

# Smart HUB Plus LV

## CONTRÔLEUR DU SYSTÈME BE WAVE

**Smart HUB Plus LV** est le contrôleur du système BE WAVE alliant des fonctionnalités de domotique et la protection contre les effractions, les incendies ou tout autre événement imprévu.

L'appareil est équipé d'un port Ethernet (LAN) intégré et d'un module Wi-Fi ainsi que d'un téléphone industriel fonctionnant sur les réseaux 2G et 4G.

Le contrôleur est alimenté par une tension continue de 9 à 28 V.

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 et des dispositifs virtuels IP
- dispositifs sans fil du système 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
- possibilité d'activation/de désactivation de l'armement total ou partiel (9 modes configurables)
- modules intégrés
  - Ethernet (télésurveillance à la station, application mobile, notifications push, e-mail)
  - Wi-Fi 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**
  - télécommandes 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
- vérification visuelle des événements disponible
  - réception de photos provenant du détecteur de mouvement sans fil Motion Detector Cam avec caméra intégrée
  - téléchargement d'instantanés (en anglais snapshot) provenant de caméras IP compatibles prenant en charge le protocole ONVIF
  - enregistrement des images sur la carte mémoire du contrôleur
  - affichage des images dans l'application BE WAVE et dans BE WAVE Soft
  - envoi des images à la station de télésurveillance ou par e-mail
- alimentation 9...28 V DC
- 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 du contrôleur
  - programme BE WAVE Soft ou application mobile BE WAVE
  - connexion via un réseau local ou connexion Internet via le serveur SATEL

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|                                                            |                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Températures de fonctionnement                             | -10°C...+55°C                                                |
| Poids                                                      | 324 g                                                        |
| Humidité maximum                                           | 93±3%                                                        |
| Tension de coupure de la batterie (±10%)                   | 2,7 V                                                        |
| Bande de fréquence de fonctionnement                       | 868,0 MHz ÷ 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                           | 205 mA                                                       |
| Grade de protection selon EN50131-1                        | Grade 2                                                      |
| Consommation de courant de puis la batterie en mode veille | 220 mA                                                       |
| Tension d'alimentation                                     | 9...28 V DC                                                  |
| 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                                       |
| Consommation de courant en veille (alimentation 9 V DC)    | 113 mA                                                       |
| Consommation de courant en veille (alimentation 28V DC)    | 42 mA                                                        |
| Consommation de courant max. (alimentation 9 V DC)         | 240 mA                                                       |
| Consommation de courant max. (alimentation 28 V DC)        | 60 mA                                                        |