

## INTERFACE TÉLÉPHONIQUE GSM

- Gestion par SMS de 2 sorties relais de puissance SPDT
- Deux entrées numériques avec possibilité d'envoyer SMS d'alarme
- Batterie tampon pour envoyer SMS d'alarme en absence de réseau
- Lecture de la température ambiante par capteur externe
- Fonction antigel
- Grâce à un procédé automatique quotidien de réinitialisation et de réenregistrement, obtention d'un haut niveau de fiabilité.

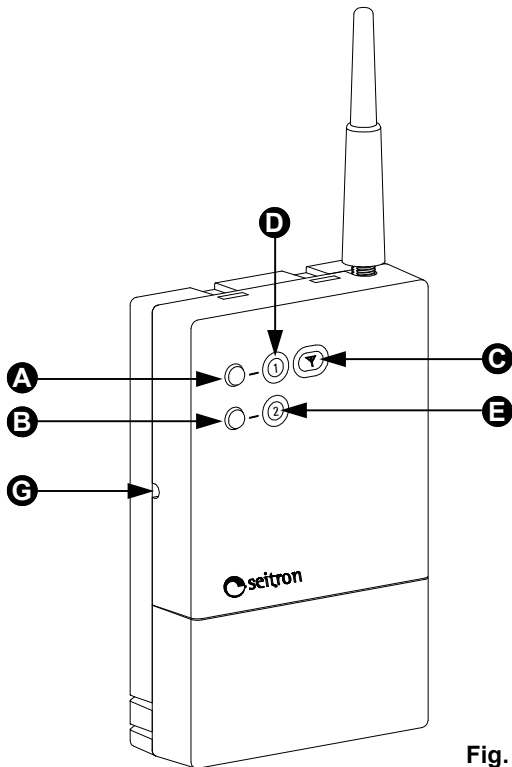


Fig. 1

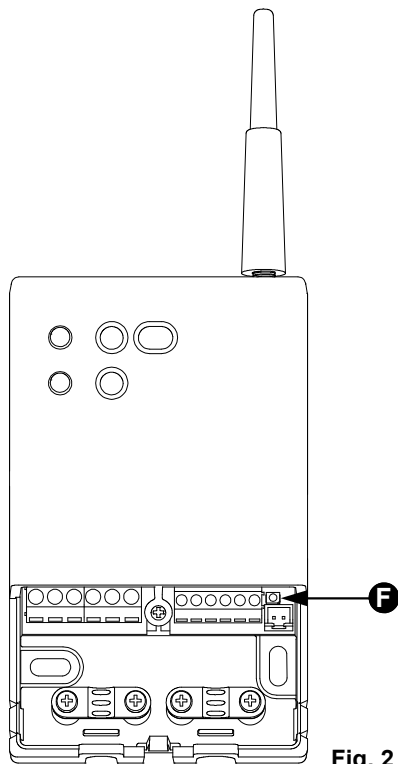


Fig. 2

### DESCRIPTION MÉCANIQUE

La Fig. 1 représente l'aspect extérieur de l'interface téléphonique.

#### Led de fonction GSM "C"

Ce led est bicolore et indique l'état de fonctionnement du dispositif.

**Rouge fixe:** indique que l'interface ne peut ni recevoir ni transmettre SMS par manque de champ.

Il LED est rouge fixe continu quand :

- le dispositif est alimenté et est en phase d'initialisation et d'enregistrement sur le réseau GSM. Dans ce cas les commandes SMS ne sont pas gérées.
- l'antenne est absente.
- Le champ n'est pas suffisant, il n'y a pas de communication avec l'opérateur de téléphonie mobile.

**Rouge clignotant :** indique que l'interface ne peut ni recevoir ni transmettre SMS à cause d'un problème avec la carte SIM.

Le LED clignote en rouge si :

- La carte SIM est absente.
- La carte SIM n'a pas été déverrouillée.
- La carte SIM est sans crédit.
- La carte SIM a expiré.
- Erreur d'envoi SMS due au réseau encombré.

**Jaune et vert :** le dispositif est connecté au réseau GSM et est prêt à recevoir les commandes par SMS. La couleur et le type de clignotement indique l'intensité du signal GSM :

- Vert fixe : très bon signal
- Vert clignotant : bon signal
- Jaune fixe : signal moyen
- Jaune clignotant : mauvais signal

#### Led de fonction OUT1 "D" et OUT2 "E"

Les led de fonction OUT1 et OUT2 montrent constamment l'état des sorties relatives :

allumé:	sortie activée
éteint:	sortie désactivée

#### Led diagnostic "F"

Ce led est visible seulement si on enlève le couvercle câbles, vu qu'il sert seulement pour un diagnostic en cas de mauvais fonctionnement.

Le LED diagnostic clignote de couleur jaune quand l'interface est enregistrée par l'opérateur GSM.

#### Touches sorties OUT 1 "A" OUT 2 "B"

Sur le devant, sont présentes deux touches associées aux deux sorties et chaque pression sur celles-ci invertit leur état permettant ainsi une action manuelle.

#### Touche de reset "G"

Sur le côté gauche de l'interface il y a une fente pour accéder à la touche de reset avec laquelle on peut forcer la réinitialisation du software de l'interface ou restaurer les paramètres d'usine.

Pour appuyer sur la touche de reset sans ouvrir le boîtier de l'interface, introduire la pointe d'un tournevis dans la fente en face de la touche, indiquée en G de Fig. 3.

Voir le paragraphe "TOUCHE DE RESET" pour plus d'informations.























