

## BSM : Borne de Secours Multifonctions

(Téléphone d'appel d'urgence GSM alimenté par un panneau solaire  
+ Bouée de sauvetage Silzig )

La borne BSM (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, 100% autonome en énergie grâce au panneau solaire situé au sommet du boîtier supérieur)  
Le système ne nécessite aucun raccordement filaire à un réseau électrique ou à un réseau téléphonique

La borne BSM possède un design original en forme de point d'exclamation de couleur orange qui la rend bien visible et identifiable de loin

Emplacements possibles : bords de mers, lacs, pontons, quais, marinas, rivières...

### Fonction TELEPHONE d'APPEL D'URGENCE

**En cas d'urgence, un simple appui sur le bouton lumineux, situé en façade de la borne, déclenche immédiatement un appel automatique vers le service d'urgence. La personne entre en relation téléphonique avec le service d'urgence et peut ainsi décrire l'événement en cours.**

- Système une touche (bouton piézo-électrique avec led bicolore) permettant d'être mis en relation immédiate avec les secouristes : Pompiers SDIS ou PC de sécurité (4 N° 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. Le service de secours sait tout de suite d'où vient l'appel contrairement à un appel effectué d'un téléphone GSM d'un passant
- La borne peut être rappelée par les secouristes dans les 10 minutes suivant un appel
- Fonctionne sur tous 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 :

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carte électronique supportant un module bi-bande (900/1800) avec carte micro SIM</li> <li>• Carte électronique dans un boîtier étanche IP56</li> <li>• Alimentation 6V par batterie 6V 8Ah en plomb gélifié étanche (-65°C, +65°C)</li> <li>• Régulateur de charge intégré, horloge interne temps réel, commutation jour/nuit</li> <li>• Durée de communication paramétrable de 1 à 9 minutes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée : 4 entrées logiques (actives sur niveau 1)</li> <li>• 1 entrée 0-10V avec détection de seuil</li> <li>• Sorties : 4 sorties commandables par DTMF</li> <li>• Système main libre intégré (gains micro et HP réglables)</li> <li>• Système anti -écho et réduction de bruit intégré au modem</li> </ul> |
|---|--|

### Télésurveillance (contrat conseillé, en option) : vérification du bon fonctionnement du système

- 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 (Φ 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 trimestre 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, et actes de vandalisme)