

## BSM-SAFETY POINT

Borne de Secours Multifonctions – Version BSM 3  
(Bouée & Téléphone d'appel d'urgence GSM )

BSM Safety Point possède un design original en forme de point d'exclamation de couleur orange. Repérable de loin, il attire rapidement l'attention.

BSM Safety Point rassemble en un même point différents systèmes de sécurités pour une efficacité optimale.

BSM Safety Point version BSM3 est composée d'un boîtier supérieur contenant une bouée de sauvetage SILZIG® et d'un boîtier inférieur contenant un système téléphonique d'appel d'urgence (réseau GSM, autonome en énergie grâce au panneau solaire situé au sommet du boîtier supérieur)

Emplacements possibles : sécurisation de bords de mers (y compris zones reculées), pontons, quais, marinas, lagunes, rivières...

### Fonction APPEL D'URGENCE

#### Généralités :

**En cas d'urgence, un simple appui sur le bouton lumineux, situé en frontal de la borne, déclenche immédiatement une numérotation automatique et préprogrammée permettant de joindre les services d'urgences**

- Système une touche (bouton piézo-électrique avec led bicolore) permettant d'être mis en relation avec un ou plusieurs services de secours : Pompiers, PC de sécurité, SNSM ou autres numéros (4 maximum).
- Basculement automatique en cas d'occupation.
- Autonome en énergie grâce à son panneau solaire situé au sommet du boîtier supérieur (boîtier bouée de sauvetage). Le panneau est performant même dans les cas de faible ensoleillement.
- Message vocal pendant la numérotation : Identification automatique de la borne (nom et emplacement) par message vocal au correspondant
- La borne peut être rappelée par les secouristes dans les 10 minutes suivant un appel
- Fonctionne au choix sur les réseaux SFR, Bouygues, Orange, Free
- Alimentation par batterie 6V-8Ah rechargée par panneau solaire 2W.
- Température de fonctionnement -20°C à +50°C

#### Caractéristiques électroniques :

- Carte électronique supportant un module bi-bande (900/1800) avec carte micro SIM
- Carte électronique dans un boîtier étanche IP56
- Alimentation 6V par batterie 6V 8Ah en plomb gélifié étanche (-65°C, +65°C)
- Régulateur de charge intégré, horloge interne temps réel, commutation jour/nuit
- Durée de communication paramétrable de 1 à 9 minutes
- Entrée : 4 entrées logiques (actives sur niveau 1)
- 1 entrée 0-10V avec détection de seuil
- Sorties : 4 sorties commandables par DTMF
- Système main libre intégré (gains micro et HP réglables)
- Système anti-écho et réduction de bruit intégré au modem

#### Télésurveillance (contrat conseillé, en option)

- Par envoi de messages SMS (hebdomadaire ou journalier selon demande)
- Paramètres surveillés : Date, heure, identification, tension batterie, courant de charge, température interne BAM, champ GSM, nombre d'appels entrants et sortants, journal des appels, alarme SMS si succession d'appuis intempestifs sur bouton piézo-électrique

#### Maintenance (contrat conseillé, en option)

La maintenance comprend l'intervention et la réparation ou le remplacement des pièces



## Fonction BOUEE DE SAUVETAGE Silzig® :

### Généralités :

**La bouée Silzig® est un dispositif de sauvetage trois en un permettant : une aide à la flottaison, le tractage de l'homme à la mer, et un hissage hors de l'eau notamment le long de parois verticales**

- La bouée SILZIG® se situe dans le boîtier supérieur de la borne, elle est équipée d'un filin de 30 mètres.
- La bouée SILZIG® répond aux normes internationales. La sangle mère traverse la bouée sur toute sa longueur et est équipée à ses extrémités d'un mousqueton de haute résistance. La bouée comprend également 2 poignées pour une prise en main rapide et qui facilitent la remontée de personne tombée à l'eau.
- Les instructions d'utilisation sont indiquées sous forme de pictogrammes.



### 1-Ouverture du boîtier

En tirant sur une poignée en caoutchouc située au pied du boîtier. En option un système de scellée est proposé, celui-ci limite les risques de vol de la bouée. Un marquage de la bouée est également possible



### 2-Lancé de la bouée vers l'homme à la mer & Passage de la bouée sous ses aisselles



### 3-Tractage de l'homme à la mer vers le bord & Hissage hors de l'eau

Souple et ergonomique, la bouée SILZIG® est la seule bouée permettant le hissage le long d'une paroi verticale.

## Informations générales :

### Caractéristiques des pièces mécaniques

- Hauteur : 230 cm                      Largeur maxi : 49 cm
- Profondeur : 23 cm                    Poids : 30 kg environ
- Boîtiers en ABS/PMMA Thermoformés, matériau teinté dans la masse (orange RAL 2011)
- Pièces de fixation en acier inoxydable
- Poteau support en acier galvanisé (peinture en option), avec socle pour fixation sur 4 gougeons ( $\Phi$  14 à 16 mm) noyés dans le béton ou avec des gougeons d'ancrage pour béton.

### Entretien du matériel

- Nettoyage du panneau solaire : il est conseillé, dans le cas notamment de faibles précipitations, de nettoyer le panneau à l'aide d'une éponge humide une fois par mois environ.
- les surfaces extérieures peuvent être nettoyées avec des produits à base d'eau, d'alcool ou d'essences pour retirer les éventuels graffitis ou affichettes...

### Garantie :

- Les pièces mécaniques et le système téléphonique sont garantis un an pièces et main d'œuvre (hors cas de catastrophe naturelle : foudre, inondation), les frais de déplacement d'un technicien sur site sont à la charge du client.