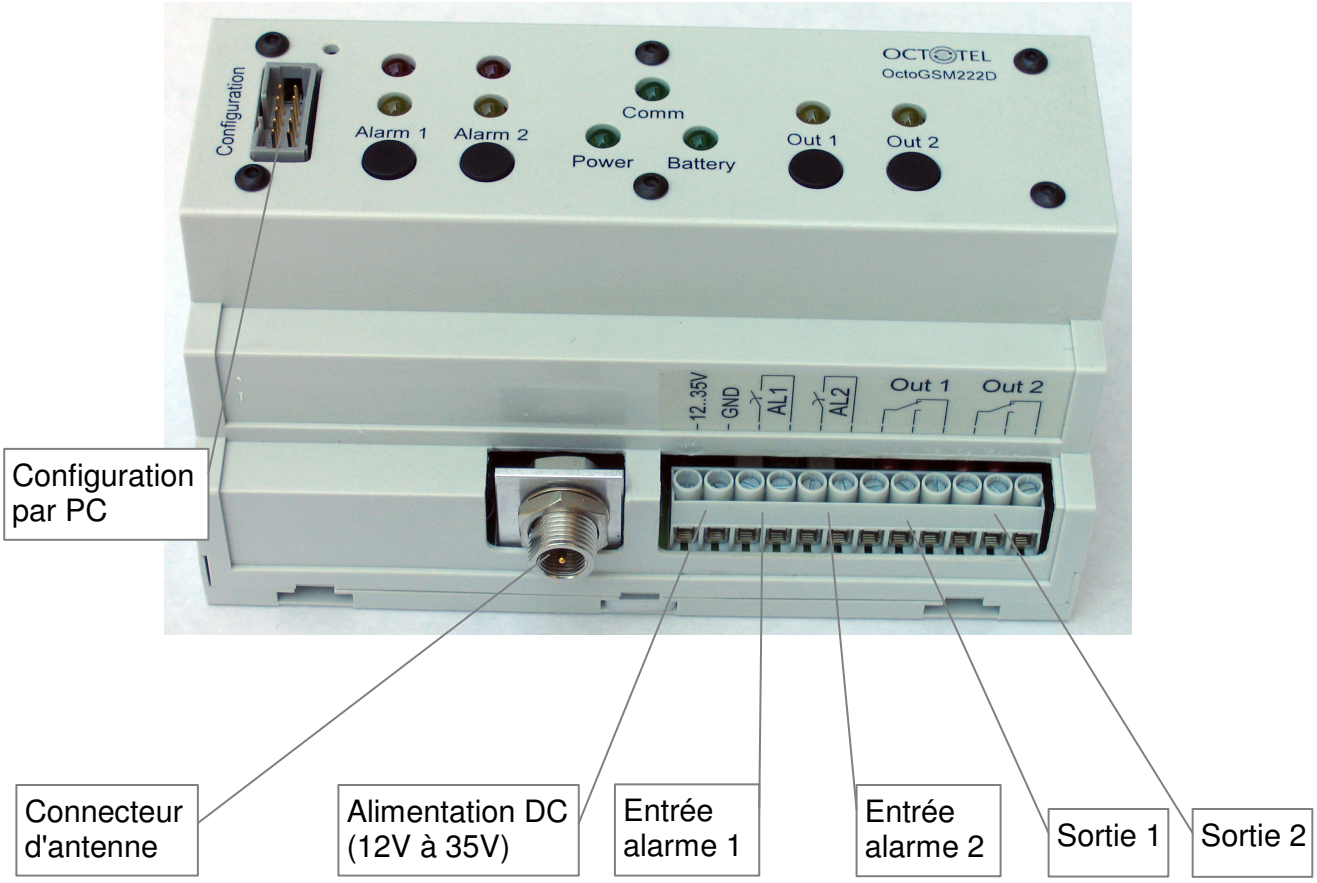
OCTOTEL

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 90mm x 72mm
Prévu pour rail DIN et tableau électrique

OCTOTEL

Description générale de l'appareil

L'OctoGSM222D est un dispositif permettant de commander **2 sorties** à relais et de gérer **6 critères** d'alarmes par l'intermédiaire de SMS.
L'OctoGSM222D est équipé d'une carte SIM à prépaiement (carte Liberty Uno de Swisscom) 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, ces deux versions nécessitant un abonnement.
L'OctoGSM222D est alimenté directement par le 230V évitant ainsi l'achat d'une alimentation séparée.
L'OctoGSM222D 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'OctoGSM222D 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'OctoGSM222D garde précieusement dans la mémoire non volatile de la carte SIM tous les messages qui seront envoyés par l'OctoGSM222D aux destinataires ainsi que les paramètres de fonctionnement de l'OctoGSM222D .

La mémoire pour 6 numéros de destination des alarmes

L'OctoGSM222D 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 DC

L'OctoGSM222D 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'OctoGSM222D possède **2 critères** d'alarmes par contacts qui peuvent :

- Etre activées ou désactivées par envoi de message SMS ou par les touches ALARM de l'OctoGSM222D
- Réagir sur l'ouverture ou la fermeture d'un contact libre de potentiel.

Le logiciel de configuration (multi langues) de l'OctoGSM222D 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'OctoGSM222D possède **4 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'OctoGSM222D .
3° Une alarme de **Low Units** activée lorsque la carte SIM passe en-dessous des 100 unités de communication (10 SFr).
4° Une alarme d'attention est envoyée automatiquement tous les 6 mois si l'OctoGSM222D n'a pas reçu ou envoyé de SMS.
Les critères 3 et 4 ne sont valables que pour la version équipée d'une carte Swisscom Liberty Uno.

Les sorties

L'OctoGSM222D possède **2 sorties** commutantes à relais qui peuvent être activées ou désactivées par envoi de message SMS ou par les touches OUT de l'OctoGSM222D .
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'OctoGSM222D permet de lire tous les paramètres de l'OctoGSM222D , de les modifier, de les sauvegarder sur votre PC, de récupérer des paramètres sauvegardés sur votre PC et d'écrire ces paramètres dans l'OctoGSM222D .

Pongo, Chemin de Praz-Voué 1, CH-1031 Mex Vd
Tél : +41 21 702 45 40 Fax +41 21 702 45 41 Cell: +41 76 399 45 42
Site internet: www.pongo.info Email : info@pongo.info