

# Smart HUB Plus

## CONTRÔLEUR DU SYSTÈME BE WAVE

Le contrôleur du système BE WAVE, **Smart Hub Plus**, est un appareil qui permet de réaliser toutes les fonctions liées à l'automatisation des bâtiments et à la protection contre les effractions, les incendies ou tout autre événement imprévu.

L'appareil est équipé d'un port Ethernet (LAN) et d'un module WiFi ainsi que d'un téléphone industriel fonctionnant sur les réseaux 2G et 4G. Le système peut être géré et contrôlé via l'application mobile **BE WAVE** ou le programme **BE WAVE Soft**.

- conforme à la norme EN 50131 Grade 2
- prise en charge d'un maximum de 128 appareils sans fil ABAX 2
  - fonctionnement dans la bande de fréquence 868 MHz
  - communication radio bidirectionnelle cryptée AES
  - diversification de canaux de transmission – 4 canaux pour la sélection automatique de celui qui permettra la transmission sans interférences avec d'autres signaux
  - canal de transmission supplémentaire pour recevoir les images des détecteurs **Motion Detector Cam**
- dispositifs virtuels IP
  - zones IP (réception des notifications http)
  - sorties IP (envoi des notifications HTTP)
- possibilité d'attribuer des appareils à 50 pièces
- activation/désactivation de l'armement total ou partiel (9 modes configurables)
- modules intégrés
  - Ethernet (télésurveillance à la station, application mobile, notifications push, e-mail)
  - WiFi 2,4 et 5 GHz (télésurveillance à la station, application mobile, notifications push, e-mail)
  - téléphone mobile 2G/4G avec 2 logements SIM (télésurveillance à la station, application mobile, notifications push, e-mail, SMS, CLIP)
- commande du système via
  - application mobile **BE WAVE** (accès simultané possible par plusieurs utilisateurs)
  - programme **BE WAVE Soft**
  - claviers **Smart Keypad**
  - télécommande de commande à distance et des boutons
- jusqu'à 50 utilisateurs
- jusqu'à 100 scènes et routines (d'automatisation)
- jusqu'à 50 horaires avec l'option de les utiliser dans les routines
- mémoire de 8000 événements
- alimentation 230 V AC
- batterie comme alimentation de secours
- circuit de charge de la batterie
- contrôle de l'état de la batterie et débranchement de la batterie déchargée
- protection antisabotage contre l'ouverture du boîtier et le détachement de la surface de montage
- possibilité de mise à jour du logiciel du contrôleur et des dispositifs du système
- configuration des paramètres contrôleur
  - programme BE WAVE Soft ou application mobile BE WAVE
  - connexion via un réseau local ou connexion Internet par l'intermédiaire du serveur SATEL

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Températures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Poids	411 g
Humidité maximum	93±3%
Tension de coupure de la batterie (±10%)	2,7 V
Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 ÷ 868,6 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert)	à 2000 m
Dimensions	158 x 158 x 30 mm
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Normes respectées	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Cartes mémoires gérées	microSD, micro SDHC
Courant de charge de la batterie	185 mA
Consommation max. d'énergie	2,8 W
Grade de protection selon EN50131-1	Grade 2
Consommation de courant de puis la batterie en mode veille	272 mA
Consommation de courant en veille	1,85 W
Tension pour signaler une batterie faible	3,2 V
Température de fonctionnement de la batterie (décharge)	-10°C...+60°C
Température de fonctionnement de la batterie (charge)	0°C...+45°C
Batterie	18650 3,6 V / 3200 mAh
Tension d'alimentation	230 V AC, 50 Hz