

polyalert

appareil de commande kgp-a

Civil and National Security

L'appareil de commande POLYALERT KGP-A est un dispositif fixe destiné au déclenchement à distance et à la supervision de sirènes. Le KGP-A communique avec une ou plusieurs salles de commandement via le réseau radio suisse de sécurité à bande étroite, POLYCOM, ou par un réseau GSM.

L'appareil de commande KGP-A permet de déclencher des groupes de sirènes en fonction de scénarios prédéfinis. La sélection du groupe à déclencher se fait localement à partir de l'affichage en texte clair sur un écran LCD ou par télécommande depuis le poste de commande KSP ou le centre de commande CC. Un commutateur à clé intégré permet d'empêcher toute mauvaise manipulation, par exemple, le déclenchement erroné d'une alarme. Plusieurs scénarios peuvent être sauvegardés dans la mémoire de l'appareil de commande en vue de leur déclenchement en cas de besoin.



Installé dans un poste de commande ou une installation de protection civile, le KGP-A assure plusieurs fonctions essentielles:

- ▶ Sélection d'un scénario prédéfini (groupe de sirènes)
- ▶ Sur pression d'une touche, déclenchement des sirènes réunies dans un scénario prédéfini
- ▶ Sélecteur à clé pour la protection contre toute manipulation non autorisée (déverrouillage des touches de déclenchement de l'alarme)
- ▶ Affichage des messages d'état et de messages en cas de dysfonctionnement d'une ou de plusieurs sirènes
- ▶ Protection contre toute manipulation non autorisée.
- ▶ Transmission de messages d'état en provenance et à destination de KSP et de CC.

Spécifications techniques

Appareil de commande KGP-A

Généralités

MTBF200'000 h
(sans émetteur-récepteur POLYCOM ni module GSM ni antenne déportée)

Boîtier

Dimensions (L x H x P)env. 400 x 300 x 210 mm
Poids hors emballagemaxi. 14 kg
Matériautôle d'acier
Couleurgris, RAL 7035
Affichage, écran LCD de type industriel4 lignes, 20 caractères
Éléments de commandeclavier souple 10 touches à membrane,
de type industriel,
commutateur à clé 2 positions
Prise de connexion du câble d'antenneTNC(f)
Classe de protectionII, selon CEI 60950-1
Indice de protectionIP54 / CEI 60529, édition 21 [2001-02]

Alimentation

Alimentation électrique230 VAC +/- 10 %, 50 Hz ou
typ. 12 VDC (mini. 10 VDC / maxi. 28 VDC)
Puissance absorbéetyp. 5 W / maxi. 25 W
Coupures de tension 230 VAC compenséesmaxi. 0,1 sec.
Réserve de marche de l'horloge temps réel en cas de
coupure de tension (par supercondensateur)maxi. 24 h

Affaiblissement triprexeur en bande passante

RDSmaxi. 2,0 dB
POLYCOMmaxi. 1,0 dB
GSM 900maxi. 1,0 dB
GSM 1800maxi. 1,0 dB

Affaiblissement triprexeur en bande bloquée

RDS par rapport à POLYCOMmini. 30 dB
RDS par rapport à GSMmini. 30 dB
POLYCOM par rapport à GSMmini. 30 dB

Interfaces

5 sorties relaismaxi. 250 VAC, typ. 1 A / maxi. 2 A
4 entrées de rétroaction (opto-coupleurs)10 - 70 VDC/VAC, maxi. 28 mA
Ports de communication1 x RS485, 2 x RS232
1 x RJ45 (UDP), 1 x UART

Normes et spécifications

Conformité CE

Compatibilité électromagnétique2004/108/EG
Champs électromagnétiques1999/519/EG
Directive basse tension2006/95/EG
Limitation de l'utilisation de substances dangereuses (RoHS)2002/95/EC

Sécurité produit

Electromagnetic compatibility (EMC) - Generic standards
Immunity for industrial environments Critère d'essai B / IEC 61000-6-2,
édition 2.0 [2005-01]
Emission standard for residential, Commercial
and light-industrial environmentsclasse B / IEC 61000-6-3,
édition 2.0 [2006-07]
Information technology equipment - Safety -
General requirements CEI 60950-1, édition 2.0 [2005-12]

Conditions ambiantes

Conditions climatiques3K3 / CEI 60721-3-3, édition 2.2 [2002-10]
Température- 20 °C à + 50 °C
Humiditémaxi. 85 % (rel.)

Conditions mécaniques3M3 / IEC 60721-3-3, édition 2.2 [2002-10]

Vibrationsamplitudes réduites
Chocschocs réduits