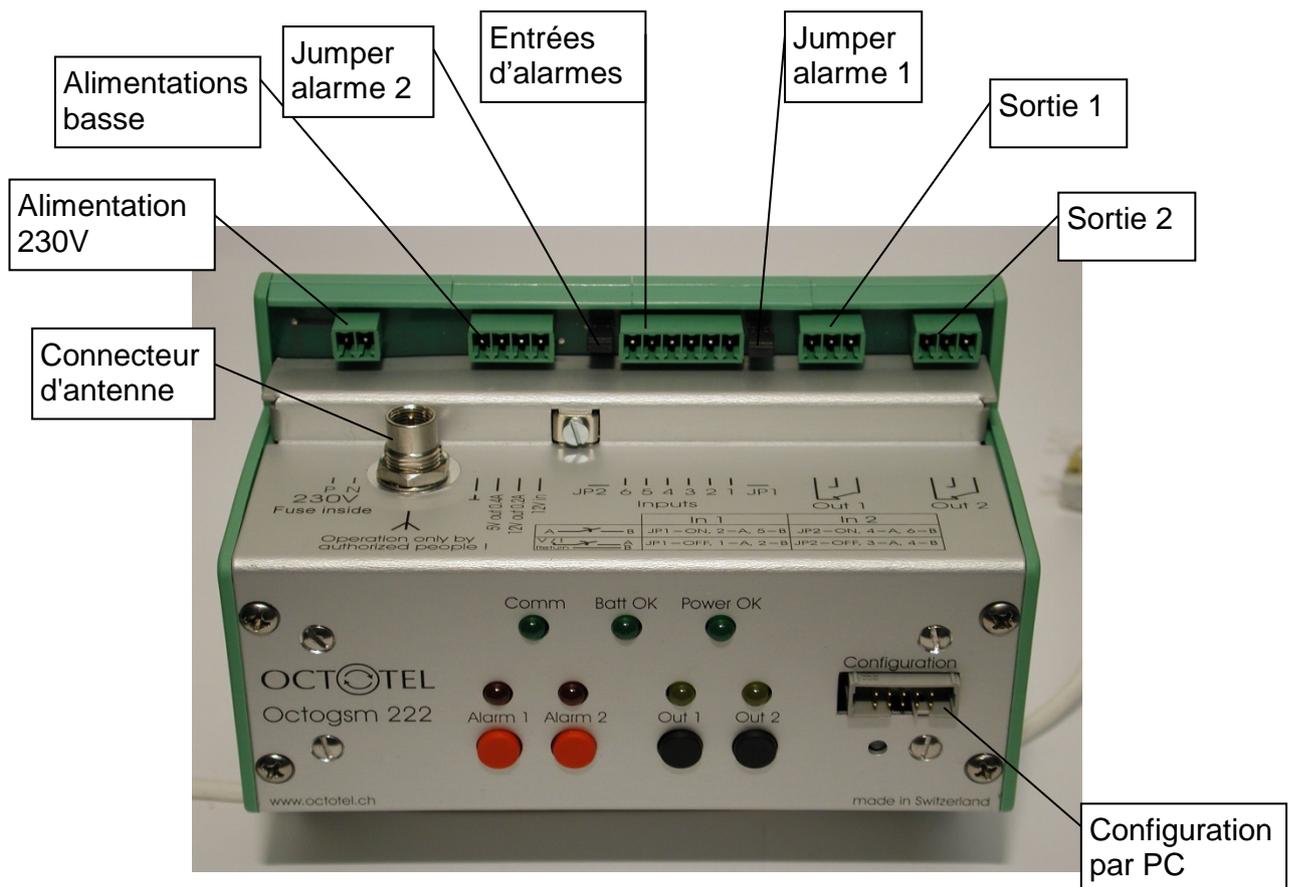


# OCTOTEL

Commande à distance à 2 canaux  
Transmetteur d'alarme à 6 critères



Dialogue d'utilisation par SMS au moyen d'un  
modem GSM 4G intégré

Dimensions: 145mm x 110mm x 90mm  
Prévu pour rail DIN et tableau électrique

L'OctoGSM222-4G utilise le réseau 4G !  
Ainsi l'abandon des 2G et 3G par les opérateurs  
sera sans incidence sur son fonctionnement.

## Description générale de l'appareil

L'OctoGSM222-4G est un dispositif permettant de commander **2 sorties** à relais et de gérer **6 critères** d'alarmes par l'intermédiaire de SMS.

L'OctoGSM222-4G est équipé d'une carte SIM à prépaiement (carte inOne prepaid de Swisscom) évitant ainsi de devoir souscrire un abonnement auprès d'un fournisseur d'accès GSM.

L'OctoGSM222-4G est alimenté directement par le 230V évitant ainsi l'achat d'une alimentation séparée.

L'OctoGSM222-4G contient un accumulateur 9 Volts permettant le fonctionnement durant au moins 30 minutes ; 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'OctoGSM222-4G 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'OctoGSM222-4G garde précieusement dans la mémoire non volatile de la carte SIM tous les messages qui seront envoyés par l'OctoGSM222-4G aux destinataires ainsi que les paramètres de fonctionnement de l'OctoGSM222-4G.

## La mémoire pour 6 numéros de destination des alarmes

L'OctoGSM222-4G 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 230V

L'OctoGSM222-4G s'alimente simplement par le 230V, par le connecteur d'alimentation prévu à cet effet.

## Les alimentations basse tension

L'OctoGSM222-4G comporte un connecteur d'alimentation basse tension permettant de :

- Fournir une alimentation par batterie d'une plus grande autonomie que les 30 minutes intégrées par la connexion d'une batterie 12V entre le point 12Vin et le point de masse.
- Brancher d'autres appareils qui n'auraient pas d'alimentation intégrée et nécessitant 12V d'alimentation entre le point 12V out et le point de masse.
- Brancher d'autres appareils qui n'auraient pas d'alimentation intégrée et nécessitant 5V d'alimentation entre le point 5V out et le point de masse.

La puissance disponible est de 5W au total pour la somme des 2 sorties 12V out et 5V out.

## Les critères d'alarmes

L'OctoGSM222-4G 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'OctoGSM222-4G
- Réagir sur :
  - L'ouverture ou la fermeture d'un contact libre de potentiel.
  - L'arrivée ou la disparition d'un signal de tension (entre 5V et 48V).
  - L'arrivée ou la disparition d'un signal de courant (jusqu'à 50mA).

Le logiciel de configuration (multi-langues) de l'OctoGSM222-4G 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'OctoGSM222-4G possède **3 critères d'alarmes** internes :

- 1° Une alarme de **Power Fail** activée lorsque l'alimentation 230V (en fait le 12V interne ou externe) tombe.
- 2° Une alarme de **Low Bat** activée lorsque l'accumulateur interne atteint un niveau de charge insuffisant au bon fonctionnement de l'OctoGSM222-4G.
- 3° Une alarme d'attention est envoyée automatiquement tous les 6 mois si, l'OctoGSM222-4G n'a pas reçu ou envoyé de SMS.

## Les sorties

L'OctoGSM222-4G possède **2 sorties** commutantes à relais qui peuvent être activées ou désactivées par envoi de message SMS ou par les touches OUT de l'OctoGSM222-4G.

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 pare-étincelles (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 999s) mais seulement par commande SMS

## Le logiciel de configuration

Le logiciel de configuration de l'OctoGSM222-4G permet de lire tous les paramètres, de les modifier, et d'écrire ces paramètres dans l'OctoGSM222-4G.