



Q. La BM 25 Wireless (sans fil) a-t-elle les mêmes caractéristiques que la balise BM 25 ?

A. Oui, la BM 25 Wireless possède les mêmes caractéristiques que la balise standard. Le transfert des alarmes s'effectue de la même façon mais sans les câbles !

Q. Qu'apporte la fonction Wireless ?

A. La fonction Wireless de la balise BM 25 est une fonction de communication sans fil. La communication radio permet à plusieurs balises de communiquer entre elles sur un même réseau (mode BM 25) ou vers un système de centralisation (mode CENTRALE) type X40.

Q. Quelles sont les informations émises ?

A. En mode BM 25, les balises échangent entre elles les informations de défaut et d'alarme. Dès qu'une balise part en alarme, l'alarme est répétée sur toutes les balises déclarées sur le même réseau.

En mode CENTRALE, les balises envoient vers le système de centralisation les informations de défaut et d'alarme ainsi que les mesures de concentration en gaz. Dès qu'une balise part en alarme, la centrale d'alarme renvoie l'information sur toutes les balises appartenant au même réseau qui, à leur tour, passent en alarme.

Q. Comment fonctionne un réseau de balise ?

A. Les balises d'un réseau forment un réseau maillé (MESH). Dans un réseau maillé toutes les balises sont connectées paire à paire sans hiérarchie centrale, formant ainsi une structure en forme de filet. Par conséquent, chaque balise peut recevoir, envoyer et relayer les données. Cela évite d'avoir des points sensibles, qui en cas de panne, coupent la connexion d'une partie du réseau. Si un nœud est hors service, ses voisins passeront par une autre route.

Q. Combien de balise BM 25 Wireless peut-on mettre en réseau?

A. 30 balises BM 25 Wireless peuvent communiquer sur un même réseau et 16 réseaux peuvent coexister sans risque d'interférences.

Q. Quelle est la portée de la BM 25 Wireless ?

A. La communication s'effectue sur la bande de fréquences libres autour de 2,4 GHz, à une puissance inférieure à 100 mW et sur une distance pouvant atteindre 1000 mètres en champ libre.

Q. Comment paramétrer le réseau ?

A. La programmation est extrêmement simple et se limite à entrer le numéro de réseau via le menu maintenance de la BM 25 Wireless. Pour ajouter une balise sur un réseau existant il suffit de la mettre en marche. La BM 25 est alors automatiquement reconnue et ajoutée à la liste des abonnés du réseau.

Q. La version sans fil est-elle plus sûre que la version standard ?

A. Absolument. Parce que la coupure du câble de report d'alarme entre deux BM 25 n'est pas surveillée alors que la communication radio est contrôlée toutes les 10 secondes, la BM 25 Wireless est sûre.

BM 25 Wireless

FAQ

Q. La fonction Wireless de la BM 25 est-elle une option ou toutes les balises en sont équipées?

A. La fonction Wireless est une option qu'il faut choisir à la commande.

Q. Je possède déjà des balises BM 25, peut-on les équiper de la fonction Wireless ?

A. Il est possible de transformer des BM 25 pour les équiper de la fonction sans fil (Wireless). Cela nécessite obligatoirement un retour en usine.

Q. Quel est l'autonomie de la batterie en version Wireless ?

A. La fonction radio ne consomme que 20% d'énergie électrique en plus. L'autonomie d'une BM 25 Wireless varie de 35 à 130 heures selon le nombre et le type de cellules.

Q. Peut-on brancher un bouton coup de poing sur les balises Wireless ?

A. L'entrée logique sur la BM 25 Wireless est toujours disponible. Il est donc possible de relier un coup de poing sur le connecteur d'entrée logique.

Q. Peut-on connecter une balise BM 25 sur une balise BM 25 Wireless ?

A. L'entrée logique sur la BM 25 Wireless est toujours disponible. Il est donc possible de câbler la sortie relais d'une balise BM 25 sur l'entrée logique d'une BM 25 Wireless afin de reporter les alarmes d'un ensemble de balises non équipées de l'option sans fil.

Q. Quid de la compatibilité des accessoires ?

A. La BM 25 Wireless partage les mêmes accessoires que la BM 25 tels que kits de biberonnage, reports d'alarme, chargeurs secteur ou véhicule, etc.