

BORNE D'APPEL D'URGENCE POUR CHANTIER

La borne d'appel d'urgence pour chantier fournit un point de communication "mains libres" vers les secours en cas de nécessité. Son acoustique garantit une haute qualité de conversation en environnement bruyant.

A l'appui du bouton d'appel, le poste établit une communication téléphonique vers le service de sécurité paramétré. L'appel est transmis par réseau GSM.

Plusieurs services de sécurité peuvent être paramétrés. Si le premier destinataire est occupé ou ne décroche pas, la borne appelle automatiquement le numéro suivant.

La borne d'appel diffuse des messages audio à la personne en détresse, pour informer de la prise en compte de sa demande ou d'une éventuelle indisponibilité du réseau.

Pour des raisons de sécurité la borne peut également être rappelée par les secours, sans contrainte, 24H/24 et 7j/7.

Pour garantir le suivi opérationnel du poste, les alarmes techniques sont envoyées par SMS après chaque appel ou sur interrogation du poste par SMS.

Un mode console de configuration de la borne permet d'entrer les paramètres spécifiques (liste des numéros à appeler, destinataires des SMS, configuration des alarmes...).

L'alimentation par batterie - panneau solaire garantit une autonomie de 10 mois en l'absence d'ensoleillement, grâce à la faible consommation de l'électronique. La borne, au format normalisé routier est adaptée aux environnements sévères (températures, intempéries, pollution...).



ÉLÉMENTS TECHNIQUES

Audio

Nombre de canaux : 1

Emission

Niveau de sortie audio : 0 à 6 W
 Impédance de sortie HP : 4 ou 8 Ohms
 Réglage de la puissance : potentiomètre électronique

Réception

Niveau d'entrée micro : -20 à -50 dBm
 Type : Micro dynamique
 Impédance d'entrée : 600 Ohms
 Réglage de la sensibilité : potentiomètre électronique

Contacts secs

Voyant de suivi de communication : 1 (3 états : au repos, en cours d'établissement, en communication)
 Option de relais : 2 ou 8, commandé par SMS (carte optionnelle).
 Option entrées contacts : 2 ou 8, envoi de SMS (i.e. contact intrusion) (carte optionnelle).
 Sortie : relais bistable I <100 mA et V <100 v sur charge résistive.



Postes d'appel d'urgence en situation



Interface de communication GSM

Module GSM Bi-bande

Puissance : 2 W en 900 Mhz, 1W en 1800 Mhz.
 Sensibilité : -108 dBm à 900 Mhz, -107 dBm à 1800 Mhz.
 Fonctionnalités : SMS, Enregistrement permanent sur le réseau.
 Gamme température : Opérationnel entre -40 °C et +85°C.
 Normalisation : Certification R&TTE.

Alimentation

Tension : 9 à 15 volts en courant continu
 Seuil arrêt de fonctionnement : 9 volts (hystérésis 0.25 volts).
 Consommation : Veille ~ 0.7mA (enregistré sur le réseau et prêt à recevoir un appel).
 Mode phonie active : ~180 mA.

Environnement

Température de fonctionnement : - 30 à + 70°C.
 Indice de protection : IP 55.
 Compatibilité électromagnétique : EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-1, EN 50082-2, EN 55022.
 Compatibilité électromagnétique : EN 301489-1, EN 301489-7, EN 301511.