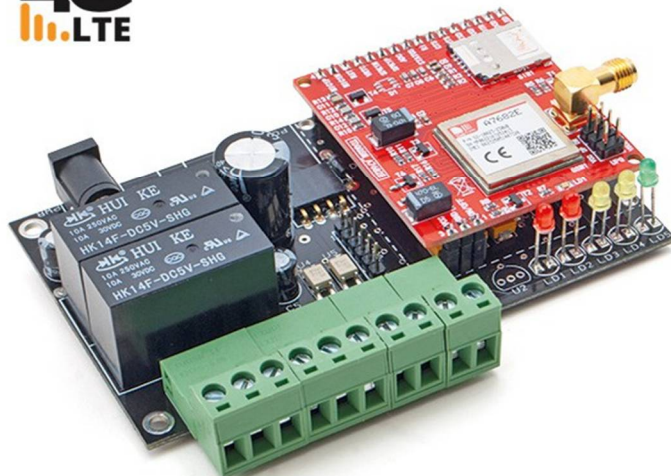


Télécommande GSM 2 entrées/2 sorties



Caractéristiques techniques

- Module GSM 7682E LTE-FDD
- Bande de fréquence : B1/B3/B5/B7/B8/B20/GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
- Antenne GSM stylo, externe
- Alimentation : de 9 à 32 Vcc stabilisés (ou avec batterie Li-Ion de 800÷1 000 mA/h)
- Courant absorbé : 50 mA au repos, 1 A en crête
- Sorties relais : 2, pour le contrôle de charges à basse tension de type SELV (< 60 Vcc)
- Courant maximal des contacts relais : 10 A
- Entrées numériques : 2 (niveau 1 = 5 ÷ 32 Vcc ; niveau 0 = 0 Vcc)
- Utilisateurs maîtres : 8
- Dimensions : 103 x 67 x 28 (L x l x H) mm
- Poids : environ 100 grammes
- Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C
- Conforme aux normes EN 60950-1 (2006), EN 301489-7 V.1.3.1, EN 301511 V9.0.2

INDEX

1. Informations importantes.....	3
2. Informations relatives à la sécurité	3
3. Informations générales.....	4
4. Mode d'emploi	4
5. Utilisations autorisées	5
6. Introduction	6
7. Connecteurs et voyants	6
8. Installation de l'interface USB	7
9. Mise sous tension	7
10. Configuration	8
11. SMS de configuration	9
12. Tableau des SMS de commande et de configuration.....	18
13. Gestion de l'appareil via PC	20
14. Dépage	25

1. Informations importantes

Veuillez lire attentivement les informations contenues dans ce manuel avant de mettre l'appareil en service afin de garantir votre sécurité et d'utiliser l'appareil de manière appropriée. L'appareil doit être utilisé exclusivement pour l'usage auquel il est destiné. En aucun cas, la société Futura Elettronica ou ses revendeurs ne pourront être tenus responsables de tout type de dommage, extraordinaire, accidentel ou indirect, de quelque nature que ce soit (économique, physique, etc.), résultant de la possession, de l'utilisation ou de la défaillance du présent produit.

La garantie est annulée en cas de modification ou d'altération de l'appareil ou si les instructions contenues dans le présent manuel ne sont pas respectées.



En raison de la technologie sophistiquée utilisée, l'appareil est particulièrement sensible aux courants électrostatiques. C'est pourquoi il ne faut pas toucher les parties métalliques (pistes, bornes des composants, etc.) avec les doigts. Pour manipuler l'appareil, saisissez-le par les bords en évitant de toucher les composants.

Avertissement

L'utilisateur qui intègre l'appareil à d'autres composants ou qui le place dans un boîtier est considéré comme un fabricant et doit fournir toute la documentation technique nécessaire et apposer son nom et son adresse sur le produit. Les produits réalisés avec cet appareil doivent être considérés, du point de vue de la sécurité, comme des produits industriels. Les frais téléphoniques liés à l'envoi de SMS générés par l'appareil sont facturés sur la carte SIM utilisée par l'appareil lui-même.

2. Informations relatives à la sécurité



Lors de l'utilisation d'un appareil sous tension, il est nécessaire de prendre les précautions nécessaires conformément aux réglementations en vigueur en matière de sécurité. L'installation de l'appareil doit dans tous les cas être effectuée hors tension.

- L'appareil doit être placé dans un conteneur approprié avant utilisation. Pendant l'installation, l'appareil ne doit pas être connecté à la source d'alimentation ou à d'autres appareils.
- Avant de manipuler l'appareil ou d'ouvrir le conteneur dans lequel il est placé, débranchez le connecteur d'alimentation et assurez-vous que le circuit n'est pas sous tension.
- Avant d'intervenir sur l'appareil avec tout type d'équipement, assurez-vous que celui-ci n'est pas alimenté et que les composants pouvant stocker de l'énergie (condensateurs) sont déchargés.
- Tous les câbles connectés à l'appareil, en particulier les câbles d'alimentation, doivent être contrôlés périodiquement afin de vérifier l'absence de coupures ou de dommages au niveau du revêtement. Si les câbles semblent endommagés, il est nécessaire d'éteindre immédiatement l'appareil et de les remplacer.

- Il est nécessaire de respecter scrupuleusement les spécifications techniques des composants ou des modules utilisés en combinaison avec l'appareil.
- Si les informations contenues dans le présent manuel, celles relatives aux composants ou aux modules utilisés en combinaison avec l'appareil ne sont pas suffisamment compréhensibles pour l'utilisateur final, il est nécessaire de consulter un technicien spécialisé.
- Avant de mettre l'appareil en service, vérifiez soigneusement qu'il est adapté à l'application pour laquelle il doit être utilisé. En cas de doute, consultez un technicien spécialisé ou le fabricant/revendeur.
- Le fabricant/revendeur ne peut être tenu responsable des erreurs d'utilisation ou de raccordement et ne peut donc être tenu responsable des dommages qui pourraient en résulter.
- Les appareils fonctionnant avec une tension supérieure à 35 volts doivent être raccordés par un technicien qualifié.
- Avant de mettre l'appareil en service, vérifiez qu'il n'y a pas de fuite de courant sur le boîtier.
- Si des mesures doivent être effectuées avec le boîtier ouvert, il est nécessaire, pour des raisons de sécurité, d'utiliser un transformateur d'isolement ou l'alimentation doit être fournie par un bloc d'alimentation équipé de dispositifs de sécurité (limitations de tension et de courant). Toutes les autres connexions ne doivent pas être mises sous tension.

3. Informations générales

À tous les résidents de l'Union européenne

Informations environnementales relatives au présent produit



Ce symbole figurant sur l'appareil ou sur l'emballage indique qu'il est interdit de jeter le produit dans l'environnement à la fin de son cycle de vie, car cela pourrait nuire à l'environnement. Ne jetez pas le produit (ou les piles, le cas échéant) avec les déchets ménagers.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez votre mairie, votre service local de collecte des déchets ou le magasin où vous l'avez acheté.

4. Mode d'utilisation

Attention : avant d'effectuer les connexions à l'appareil, vérifiez soigneusement que la tension d'alimentation et la tension appliquée aux contacts du relais correspondent à celles spécifiées dans le présent manuel !

Vous trouverez ci-dessous quelques informations importantes à ce sujet.

- L'installation doit être effectuée dans le respect des normes de sécurité en vigueur.
- Alimentez le télécommande TDG133 exclusivement avec une tension continue stabilisée comprise entre 9 et 32 V qui doit être appliquée à la fiche d'alimentation (voir figure 1) en respectant la polarité (positif central).

Utiliser une alimentation de sécurité à puissance limitée capable de fournir un courant d'au moins 500 mA et de faire face à des pics d'absorption de 1 A. La longueur du câble d'alimentation ne doit pas dépasser 3 mètres.

- Les sorties relais dont dispose l'appareil peuvent être utilisées uniquement pour contrôler des charges à basse tension de type SELV (< 60 Vcc).
 - La tension appliquée aux contacts de chaque relais ne doit pas dépasser 60 Vcc.
 - Le courant de commutation relatif aux contacts du relais ne doit pas dépasser 10 A (*).
 - La tension maximale applicable aux entrées numériques est de 32 Vcc.
 - L'appareil peut fonctionner dans n'importe quelle position.
 - Vérifiez que la section des câbles utilisés est suffisante.
 - La température de fonctionnement de l'appareil est comprise entre -10 °C et +55 °C.
 - En cas de condensation, attendre au moins 2 heures avant de mettre l'appareil en service.
 - Tenez l'appareil à l'écart des pots de fleurs, des évier, des tuyaux d'eau, etc.
 - Protégez l'appareil de l'humidité, des projections d'eau et de la chaleur.
 - Utilisez l'appareil dans des environnements secs et propres.
 - Ne soumettez pas l'appareil à de fortes vibrations.
 - Ne pas utiliser l'appareil en présence de gaz inflammables, de vapeurs ou de poussières.
 - L'appareil ne peut être réparé que par des techniciens qualifiés.
 - Pour la réparation, il est nécessaire d'utiliser des pièces de rechange d'origine. L'utilisation de composants non d'origine peut causer des dommages graves aux personnes et aux biens.
- * Les pistes qui relient les contacts du relais au bornier sont dimensionnées en tenant compte de l'activation d'une charge qui absorbe 10 A pendant de courts intervalles de temps.

5. Utilisations autorisées de l'

Cet appareil a été conçu pour l'activation à distance, via le réseau GSM, d'appareils électriques et électroniques et pour la réception d'informations relatives à l'état des entrées dont il est équipé, par le biais de SMS générés automatiquement lorsque les entrées changent d'état. Toute autre utilisation est interdite.

6. Introduction

Le dispositif TDG133 est un module de télécommande bidirectionnel simple à installer et à utiliser. Il permet de contrôler à distance deux relais (en mode bistable ou monostable) à l'aide de SMS de commande spécifiques (accompagnés d'un mot de passe) envoyés depuis n'importe quel téléphone portable.

Il est possible de mémoriser jusqu'à 8 numéros de téléphone auxquels l'appareil envoie des SMS et des appels téléphoniques lorsqu'il estime que les entrées de tension dont il dispose sont activées (en fonction des réglages effectués lors de la configuration). De plus, l'appareil peut également être utilisé comme récepteur pour l'ouverture de portails, commandable à partir d'un maximum de 200 numéros de téléphone autorisés.

En plus du dispositif TDG133, il est nécessaire de disposer d'une carte SIM active fournie par n'importe quel opérateur utilisant les réseaux GSM 900/1800 MHz. Si vous utilisez une carte SIM prépayée, il est nécessaire de vérifier régulièrement le crédit disponible afin que, en cas d'alarme, le dispositif puisse envoyer le SMS correspondant.

Le domaine d'application typique de ce dispositif concerne l'ouverture de portes et de portails, le contrôle de charges électriques, l'activation/désactivation de systèmes d'alarme, ainsi que la réception, par SMS, d'informations concernant l'état de capteurs connectés à des portes, des capteurs de mouvement, des capteurs de niveau, etc.

7. Connecteurs et LEDs

Comme illustré dans la figure 1, le télécommande TDG133 dispose d'un bornier pour les connexions avec les différentes unités externes. Les paires de bornes IN1 et IN2 représentent les deux entrées opto-isolées, tandis que celles identifiées comme OUT 1 et OUT 2 correspondent aux contacts NC, NO et C des deux relais. La tension d'alimentation de l'appareil (positif central) doit être appliquée à la prise marquée PWR. Grâce à l'interface USB (en option) pouvant être installée directement sur la carte, il est possible de connecter un PC avec lequel, à l'aide du programme « Configurateur TDG », il est possible d'effectuer toutes les opérations de programmation et de réglage des fonctions ainsi que les modifications de la liste des utilisateurs autorisés. Lorsque l'appareil est en phase de recherche du réseau GSM, la LED marquée « LD5 » clignote à une fréquence de 1 Hz, tandis que lorsqu'il est connecté au réseau, elle clignote brièvement toutes les 2 secondes ; elle reste allumée en permanence uniquement lorsque le module reçoit un appel.

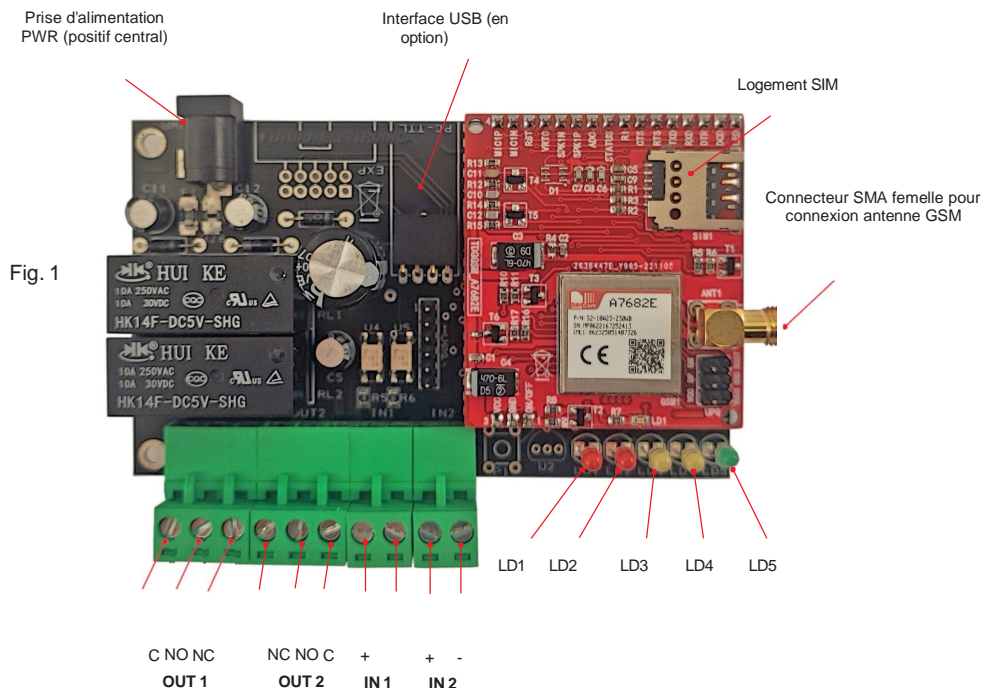
Les voyants LD1 et LD2 indiquent l'état des relais, tandis que LD3 et LD4 indiquent l'état des entrées :

LD1 allumé = Relais 1 actif **LD2**

allumé = Relais 2 actif

LD3 allumé = IN1 actif (atteinte de la condition logique définie) **LD4** allumé = IN2 actif (atteinte de la condition logique définie)

Les voyants LD3 et LD4 ont également été attribués à la fonction de signalisation de réception de SMS (les deux clignotent pendant quelques secondes), de réception d'APPEL (les deux allumés en permanence) et d'attente d'APPEL DE CONFIGURATION (les deux voyants s'allument alternativement après la mise sous tension et en l'absence de numéros de téléphone enregistrés dans la liste).



8. Installation de l'interface USB

L'interface USB spécifique (réf. FT782M), disponible séparément, doit être installée sur la carte de télécommande comme indiqué sur l'image ci-contre, en orientant le connecteur mini-USB vers le haut.

9. Mise en marche

Il est tout d'abord nécessaire de se procurer une carte SIM valide auprès d'un opérateur de téléphonie mobile GSM. À l'aide d'un téléphone portable normal, désactivez le code PIN de la carte SIM. Pour ce faire, consultez le manuel du téléphone portable utilisé.

Si le code PIN de la carte SIM n'est pas désactivé, l'appareil ne peut pas fonctionner, car il ne peut pas se connecter au réseau GSM.

Avant d'alimenter le TDG133, insérez la carte SIM dans son logement (en respectant le repère d'orientation) en vous assurant qu'elle est correctement verrouillée, puis connectez le câble d'antenne au connecteur correspondant.

Alimentez l'appareil en tension.

10. Configuration

L'appareil peut être configuré selon les modalités suivantes :

- EASY SETUP (Configuration par appel)
- PROFESSIONAL SETUP (Configuration par SMS)
- PC SETUP (Configuration via connexion à un PC : nécessite une interface USB cod. FT782M disponible séparément).

1) EASY SETUP (Configuration avec appel exécutable à la première mise sous tension)

Lorsque l'appareil est mis sous tension, la LED « LD5 » clignote immédiatement à une fréquence de 1 Hz. À ce stade, le TDG133 tente de se connecter au réseau GSM ; lorsque cela se produit, la LED « LD5 » clignote brièvement toutes les 2 secondes environ. Après l'initialisation du système (l'opération peut prendre plusieurs secondes), l'appareil allumera alternativement les voyants jaunes LD3 et LD4 pour indiquer l'état d'attente « appel de configuration » qui doit avoir lieu dans les 3 minutes. Si, pendant ce laps de temps, l'appareil reçoit un appel, il mémorise le numéro de l'appelant (auquel les SMS de réponse seront envoyés) dans la première position de la mémoire, éteint les deux voyants et devient opérationnel. Sinon, à l'expiration du délai, il éteint les voyants jaunes et reste en attente du SMS de configuration (mode « PROFESSIONAL SETUP »). En utilisant le même téléphone que celui avec lequel le premier appel de configuration a été effectué, il sera également possible de commuter l'état du relais. Ce mode permet d'effectuer des commandes simples et ne nécessite pas l'envoi de SMS ou l'utilisation d'un ordinateur.

2) PROFESSIONAL SETUP (Configuration par SMS possible à tout moment) Ce mode permet d'exploiter tout le potentiel de l'appareil, comme la commutation des sorties, l'interrogation de l'état des sorties, l'ajout de numéros de téléphone supplémentaires permettant d'activer le relais, l'insertion de numéros pour la fonction d'ouverture de portail, la réception de messages de réponse, la modification des temps d'activation des sorties et, en général, la configuration du TDG133 avec tous les paramètres prévus à l'aide de simples SMS. Il est également possible d'effectuer une réinitialisation complète par SMS pour rétablir les configurations d'usine. La section correspondante (SMS de configuration) indique la syntaxe de toutes les commandes disponibles.

3) PC SETUP (Configuration via une connexion à un PC)

Ce mode permet de configurer rapidement et gratuitement le TDG133 à l'aide d'un PC (équipé du logiciel approprié) connecté via l'interface USB cod. FT782M (en option). Le chapitre 13 fournit toutes les informations nécessaires pour utiliser au mieux ce mode de configuration.

Configuration avec appel

Allumez l'appareil, attendez que les voyants jaunes « LD3 et LD4 » commencent à clignoter alternativement, puis appelez avec le téléphone portable avec lequel vous souhaitez contrôler le TDG133 le numéro de téléphone correspondant à la carte SIM insérée dans la télécommande. L'appareil refusera l'appel et enregistrera le numéro de l'appelant dans la

première position de la mémoire ; les voyants LD3 et LD4 clignoteront rapidement pour indiquer que l'opération est en cours.

Vérifiez que le téléphone portable utilisé pour la configuration dispose d'un identifiant actif, c'est-à-dire que les options « appel masqué », « appel confidentiel » ou « appel privé » n'ont pas été activées. Pour revenir à la configuration standard avec l'ID actif, consultez le manuel de votre téléphone portable. Pour vérifier la configuration de votre téléphone portable, il suffit d'appeler un autre téléphone portable : si celui-ci affiche le numéro ou le nom du téléphone appelant, cela signifie que l'ID est actif.

REMARQUE : les voyants jaunes LD3 et LD4 clignent alternativement jusqu'à ce que le TDG133 soit configuré avec un appel dans les trois premières minutes suivant sa mise sous tension. Passé ce délai sans que la configuration ait été effectuée, le TDG133 éteint les deux voyants et reste en attente d'un SMS de configuration. Il est possible de rétablir le mode EASY SETUP en débranchant et en rebranchant l'alimentation électrique : vous disposerez alors de trois minutes supplémentaires pour configurer l'appareil.

11. SMS de configuration

Les commandes et les réglages peuvent être envoyés depuis n'importe quel téléphone portable par SMS, à condition que le message comprenne le mot de passe. Pour accélérer certaines commandes, il est possible de mémoriser dans l'appareil 8 numéros autorisés à envoyer des commandes sans utiliser le mot de passe. Les numéros contenus dans cette liste sont les mêmes que ceux auxquels (s'ils sont activés) seront envoyés certains signaux sonores et messages d'alarme. Il existe toutefois une série de fonctions « sensibles » qui, dans tous les cas, quel que soit l'expéditeur du SMS, nécessitent la saisie du mot de passe : il s'agit notamment de celles qui permettent d'ajouter ou de supprimer d'autres numéros de la liste, de modifier le mot de passe actuel ou de demander la liste des numéros autorisés. À la suite d'une commande ou d'une requête, l'appareil répond par un SMS de confirmation d'exécution ou contenant des informations relatives aux paramètres.

Il est rappelé que toutes les commandes pour lesquelles aucun mot de passe n'est expressément prévu ne sont effectives que si elles proviennent d'un téléphone reconnu, c'est-à-dire dont le numéro figure dans la liste des numéros enregistrés dans le système de télécommande : un tiers doit toutefois l'utiliser.

La télécommande accepte les SMS multiples, c'est-à-dire contenant plusieurs commandes concernant un ou plusieurs numéros de téléphone ; les commandes doivent être séparées les unes des autres par une virgule.

Vous trouverez ci-dessous la liste et la description de toutes les commandes qui peuvent être envoyées au dispositif par SMS.

Remarque : chaque commande doit être écrite sans espace entre les éléments qui la composent.

- La commande **PWDxxxxx;pwd** permet de modifier le mot de passe ; **xxxxxx** représente le nouveau mot de passe (numérique, à cinq chiffres) et **pwd** indique le mot de passe utilisé. Le mot de passe par défaut est 12345.

Exemple avec un nouveau mot de passe 54321 et un mot de passe utilisé 12345 : **PWD54321;12345**

- La commande **NUMx+39nnnnnnnnnnnn;pwd** permet de mémoriser un numéro de téléphone dans l'appareil (max. 8 numéros de 19 caractères chacun) ; **x** représente la position du numéro dans la liste, **nnnnnnnnnn** le numéro de téléphone complet avec l'indicatif international (+39 pour l'Italie) et **pwd** le mot de passe utilisé.

Exemple pour la saisie du numéro 3498911512 dans huitième position :

NUM8+393498911512;12345

Remarque : le mot de passe n'est obligatoire que si vous essayez d'enregistrer le numéro à une position déjà occupée par un autre ou lorsque la commande est envoyée depuis un téléphone dont le numéro ne figure pas dans la liste.

- La commande **NUMx;pwd** permet de supprimer un numéro de téléphone de la liste ; **x** représente la position occupée par le numéro dans la liste et **pwd** le mot de passe utilisé.

Exemple pour supprimer le quatrième numéro de téléphone de la liste mémorisée :

NUM4;12345

Remarque : le mot de passe est obligatoire.

- La commande **NUM?;pwd** permet de demander la liste des numéros de téléphone actuellement enregistrés dans l'appareil ; **pwd** indique le mot de passe utilisé.

Exemple : **NUM?;12345**

Remarque : le mot de passe est obligatoire.

- La commande **RES;pwd** permet de rétablir les paramètres initiaux (par défaut) du système et d'effacer tous les numéros de téléphone enregistrés ; **pwd** indique le mot de passe utilisé. Exemple : **RES;12345**

Remarque : le mot de passe est obligatoire.

La télécommande peut envoyer des SMS aux téléphones des personnes qui doivent être averties d'un changement d'état des entrées. Les commandes pour activer ou désactiver cette fonction (valable uniquement pour les numéros de téléphone figurant dans la liste) sont indiquées ci-dessous :

- La commande **SMSxxxxxxx:ON** permet au numéro occupant la position spécifiée de recevoir les SMS de notification d'état des entrées ; **x** représente la position, dans la liste, occupée par le ou les numéros.

Exemple pour permettre aux numéros de téléphone occupant les positions 1 et 5 de la liste de recevoir le SMS de notification d'état des entrées : **SMS15:ON**

Remarque 1 : la commande n'agira que sur les positions mémoire 1 et 5 et ne modifiera pas l'état des autres (2, 3, 4, 6, 7, 8) ; si ces derniers utilisateurs sont déjà habilités à recevoir des SMS d'alarme (parce qu'ils ont déjà été activés auparavant, par exemple), ils continueront à recevoir ces messages.

Remarque 2 : le mot de passe est obligatoire.

- La commande **SMSxxxxxxx:OFF** ne permet pas au numéro occupant la position

spécifiée de recevoir les SMS de notification d'état des entrées ; **x** représente la position, dans la liste, occupée par le ou les numéros.

*Exemple pour ne pas permettre aux numéros de téléphone occupant les positions 2 et 7 de la liste de recevoir le SMS de notification d'état des entrées : **SMS27:OFF***

Remarque 1 : la commande n'agira que sur les positions mémoire 2 et 7 et ne modifiera pas l'état des autres (1, 3, 4, 5, 6, 8) ; si ces derniers utilisateurs sont habilités à recevoir des SMS d'alarme (parce qu'ils ont déjà été activés auparavant, par exemple), ils continueront à recevoir ces messages.

Remarque 2 : le mot de passe est obligatoire.

Outre les SMS, l'appareil peut également passer de brefs appels pour faire sonner le téléphone des personnes (dont le numéro figure dans la liste) qui doivent être averties d'un changement d'état des entrées ; la sonnerie permet d'attirer l'attention sur le fait qu'un événement s'est produit plus rapidement que ne le permettraient les SMS, qui peuvent arriver avec un certain retard.

- La commande **VOCxxxxxxx:ON** permet au numéro occupant la position spécifiée de recevoir la sonnerie de notification d'état des entrées ; **x** représente la position, dans la liste, occupée par le ou les numéros.

*Exemple pour permettre aux numéros de téléphone occupant les positions 1 et 5 de la liste de recevoir la sonnerie de notification d'entrée : **VOC15:ON***

Remarque 1 : la commande n'agira que sur les positions de mémoire 1 et 5 et ne modifiera pas l'état des autres (2, 3, 4, 6, 7, 8) ; si ces derniers utilisateurs sont déjà habilités à recevoir la sonnerie d'alarme (parce qu'ils ont déjà été activés auparavant, par exemple), ils continueront à la recevoir.

Remarque 2 : le mot de passe est obligatoire.

- La commande **VOCxxxxxxx:OFF** ne permet pas au numéro occupant la position spécifiée de recevoir la sonnerie de notification d'état des entrées ; **x** représente la position, dans la liste, occupée par le ou les numéros.

*Exemple pour ne pas permettre aux numéros de téléphone occupant les positions 2 et 4 de la liste de recevoir la sonnerie de notification d'état des entrées : **VOC24:OFF***

Remarque 1 : la commande n'agira que sur les positions de mémoire 2 et 4 et ne modifiera pas l'état des autres (1, 3, 5, 6, 7, 8) ; si ces derniers utilisateurs sont déjà habilités à recevoir la sonnerie d'alarme (parce qu'ils ont déjà été activés auparavant, par exemple), ils continueront à la recevoir.

Remarque 2 : le mot de passe est obligatoire.

Remarque : veuillez noter que, par défaut, tous les numéros de téléphone enregistrés dans les huit premières positions de la liste (à condition, bien sûr, qu'ils soient mémorisés) reçoivent la notification d'alarme d'entrée, par SMS et par un bref appel (sonnerie). Le même réglage s'applique si la commande de réinitialisation est envoyée à la télécommande, ce qui rétablit les réglages initiaux.

Il convient de noter que ces notifications ne peuvent être envoyées qu'aux huit numéros enregistrés pour la télécommande et non aux 200 numéros associés à l'ouvre-portail.

Les commandes relatives à la configuration du niveau qui détermine la condition d'alarme sont spécifiées ci-dessous :

- La commande **LIVx:A** permet de définir comme condition d'alarme pour l'entrée IN1 ou IN2 un niveau HAUT (l'entrée est en alarme lorsqu'une tension est présente) ; **x** représente l'entrée 1 ou 2 .

*Exemple pour définir un niveau HAUT d'activation de l'alarme sur l'entrée 2 : **LIV2:A***

- La commande **LIVx:B** permet de définir comme condition d'alarme pour l'entrée IN1 ou IN2 un niveau BAS (l'entrée est en alarme en l'absence de tension) ; **x** représente l'entrée 1 ou 2 .

*Exemple pour régler un niveau BAS d'activation d'alarme sur l'entrée 2 : **LIV2:B***

- La commande **LIVx:V** permet de régler comme condition d'alarme pour l'entrée IN1 ou IN2 une variation de niveau (l'entrée déclenche l'alarme suite au passage d'un niveau BAS à un niveau HAUT ou vice versa) ; **x** représente l'entrée 1 ou 2 .

*Exemple pour régler une variation de niveau pour l'activation de l'alarme sur l'entrée 1 : **LIV1:V***

Remarque : veuillez noter que, par défaut, les entrées sont activées en présence de tension.

- La commande **LIV?** permet de demander le niveau d'activation de l'alarme relatif aux entrées.

*Exemple : **LIV?***

Il est possible de définir une période (appelée temps d'inhibition d'entrée) après le déclenchement d'une alarme, pendant laquelle l'appareil n'effectue pas le contrôle du niveau présent sur une entrée spécifique ; cette période peut être réglée entre 0 et 59 minutes. La valeur par défaut est de 5 minutes.

- La commande **INI1:mm** permet de régler le temps d'inhibition relatif à l'entrée 1 ; **mm** représente le temps en minutes.

- La commande **INI2:mm** permet de régler le temps d'inhibition relatif à l'entrée 2 ; **mm** représente le temps en minutes.

*Exemple pour établir qu'après une alarme, IN1 ne peut pas déclencher d'autres alarmes pendant deux minutes : **INI1:02**.*

- La commande **INI?** permet de demander le réglage actuel du temps d'inhibition relatif aux entrées.

*Exemple : **INI?***

Lorsqu'il est nécessaire de contrôler des capteurs qui surveillent des phénomènes fréquemment variables et donc de recevoir des alertes réalistes sur les événements en cours

, il peut être nécessaire d'ignorer le temps d'inhibition. La télécommande prévoit la possibilité de désactiver temporairement, entrée par entrée, le temps d'inhibition défini à l'aide des commandes spécifiées ci-dessous :

- La commande **TIZ1x** permet de remettre à zéro le temps d'inhibition si l'entrée 1 revient au repos ; **x** représente le paramètre de réglage (si = 0, ne remet pas à zéro, si = 1, remet à zéro).

*Exemple pour remettre à zéro le temps d'inhibition de l'entrée 1 : **TIZ11***

*Exemple pour désactiver la fonction de remise à zéro du temps d'inhibition de l'entrée 1 : **TIZ10***

- La commande **TIZ2x** permet de réinitialiser le temps d'inhibition si l'entrée 2 revient au repos ; **x** représente le paramètre de réglage (si = 0, ne réinitialise pas, si = 1, réinitialise). *Exemple pour réinitialiser le temps d'inhibition de l'entrée 2 : **TIZ21***

*Exemple pour désactiver la fonction de réinitialisation du temps d'inhibition de l'entrée 2 : **TIZ20***

Remarque 1 : le réglage par défaut de cette fonction est 0. Pour demander l'état de la fonction de réinitialisation, utilisez la commande **INI?**

Remarque 2 : veuillez noter que le temps d'inhibition est réinitialisé lorsque, après une alarme, l'entrée revient à l'état de repos dans un délai plus court que celui de l'intervalle d'inhibition ; la réinitialisation a lieu lors de la prochaine activation de l'entrée.

Le dispositif permet de définir la durée pendant laquelle l'état d'alarme doit rester actif sur une entrée donnée pour que le circuit envoie les notifications. Le réglage s'effectue à l'aide des messages spécifiés ci-dessous :

- La commande **OSS1:ss** permet de définir la durée d'observation relative à l'entrée 1 ; **ss** représente le temps exprimé en secondes.

Exemple pour définir un temps d'observation de 10 secondes pour l'entrée 1 :

OSS1:10

- La commande **OSS2:ss** permet de définir la durée du temps d'observation relatif à l'entrée 2 ; **ss** représente le temps exprimé en secondes.

Exemple pour définir un temps d'observation de 59 secondes pour l'entrée 2 :

OSS2:59

Remarque : la durée du temps d'observation peut être choisie entre 1 et 59 secondes. La valeur par défaut pour les deux entrées est de 1 seconde.

- La commande **OSS?** permet de demander le réglage actuel du temps d'observation relatif aux entrées.

*Exemple : **OSS?***

En ce qui concerne l'activité des entrées, il est possible de définir, pour chacune d'elles, le message de notification correspondant à la présence de tension et celui correspondant à l'absence de tension :

- La commande **TIN1A:xxxx** permet de définir le message que l'appareil envoie aux numéros

de la liste des personnes autorisées à recevoir les SMS d'alerte, lorsque l'entrée 1 est alertée par la présence de tension ; **xxxx** représente le texte du message que vous souhaitez écrire (maximum 100 caractères, espaces compris. Le caractère « point-virgule » (;) ne peut pas être utilisé dans le message et les lettres doivent obligatoirement être écrites en majuscules). Le message par défaut est : ALARME !! ENTRÉE 1 HAUTE.

*Exemple pour configurer le texte d'alarme « PRÉSENCE DE TENSION SUR L'ENTRÉE 1 » pour l'entrée 1 lorsqu'il y a tension : **TIN1A:PRÉSENCE DE TENSION SUR L'ENTRÉE 1***

- La commande **TIN1B:xxxx** permet de définir le message que l'appareil envoie aux numéros de la liste autorisés à recevoir les SMS d'alarme lorsque l'entrée 1 est alertée par l'absence de tension ; **xxxx** représente le texte du message que vous souhaitez écrire (maximum 100 caractères, espaces compris. Le caractère « point-virgule » (;) ne peut pas être utilisé dans le message et les lettres doivent obligatoirement être écrites en majuscules). Le message par défaut est : ALARME !! ENTRÉE 1 BASSE.

*Exemple pour configurer le texte d'alarme « ABSENCE DE TENSION SUR L'ENTRÉE 1 » pour l'entrée 1 en cas d'absence de tension : **TIN1B:ABSENCE DE TENSION SUR L'ENTRÉE 1***

- La commande **TIN2A:xxxx** permet de définir le message que l'appareil envoie aux numéros de la liste autorisés à recevoir les SMS d'alarme lorsque l'entrée 2 est alertée par la présence de tension ; **xxxx** représente le texte du message que vous souhaitez écrire (100 caractères maximum, espaces compris).

Le caractère « point-virgule » (;) ne peut pas être utilisé dans le message et les lettres doivent obligatoirement être écrites en majuscules. Le message par défaut est : ALARME !! ENTRÉE 2 HAUTE.

*Exemple pour configurer le texte d'alarme « PRÉSENCE DE TENSION SUR L'ENTRÉE 2 » pour l'entrée 2 lorsqu'il y a tension : **TIN2A : PRÉSENCE DE TENSION SUR L'ENTRÉE 2***

- La commande **TIN2B:xxxx** permet de définir le message que l'appareil envoie aux numéros de la liste autorisés à recevoir les SMS d'alarme, lorsque l'entrée 2 voies est alertée par l'absence de tension ; **xxxx** représente le texte du message que vous souhaitez écrire (100 caractères maximum, espaces compris).

Le caractère « point-virgule » (;) ne peut pas être utilisé dans le message et les lettres doivent obligatoirement être écrites en majuscules.

Le message par défaut est : ALARME !! ENTRÉE 2 BASSE.

*Exemple pour définir le texte d'alarme « ABSENCE DE TENSION SUR L'ENTRÉE 2 » pour l'entrée 2 en cas d'absence de tension : **TIN2B:ABSENCE DE TENSION SUR L'ENTRÉE 2***

Remarque : il faut tenir compte du fait que les messages seront envoyés par la télécommande en fonction des réglages effectués concernant le niveau logique considéré comme une alarme.

- La commande **ALNn:xx** permet de définir le nombre de SMS que l'appareil doit envoyer en cas d'alarme ; **n** représente l'entrée (1 ou 2) à laquelle les SMS se réfèrent, **x** le nombre de SMS à envoyer (de 00 à 99). Si **x** = 00, aucun SMS n'est envoyé ; si **x** = 99, aucune limite (en cas d'alarme, l'appareil continue d'envoyer des SMS). La valeur par défaut est 99. L'intervalle d'envoi des SMS d'alarme est défini par le temps d'inhibition réglé avec la commande **INI1:mm** (pour l'entrée 1) et **INI2:mm** (pour l'entrée 2). *Exemple pour configurer l'envoi de seulement 33 messages d'alarme relatifs à l'entrée 1 : **ALN1:33***

Remarque : cette commande n'a d'effet qu'avec les niveaux d'alarme logiques HAUT ou BAS.

- La commande **ALN?** permet de demander le réglage actuel du nombre de SMS à envoyer en cas d'alarme.

*Exemple : **ALN?***

Le mode de fonctionnement, les délais et les demandes d'état des relais de sortie peuvent être gérés par SMS :

- La commande **OUTx:ON** permet d'activer le relais de sortie spécifié ; x représente le relais de sortie 1 ou 2.

*Exemple pour activer le relais de sortie 1 : **OUT1:ON***

*Exemple pour activer le relais de sortie 2 : **OUT2:ON***

- La commande **OUTx:OFF** permet de désactiver le relais de sortie spécifié ; x représente le relais de sortie 1 ou 2.

*Exemple pour désactiver le relais de sortie 1 : **OUT1:OFF***

*Exemple pour désactiver le relais de sortie 2 : **OUT2:OFF***

- La commande **STA?** permet de demander l'état des sorties de la télécommande.

*Exemple : **STA?***

L'utilisateur peut choisir d'activer ou de désactiver l'envoi du rapport (par SMS) relatif à l'état des entrées et des sorties, définir l'intervalle d'envoi, configurer le format (texte ou binaire) et également demander la configuration de la fonction.

- La commande **AUTOC:ON** permet d'activer la fonction d'envoi de rapport (par SMS) relatif à l'état des entrées/sorties.

*Exemple pour activer la fonction d'envoi de rapport sur l'état des entrées **AUTOC:ON***

- La commande **AUTOC:OFF** permet de désactiver la fonction d'envoi de rapports (par SMS) relatifs à l'état des entrées/sorties.

*Exemple pour désactiver la fonction d'envoi du rapport d'état des entrées **AUTOC:OFF***

- La commande **AUTOC?** permet de demander le réglage actuel de la fonction d'envoi de rapports. *Exemple : **AUTOC?***

- La commande **AUTOC:hh:mm:ss** permet de définir l'intervalle d'envoi du SMS de rapport ; **hh** représente les heures, **mm** les minutes et **ss** les secondes. La valeur par défaut est 5 minutes.
Exemple pour envoyer le rapport SMS toutes les 10 heures, 5 minutes et 6 secondes :
AUTOC:10:05:06
Remarque : il est conseillé de **NE PAS** définir un intervalle de temps trop court afin d'éviter d'épuiser rapidement le crédit disponible sur la carte téléphonique.
 - La commande **FORS:x** permet de définir le format du SMS de rapport ; **x** peut valoir 1 (format TEXTE) ou 2 (format BINAIRE).
Exemple pour définir le format binaire pour le SMS de rapport : **FORS:2**
Remarque : dans le format binaire, les indications relatives aux sorties et aux entrées sont indiquées par les caractères suivants : « O » = sorties, « I » = entrées, « 0 » (zéro) = désactivé, « 1 » = activé.
Exemple avec sortie 1 activée, sortie 2 désactivée et les deux entrées désactivées :
>O10I00<
 - La commande **OUTx:ss** permet d'inverser l'état du relais spécifié pendant un intervalle de temps souhaité ; **x** représente le relais de sortie 1 ou 2 tandis que **ss** représente l'intervalle de temps compris entre 1 et 59 secondes.
Exemple pour désactiver le relais de sortie 1 (s'il est déjà activé) ou l'activer (s'il est désactivé) pendant un intervalle de temps de 10 secondes : **OUT1:10**
 - La commande **RIPx** permet, en cas de coupure de courant, de mémoriser l'état des relais et de le rétablir au retour de la tension d'alimentation ; **x** vaut 1 pour activer la réinitialisation, 0 pour la désactiver. La valeur par défaut est 1.
Exemple pour activer la fonction de réinitialisation de l'état des relais à la mise sous tension : **RIP1**
Exemple pour désactiver la fonction de réinitialisation de l'état des relais à la mise sous tension : **RIP0**
 - La commande **RIP?** permet de demander le réglage actuel de la fonction de réinitialisation de l'état des relais. *Exemple :* **RIP?**
- La télécommande prévoit l'envoi d'un SMS personnalisable au numéro de téléphone occupant la première position de la liste à chaque mise sous tension :
- La commande **AVVx** permet d'activer ou de désactiver la fonction d'envoi de SMS à la mise sous tension ; **x** vaut 1 pour l'activer, 0 pour la désactiver. La valeur par défaut est 0.
Exemple pour activer la fonction d'envoi de SMS à la mise sous tension : **AVV1**
Exemple pour désactiver la fonction d'envoi d'un SMS d'allumage : **AVV0**
 - La commande **TSU:xxxxxxxxxxx** permet de définir le texte du message que la télécommande envoie à la mise en marche ; **xxxxxxxxxxx** représente le texte du message que vous souhaitez écrire (100 caractères maximum, espaces compris. Le caractère « point-virgule » (;) ne peut pas être utilisé dans le message et les lettres doivent obligatoirement être écrites en majuscules. La phrase par défaut est : **SYSTEM STARTUP**. *Exemple pour définir le message de mise en marche « DISPOSITIF TDG133 ALLUMÉ » :* **TSU:DISPOSITIF TDG133 ALLUMÉ**

Les commandes des fonctions relatives au mode d'ouverture du portail sont décrites ci-dessous :

- La commande **TAC:ss** définit comment le relais 1 (associé à l'ouverture du portail) doit être actionné à l'arrivée d'un appel provenant de l'un des 200 numéros de téléphone ou de l'un des 8 numéros figurant dans la liste ; **ss** définit la durée (exprimée en secondes) pendant laquelle le relais doit rester activé. La valeur par défaut est de 3 secondes.

*Exemple de réglage du temps d'activation de l'ouvre-portail à 25 secondes : **TAC:25***

*Exemple de réglage de l'activation de l'ouvre-portail en mode bistable : **TAC:00***

Remarque : la valeur temporelle peut être comprise entre 00 et 59 secondes. En réglant 00, on obtient une activation bistable : le relais se déclenche et reste excité jusqu'à l'arrivée d'un nouvel appel provenant du même numéro de téléphone, présent dans la liste, qui a provoqué l'activation ou d'un autre numéro autorisé à ouvrir le portail.

- La commande **MAC+39xxxxxxxxxx;pwd** permet de mémoriser les numéros de téléphone qui ont la possibilité de contrôler uniquement la fonction d'ouverture du portail ; **xxxxxxxxxx** représente le numéro de téléphone que vous souhaitez mémoriser dans la liste dédiée (maximum 200 numéros) avec l'indicatif international (+39 pour l'Italie) et **pwd** indique le mot de passe utilisé ; le mot de passe est obligatoire !

Exemple pour enregistrer le numéro 3339999999 avec le mot de passe 12345 :

MAC+393339999999;12345

Remarque 1 : pour la fonction d'ouverture du portail, il n'est pas prévu de définir une position de mémorisation. Chaque numéro ajouté est enregistré dans la première position disponible ; il en résulte que pour effacer un numéro, il faut écrire le numéro lui-même dans la commande correspondante et non la position dans laquelle il se trouve.

- La commande **DAC+39xxxxxxxxxx;pwd** permet de supprimer un numéro de téléphone de la liste dédiée à l'ouverture du portail ; **xxxxxxxxxx** représente le numéro de téléphone que vous souhaitez supprimer de la liste, y compris l'indicatif international (+39 pour l'Italie) et **pwd** indique le mot de passe utilisé ; le mot de passe est obligatoire !

Exemple pour supprimer le numéro 3339999999 avec le mot de passe 12345 :

DAC+393339999999;12345

- La commande **DAC;pwd** permet d'effacer tous les numéros de téléphone présents dans la liste dédiée à l'ouverture du portail ; **pwd** indique le mot de passe utilisé. Le mot de passe est obligatoire !

La télécommande dispose d'une fonction qui permet de transférer vers le numéro de téléphone maître souhaité les messages reçus dont la syntaxe diffère de celle prédéfinie (comme par exemple le message « Votre crédit restant est inférieur à 2 euros » envoyé par votre opérateur de téléphonie mobile).

- La commande **ECHO:x** permet à l'appareil de transférer les messages dont la syntaxe n'est pas prédéfinie vers un numéro figurant dans la liste ; **x** indique la position occupée par le numéro souhaité.

*Exemple pour transférer les messages avec une syntaxe non prédéfinie vers le numéro occupant la position 2 : **ECHO:2***

- La commande **ECHO:0** désactive la fonction « ECHO ».

Exemple : **ECHO:0**

- La commande **ECHO?** permet de demander l'état actuel de la fonction ECHO.

Exemple : **ECHO?**

À tout moment, il est possible de demander à l'appareil la qualité du signal radio reçu par le module GSM.

- La commande **QUAL?** permet de demander à l'appareil la qualité du signal radio reçu (en pourcentage de 0 à 100 %).

Exemple : **QUAL?**

Comme mentionné au début du chapitre SMS de configuration, le système accepte les messages contenant plusieurs commandes séparées par une virgule, afin de gagner du temps et de l'argent. Cette option implique la possibilité que le système réponde à certaines commandes par plusieurs SMS. Pour éviter cela, une commande doit être placée au début du SMS envoyé au TDG133 :

- La commande **RISP**, écrite au début d'un multimessage, permet de désactiver les messages de réponse correspondants.

Exemple pour désactiver le message de réponse relatif aux commandes envoyées :

RISP, OUT1:ON, DAC, INI1:10

À partir de la version 4.0, de nouvelles fonctions firmware sont disponibles, uniquement si le groupe de continuité pour télécommandes GSM (FT1320M) est connecté à la télécommande ; ces commandes permettent d'activer/désactiver la notification en cas de coupure de courant :

PWR0 = désactive la notification de coupure de courant ;

PWR1 = active la notification de coupure de courant.

En activant cette fonction, un message de coupure de courant et un message de rétablissement seront envoyés ; le premier est :

ALARME !! ALIMENTATION ABSENTE

et le second contient le texte :

ALIMENTATION RÉTABLIE

12. Tableau des SMS de commande et configuration

FONCTION	COMMANDE SMS	VALEUR PAR DÉFAUT	PWD NECESSAIRE
CHANGEMENT DE MOT DE PASSE	PWDxxxxx	12345	OUI
MÉMORISER 1 NUMÉRO (maximum 8 numéros, maximum 19 caractères par numéro) ; X est la position	NUMx+393359999999	-	Uniquement si la position est occupée
SUPPRIMER UN NUMÉRO	NUMx	-	OUI
VÉRIFIER LES NUMÉROS ENREGISTRÉS	NUM?	-	OUI
RÉINITIALISATION COMPLÈTE	RES	-	OUI
CONFIGURER LES NUMÉROS AUXQUELS LES SMS SERONT ENVOYÉS	SMSxxxxxxx:ON	TOUS	OUI
CONFIGURER LES NUMÉROS AUXQUELS SERONT ENVOYÉS LA SONNERIE	VOCxxxxxxx:ON	TOUS	OUI
NIVEAU LOGIQUE D'ALARME ÉLEVÉ (PRÉSENCE DE TENSION EN ENTRÉE) ; x peut être égal à 1 ou 2	LIVx:A	ACTIF EN PRÉSENCE DE TENSION	-
NIVEAU LOGIQUE D'ALARME BAS (ABSENCE DE TENSION EN ENTRÉE) ; x peut être égal à 1 ou 2	LIVx:b	ACTIF EN ABSENCE DE TENSION	-
NIVEAU LOGIQUE D'ALARME DE VARIATION	LIVx:V	ACTIF EN PRÉSENCE DE TENSION	-
DEMANDE DE NIVEAU	LIV?	-	-
TEMPS D'INHIBITION ENTRÉE 1 (de 00 à 59 min)	INI1:mm	5 MIN	-
TEMPS D'INHIBITION ENTRÉE 2 (de 00 à 59 min)	INI2:mm	5 MIN	-
RÉINITIALISER LE TEMPS D'INHIBITION SI L'ENTRÉE REVIENT AU REPOS (ENTRÉE1) ; x si 0, ne réinitialise pas si 1, réinitialise	TI1Z1x	0	-
RÉINITIALISER LE TEMPS D'INHIBITION SI L'ENTRÉE REVIENT AU REPOS (ENTRÉE2) ; x si 0 ne réinitialise pas si 1 réinitialise	TI1Z2x	0	-
DEMANDE TEMPS D'INHIBITION	INI?	-	-
TEMPS D'OBSERVATION ENTRÉE1 (00÷59 sec)	OSS1:ss	1 sec	-
TEMPS D'OBSERVATION ENTRÉE2 (00÷59 sec)	OSS2:ss	1 sec	-
DEMANDE TEMPS OBSERVATION	OSS?	-	-
CONFIGURER LE NOMBRE DE SMS D'ALERTE À ENVOYER *	ALNn:xx	99 (pour les deux entrées)	-
DEMANDE PARAMÈTRES ENVOI SMS D'ALARME *	ALN?	-	-
ACTIVATION DU RELAIS EN MODE BISTA-BILE	OUTx:ON	-	-

FONCTION	COMMANDE SMS	VALEUR PAR DÉFAUT	PWD NÉCESSAIRE
DÉSACTIVATION DU RELAIS EN MODE BISTABLE	OUTx:OFF	-	-
CHANGEMENT D'ÉTAT DU RELAIS MONOSTABLE (temps en secondes de 01 à 59)	OUTx:ss	-	-
RÉINITIALISATION RELAIS ; x vaut 1 pour la réinitialisation et 0 dans le cas contraire	RIPx	1	-
INTERROGATION RÉINITIALISATION	RIP?	-	-
DEMANDE D'ÉTAT DES ENTRÉES ET SORTIES	STA?	-	-
ACTIVATION ENVOI RAPPORT *	AUTOC : ON	OFF	-
DÉSACTIVATION DE L'ENVOI DU RAPPORT *	AUTOC:OFF	OFF	-
DEMANDE D'ÉTAT D'ENVOI DU RAPPORT *	AUTOC ?	-	-
RÉGLER L'INTERVALLE D'ENVOI DES RAPPORTS * (de 00 à 99 h, 59 min et 59 sec)	AUTOC:hh:mm:ss	00:05:00	-
RÉGLER LE FORMAT SMS DU RAPPORT * x peut valoir 1 (TEXTE) ou 2 (BINAIRE)	FORS : x	2	-
ENVOI DE SMS À LA MISE EN MARCHÉ ; x vaut 1 pour l'activer et 0 pour le désactiver	AVVx	0	-
MÉMORISATION DU NUMÉRO POUR LA FONCTION APRICANCELLO (max 42)	MAC+39xxxxxxx	-	OUI
SUPPRESSION DU NUMÉRO POUR LA FONCTION OUVRIR LA PORTE	DAC+39xxxxxxx	-	OUI
SUPPRESSION TOTALE DE LA LISTE D'OUVERTURE DE PORTAIL (à l'exception des 8 premiers numéros)	DAC	-	OUI
TEMPS D'ACTIVATION APRICANCELLO ss de 00 (bistable) ÷ 59	TAC : ss	3 sec	-
TEXTED'ALARME ENTRÉE 1 LORSQUE PRÉSENCE DE TENSION (max. 100 caractères)	TIN1A:xxxxxxxxxxx	ALARME !! ENTRÉE 1 HAUTE	-
TEXTE 1 ALARME QUAND EST ENTRÉE TENSION (max. 100 caractères)	TIN1B:xxxxxxxxxxx	ALARME !! ENTRÉE 1 BASSE	-
TEXTEALARME ENTRÉE 2 LORSQUE PRÉSENCE DE TENSION (max. 100 caractères)	TIN2A : xxxxxxxxx	ALARME !! ENTRÉE 2 HAUTE	-
TEXTE 2 ALARME QUAND EST ENTRÉE TENSION (max. 100 caractères)	TIN2B:xxxxxxxxxxx	ALARME !! ENTRÉE 2 BASSE	-
TEXTE DU MESSAGE DE MISE EN MARCHÉ (max. 100 caractères)	TSU : xxxxxxxxx	SYSTEM STARTUP	-
TRANSMETTRE LES MESSAGES AVEC UNE SYNTAXE NON PRÉDÉFINIE AU NUMÉRO OCCUPANT LA POSITION x	ECHO:x	-	-

FONCTION	COMMANDE SMS	VALEUR PAR DÉFAUT	PWD NÉCESSAIRE
DÉSACTIVER LA FONCTION « ECHO »	ECHO:0	0	-
DEMANDE DE L'ÉTAT DE LA FONCTION « ECHO »	ECHO ?	-	-
DEMANDE LA QUALITÉ DU SIGNAL RADIO REÇU	QUELLE ?	-	-
DÉSACTIVER LA RÉPONSE POUR CE MESSAGE MULTIPLE	RÉP,	-	-
DEMANDE DE VERSION DU MICROLOGICIEL	VER?	-	-
DÉSACTIVER LA NOTIFICATION DE MANQUE ALIMENTATION	PWR0	-	-
ACTIVER LA NOTIFICATION DE COUPURE DE COURANT	PWR1	-	-

* : commande disponible uniquement avec la version 2.5 ou supérieure du micrologiciel.

13. Gestion de l'appareil via un PC

À l'aide d'un PC équipé d'un programme spécifique et de l'interface USB cod. FT782M (en option) installable sur la carte, il est possible de gérer toutes les opérations de programmation et de configuration des fonctions, ainsi que d'apporter des modifications à la liste des utilisateurs autorisés. Cela permet d'accélérer les réglages initiaux et de réduire le coût des SMS.

Après avoir lancé le logiciel, il est nécessaire de vérifier que la vitesse de communication est réglée sur 9600 bauds (8,N,1).

Installation et utilisation du programme

Le logiciel peut être téléchargé à partir du site www.futuranet.it directement depuis la page du produit TDG133.

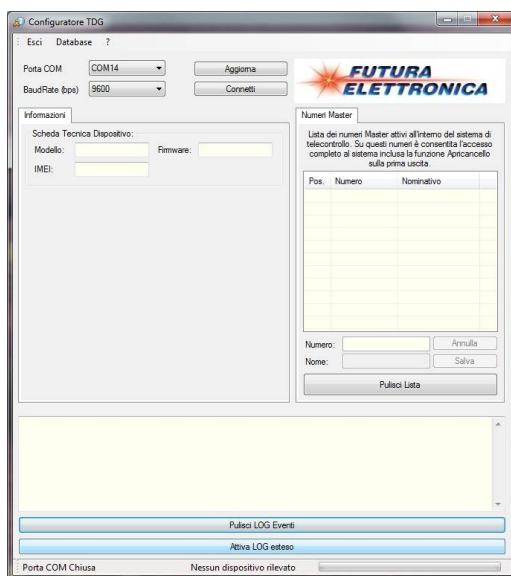
Pour pouvoir utiliser le logiciel de gestion de la carte, il est nécessaire de procéder d'abord à son installation.

Lancez le fichier d'installation et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Une fois l'opération terminée, démarrez le programme.

La fenêtre « Configurateur TDG » (illustrée ci-contre) s'affiche alors. Elle permet de modifier tous les paramètres de l'appareil, d'ajouter des utilisateurs, de modifier le mot de passe, etc. Le programme est intuitif et l'interface graphique rend cette procédure très simple.

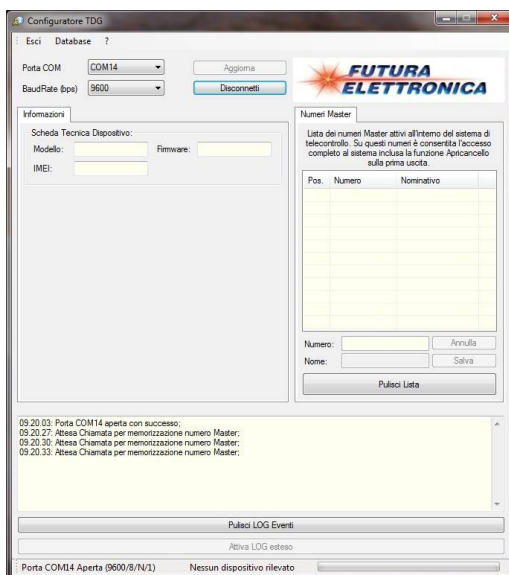
Pour utiliser les commandes disponibles, il est nécessaire d'alimenter et de connecter le TDG133 au PC, puis de sélectionner le port de communication « COM » (en haut à gauche) créé. Si nécessaire, le bouton « Mettre à jour » permet de mettre à jour la liste des ports disponibles sur le PC utilisé. Ensuite, appuyez sur le bouton « Connecter » pour activer la connexion et attendez que l'écran se mette à jour avec toutes les données relatives au module connecté.

À partir de ce moment, le TDG133 peut être géré à partir de votre PC (le mode PC est signalé par le voyant LD3 allumé en continu).



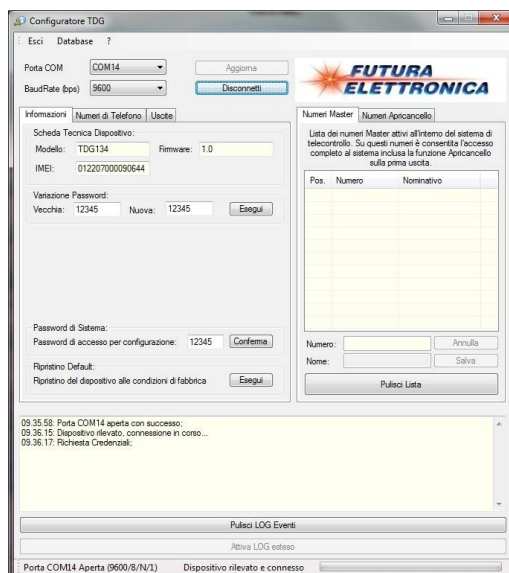
Si l'appareil a été connecté au PC avant que le premier numéro maître ait été enregistré, le message « Attente d'appel pour l'enregistrement du numéro maître » s'affichera dans la fenêtre du journal (en bas). Pour poursuivre la configuration, il est donc nécessaire d'effectuer l'appel pour l'enregistrement du numéro.

La confirmation de l'opération s'affichera dans la fenêtre de journal.

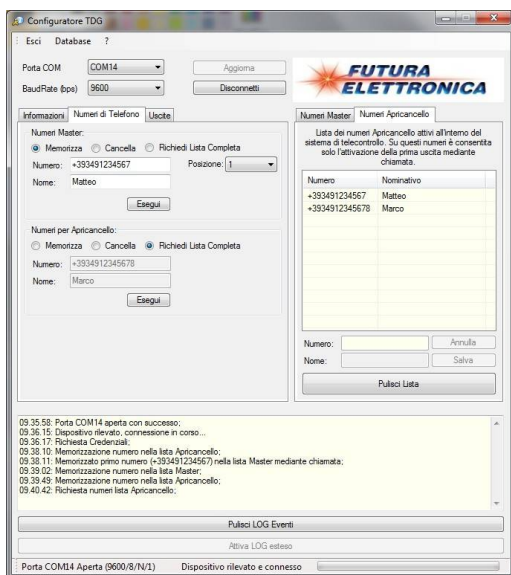
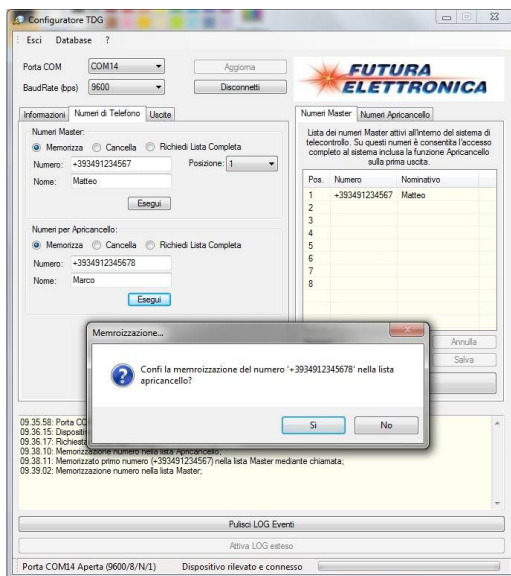


L'onglet « Informations » indique l'IMEI et la version du micrologiciel du dispositif connecté. Pour modifier le mot de passe d'accès enregistré dans le dispositif, saisissez le mot de passe souhaité dans les champs « Ancien » et « Nouveau », puis cliquez sur le bouton « Exécuter ».

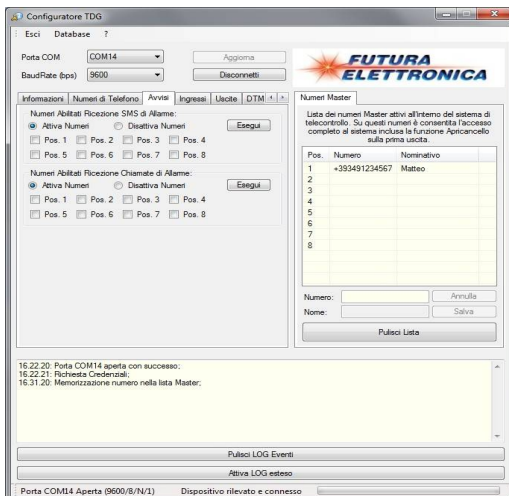
Pour pouvoir accéder au système et effectuer toutes les configurations possibles, vous devez saisir le mot de passe utilisé dans le champ « Mot de passe système », puis appuyer sur le bouton « Confirmer ». Si l'appareil ne répond pas aux commandes envoyées par le PC, assurez-vous que le mot de passe qui y est enregistré correspond à celui spécifié dans le programme de gestion.



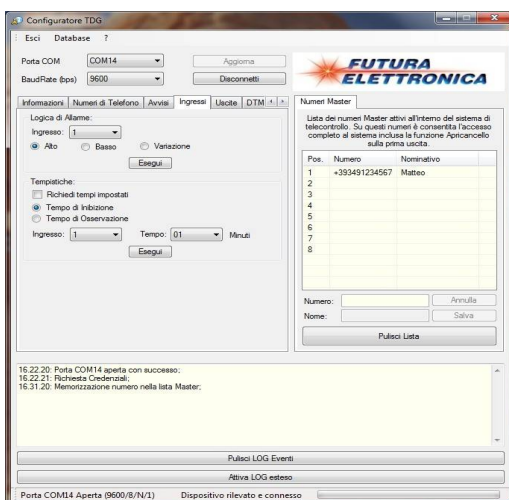
La gestion des numéros de téléphone autorisés à contrôler l'appareil ainsi que ceux relatifs à la fonction d'ouverture du portail s'effectue en accédant au dossier « Numéros de téléphone ». Il est possible de mémoriser ou d'effacer les numéros autorisés et également de demander la liste complète (affichée dans la partie droite de la fenêtre) de ceux présents dans l'appareil. Chaque opération sélectionnée (« Enregistrer », « Supprimer » ou « Demander la liste complète ») doit être confirmée en appuyant sur la touche « Exécuter ».



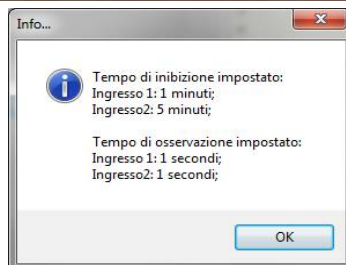
La fiche « Alertes » permet d'activer ou de désactiver les numéros occupant des positions spécifiques dans la liste, autorisés à recevoir des SMS ou des appels d'alarme.



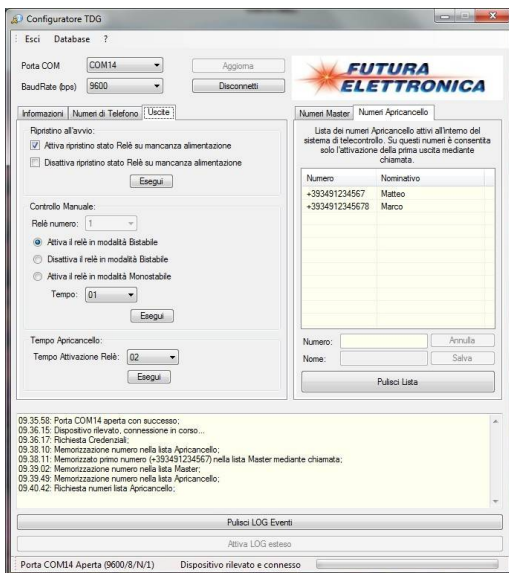
L'onglet « Entrées » permet de définir la logique d'activation (Haut, Bas ou Variation) des deux entrées ainsi que les temps correspondants.



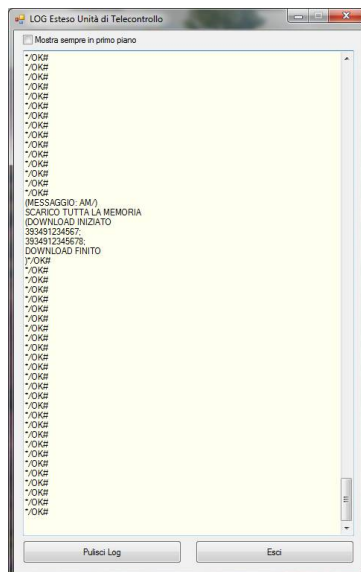
Il est possible de demander au dispositif les délais actuellement définis en cochant la case « Demander les délais définis » et en appuyant ensuite sur le bouton « Exécuter » ; une fenêtre comme celle illustrée ci-contre s'ouvrira immédiatement, dans laquelle toutes les informations demandées seront indiquées.



La fiche « Sorties » permet d'activer ou de désactiver la fonction « Réinitialisation de l'état du relais en cas de coupure de courant », de gérer directement le relais et de régler son temps d'activation en mode ouverture de portail.



En appuyant sur le bouton « Activer le journal étendu », il est possible d'afficher dans une fenêtre dédiée toutes les données transitant par le port de communication.



La fenêtre relative à la version du logiciel peut être affichée en appuyant sur le symbole « ? » présent dans la barre de menu.

Remarque importante :

- Lorsque le TDG133 est connecté au PC, la gestion par SMS est désactivée.



14. Résolution des problèmes

Le tableau ci-dessous fournit les solutions possibles à certains problèmes pouvant survenir :

Problème	Cause possible	Solution
La LED verte LD5 reste éteinte	Absence de tension d'alimentation ou polarité inversée	Vérifier le câble d'alimentation
La LED verte LD5 continue de clignoter à une fréquence de 1 Hz	Absence de réseau GSM ou intensité du signal insuffisante	Modifier la position de l'antenne GSM externe
L'appareil n'envoie pas de réponse au SMS de configuration	La réponse au message avec la commande RISP a été désactivée ou le crédit de la carte SIM est épuisé	Ne pas utiliser la commande RISP dans le SMS ou recharger la carte SIM
Lors de la première mise sous tension, les voyants LD1 et LD3 ne s'allument pas alternativement	Le dispositif a déjà été initialisé	Effectuer une réinitialisation complète de l'appareil à l'aide de la commande RES
L'appareil ne réagit pas à l'appel d'un numéro autorisé	Le numéro d'identification du téléphone portable utilisé pour l'appel est masqué	Activez l'ID sur les appels sortants
L'appareil ne parvient pas à se connecter au réseau GSM	Le code PIN de la carte SIM n'a pas été désactivé	Désactiver la demande du code PIN de la carte SIM
L'appareil ne répond pas aux commandes envoyées par SMS	L'appareil est connecté à l'ordinateur. Des SMS sont enregistrés sur la carte SIM.	Débranchez l'appareil du PC. Retirez la carte SIM et insérez-la dans un téléphone portable pour effacer tous les messages enregistrés.

Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

Assistance technique

En cas de problèmes techniques ou pour toute question concernant le télécontrôle TDG133, une assistance technique est disponible via le lien suivant : **www.futuranet.it/Assistenza-Tecnica**

C € 0051

Conforme à toutes les directives
européennes applicables.

Produit et distribué par :

FUTURA GROUP SRL

Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tél. 0331-799775

Site web : www.futuranet.it Assistance technique : www.futuranet.it/Assistenza-Tecnica

Mise à jour : 15/06/2023

V.I. 1.4 - V.F. 5.0