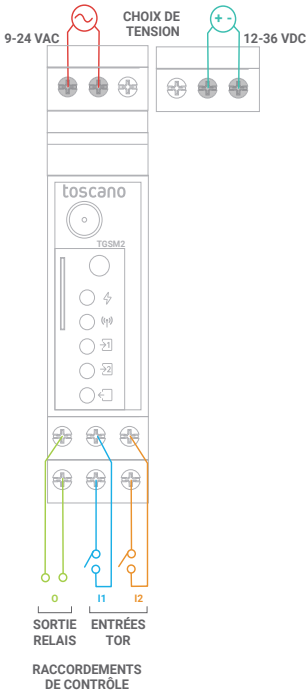
Raccordez le coffret à une alimentation électrique comme indiqué dans le schéma ci-dessus.

11. GUIDE RAPIDE DE CONFIGURATION

1. Déverrouillez la carte MICROSIM et insérez-la dans la rainure du module TGSM2.

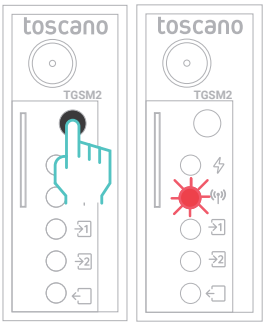


2. Effectuez les raccordements électriques comme indiqué dans le schéma ci-dessous et mettre le module sous tension (omettre le choix de tension du module dans le coffret GSM-BOX).



3. Si votre appareil ne s'allume pas, pressez une fois le bouton pour l'allumer.

4. Attendez que la diode LED de couverture réseau se mette à clignoter momentanément toutes les 2 secondes.



IMPORTANT: Ne pas insérer d'espace entre les caractères formant la structure des messages SMS.

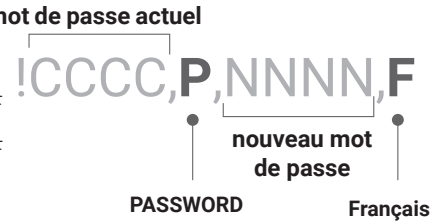
5. Envoyez le message !0000,P,1234,F en modifiant 1234 par un mot de passe de 4 chiffres et/ou lettres combinés de votre choix (par exemple: AEDC, 1d3c, 4Dg8...)



Exemple :

Utilisateur : !0000,P,1234,F

TGSM2 : OK,0000,P,1234,F



L'envoi de ce message habilite automatiquement tous les messages d'alarme (Entrée 1, Entrée 2, Perte secteur et Batterie faible).

6. Envoyez le message !1234,O,ON lorsque vous souhaitez activer la sortie et le message !1234,O,OFF lorsque vous souhaitez la désactiver.



Exemple :

Utilisateur : !1234,O,ON

TGSM2 : Toscano TGSM2, Sortie activée

7. Si vous souhaitez personnaliser le nom de votre appareil, envoyez le message !1234,M9,nouveau_nom, en remplaçant nouveau_nom par le nom de votre choix (porte du garage par exemple).



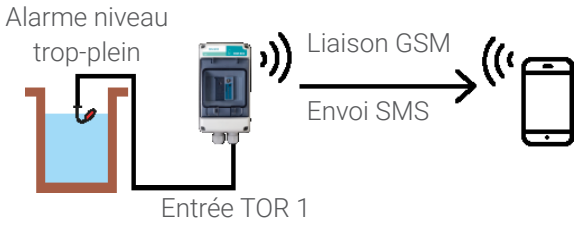
Exemple :

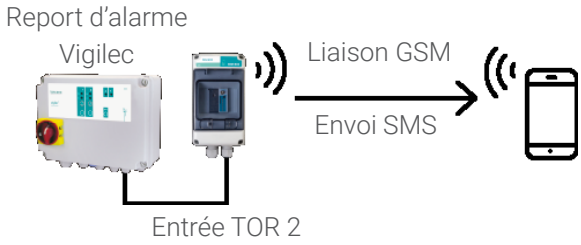
Utilisateur : !1234,M9,Porte du garage

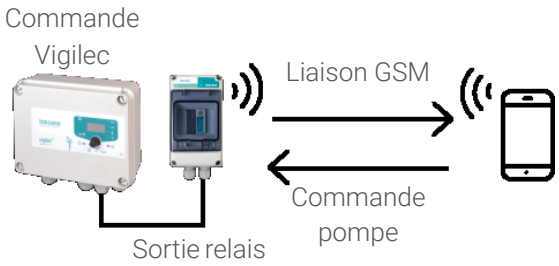
TGSM2 : OK,Toscano TGSM2,M9,Porte du garage

Exemples d'applications courantes

Report d'alarme de niveau trop-plein avec interrupteur à flotteur, report d'alarme général sur coffrets équipés d'une sortie à contact sec, report d'alarme d'ouverture de porte d'un local ou d'un tableau électrique. Commande à distance d'une pompe, d'un programmateur d'arrosage ou d'un équipement électrique quelconque.







Cod.50019542

Toscano Línea Electrónica, S.L.
P.I. La Isla c/Río Viejo, 50 - 41700 - Dos Hermanas - SEVILLA - SPAIN - (+34) 954 999 900 - www.toscano.es - info@toscano.es

toscano