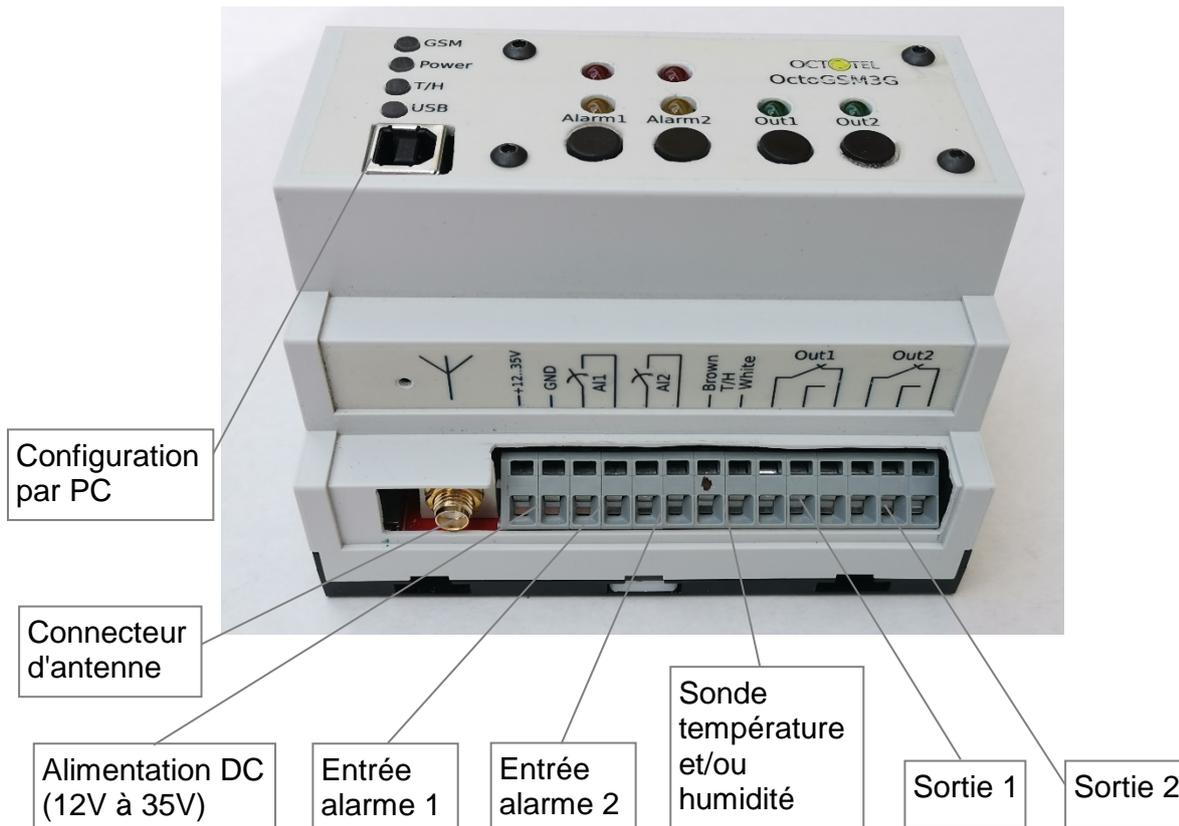


Commande à distance à 2 canaux
+
Transmetteur d'alarme à 9 critères



Dialogue d'utilisation par SMS au moyen d'un modem GSM 3G intégré

Dimensions: 145mm x 90mm x 72mm
Prévu pour rail DIN et tableau électrique

L'OctoGSM3G utilise le réseau 3G !
Ainsi l'abandon de la 2G par les opérateurs sera sans incidence sur son fonctionnement.

Description générale de l'appareil

L'OctoGSM3G est un dispositif permettant de commander **2 sorties** à relais et de gérer **8 critères** d'alarmes par l'intermédiaire de SMS.

L'OctoGSM3G est équipé d'une carte SIM à prépaiement (carte inOne de Swisscom ou carte à prépaiement Sunrise ou Salt) évitant ainsi de devoir souscrire un abonnement auprès d'un fournisseur d'accès GSM. Il existe également des versions pour Sunrise ainsi que pour SFR ou Free, ces trois versions nécessitant un abonnement.

L'OctoGSM3G contient un accumulateur permettant le fonctionnement durant au moins 2 heures, même si le 230V est coupé.

Chaque message reçu fait l'objet d'une réponse pour autant que l'appel vienne d'un téléphone GSM (Si on envoie une commande SMS par internet, il n'y aura pas de réponse).

Les 4 touches du clavier de l'OctoGSM3G peuvent être rendues opérantes ou inopérantes par l'envoi d'une commande SMS.

L'état de l'installation (Statut) peut être connu à tout instant par interrogation SMS.

L'OctoGSM3G garde précieusement dans la mémoire non volatile de la carte SIM tous les messages qui seront envoyés par l'OctoGSM3G aux destinataires ainsi que les paramètres de fonctionnement de l'OctoGSM3G.

La mémoire pour 6 numéros de destination des alarmes

L'OctoGSM3G peut gérer jusqu'à 6 numéros de destination pour les messages SMS pré-enregistrés.

Chaque message d'alarme doit être envoyé à au moins 1 mais au maximum à 6 des 6 numéros de destinataires possibles.

L'alimentation DC

L'OctoGSM3G s'alimente simplement par une tension continue 12V DC à 35V DC, par le connecteur d'alimentation prévu à cet effet.

Les critères d'alarmes

L'OctoGSM3G possède **2 critères** d'alarmes par contacts qui peuvent :

- Être activées ou désactivées par envoi de message SMS ou par les touches ALARM de l'OctoGSM3G
- Réagir sur l'ouverture ou la fermeture d'un contact libre de potentiel.

Le logiciel de configuration (multi langues) de l'OctoGSM3G permet de retarder l'activation d'une alarme (ou des deux).

Les critères d'alarmes intégrées

En plus des **2 entrées** d'alarmes par contacts externes, l'OctoGSM3G possède **5 critères d'alarmes** internes :

- 1° Une alarme de **Power Fail** activée lorsque l'alimentation externe tombe.
- 2° Une alarme de **Low Bat** activée lorsque l'accumulateur interne atteint un niveau de charge insuffisant au bon fonctionnement de l'OctoGSM3G.
- 3° Une alarme d'arrêt activée lorsque le niveau de batterie atteint un niveau insuffisant au bon fonctionnement de OctoGSM3G.
- 4° Une alarme d'attention est envoyée automatiquement tous les 6 mois si l'OctoGSM3G n'a pas reçu ou envoyé de SMS.
- 5° Une alarme de recharge de la carte sim est envoyée lorsque le solde est en-dessous de 10.— CHF.
Ce critère n'est valable que pour la version équipée d'une carte à prépaiement Swisscom.

Les critères d'alarmes température et humidité

En plus des **2 entrées** d'alarmes par contacts externes et des **4 critères d'alarmes** internes, et si une sonde de température ou une sonde de température et humidité est connectée, l'OctoGSM3G possède:

- 1° Une alarme de **Low Temp** activée lorsque la température mesurée se situe en-dessous d'une température définie.
- 2° Une alarme de **High Humidity** activée lorsque l'humidité mesurée se situe en-dessus d'une humidité définie.

Les sorties

L'OctoGSM3G possède **2 sorties** commutantes à relais qui peuvent être activées ou désactivées par envoi de message SMS ou par les touches OUT de l'OctoGSM3G.

Chaque sortie a :

- Un point commun
- Un point NC qui est relié au point commun lorsque la sortie est désactivée
- Un point NO qui est relié au point commun lorsque la sortie est activée
- Deux dispositifs para-surtensions 350V (1 entre NC et le point commun, l'autre entre NO et le point commun)

Les sorties peuvent également générer des pulses ON ou OFF (1s à 59mn 59s) mais seulement par commande SMS

Le logiciel de configuration

Le logiciel de configuration de l'OctoGSM3G permet de lire tous les paramètres de l'OctoGSM3G, de les modifier et d'écrire ces paramètres dans l'OctoGSM3G.