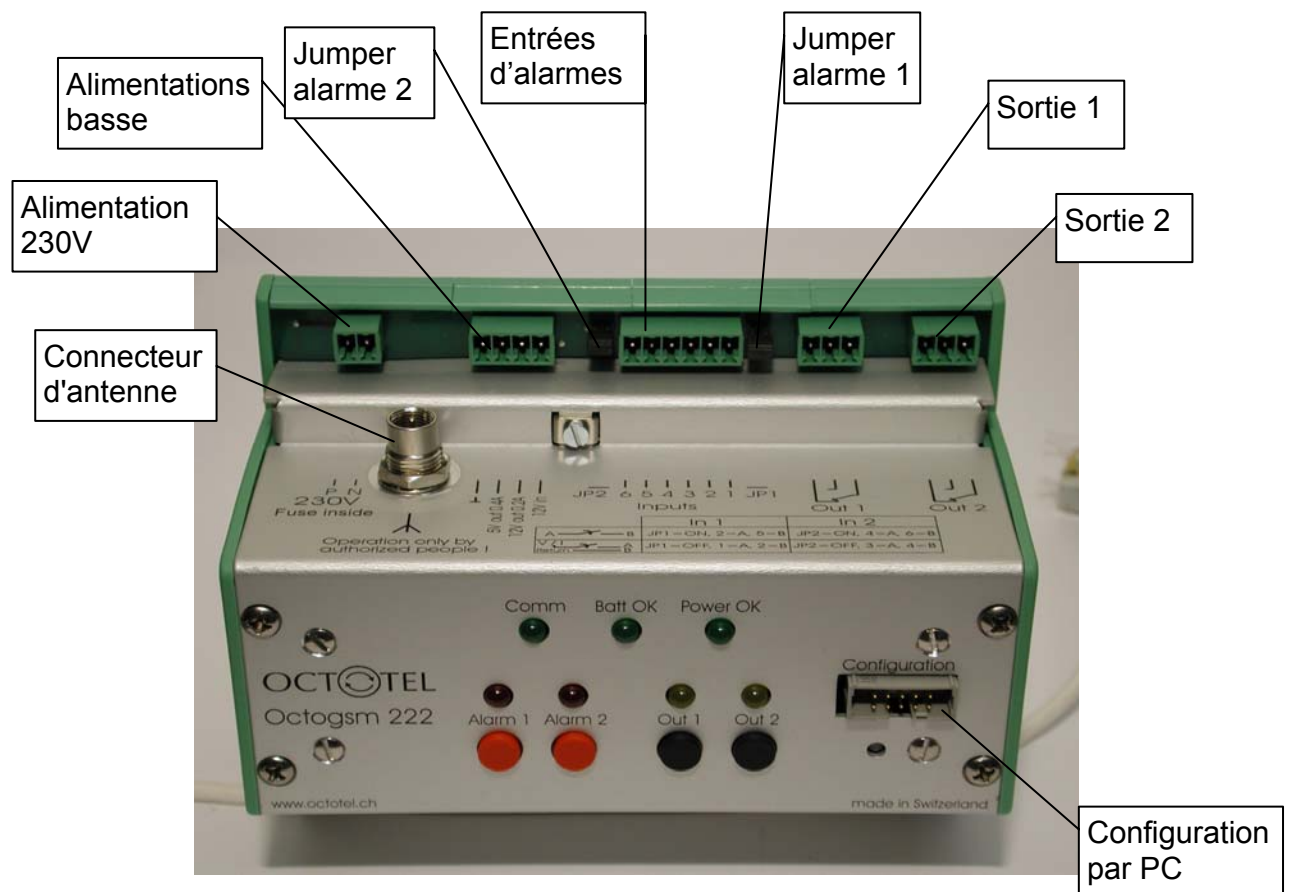




Commande à distance à 2 canaux
+
Transmetteur d'alarme à 6 critères



Dialogue d'utilisation par SMS au moyen d'un
modem GSM dual band intégré

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



Description générale de l'appareil

L'OctoGSM 222 est un dispositif permettant de commander **2 sorties** à relais et de gérer **6 critères** d'alarmes par l'intermédiaire de SMS.

L'OctoGSM 222 est équipé d'une carte SIM à prépaiement (carte Easy de Swisscom) évitant ainsi de devoir souscrire un abonnement auprès d'un fournisseur d'accès GSM.

L'OctoGSM 222 est alimenté directement par le 230V évitant ainsi l'achat d'une alimentation séparée.

L'OctoGSM 222 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'OctoGSM 222 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'OctoGSM 222 garde précieusement dans la mémoire non volatile de la carte SIM tous les messages qui seront envoyés par l'OctoGSM 222 aux destinataires ainsi que les paramètres de fonctionnement de l'OctoGSM 222.

La mémoire pour 6 numéros de destination des alarmes

L'OctoGSM 222 peut gérer jusqu'à 6 numéros de destination pour les messages SMS pré-enregistrés. Ces destinations peuvent être indifféremment des téléphones portables ou des fax.

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'Octo GSM s'alimente simplement par le 230V, par le connecteur d'alimentation prévu à cet effet.

Les alimentations basse tension

L'OctoGSM 222 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 12V in 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'OctoGSM 222 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'OctoGSM 222
- 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'Octo GSM 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'OctoGSM 222 possède **4 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'OctoGSM 222.
- 3° Une alarme de **Low Units** activée lorsque la carte SIM (Natel Easy) passe en-dessous des 100 unités de communication (10 SFr).
- 4° Une alarme d'attention est envoyée automatiquement tous les 6 mois si, l'OctoGSM 222 n'a pas reçu ou envoyé de SMS.

Les sorties

L'OctoGSM 222 possède **2 sorties** commutantes à relais qui peuvent être activées ou désactivées par envoi de message SMS ou par les touches OUT de l'OctoGSM 222.

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'OctoGSM 222 permet de lire tous les paramètres de l'OctoGSM 222, de les modifier, de les sauvegarder sur votre PC, de récupérer des paramètres sauvegardés sur votre PC et d'écrire ces paramètres dans l'OctoGSM 222.