

AVANTAGES

- **WI-FI intégré pour créer son propre réseau**
- **Economie d'énergie**
- **Optimisation de l'installation**
- **Données et navigation sécurisés**
- **Interface intuitive et personnalisable**
- **Accessible partout (tablette, smartphone, ordinateur)**
- **Centralisation de tout les sites**
- **Assistance à distance**



APPLICATIONS

- Superviseur pour installations de moyennes et grandes dimensions
- Optimisation des supermarchés afin d'assurer les performances thermodynamiques et leur consommations.
- Personnalisation des synoptiques, introduction Bacnet, communication avec les dispositifs en IP.
- Compatible avec les systèmes GTB

DESCRIPTION

- BOSS possède plusieurs fonctionnalités :
- **KPI** : indice de performance

- **Énergie** : Contrôles et gestion des consommations
- **BP Flottante** : Optimisation de la pression d'aspiration
- **Partage de point de rosée** : Propagation du point de rosée
- **Safe restore** : Redémarrage sûr de la centrale frigorifique
- **Contrôle des paramètres**
- **Logical device/ground** : Unités logique/ variable logiques
- **Algorith Pro** : Logiciel personnalisée
- **HVAC Smart Start** : Optimisation de l'allumage et de l'arrêt des unités de conditionnement d'air
- **Geo-Lighting** : Gestion optimisée des allumages des lumières en fonction de la lumière extérieure
- **Smart High Purge** : Optimisation du free-cooling et l'unité CVC
- **Usage Balancer** : Optimisation de la gestion de la puissance des unités

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fonctionnement	BMEST**LEO	BMEST**RSO/BMEST**RE	BMHST**XEO/BMHST**XSO
Nombre d'unité	50	30 à 50	100 à 300
Tension d'alimentation	24 Vcc		100-240V- 50/60Hz
Double port Ethernet (séparation LAN/internet)	OUI		
Port RS485 intégré	1 optoisolé 1 non optoisolé		2 optoisolés
Port USB hôtes	1	1	6 (2 devant et 4 à l'arrière)
Connectivité intégrée WI-FI vers dispositifs mobiles	OUI	NON	OUI
Sortie Vidéo	OUI, micro HDMI	NON	OUI, VGA/Display Port
Entrée numérique intégrée	NON		
Sorties numérique intégrée	3 sorties alimentées + 24 Vcc		3 relais contact en inversion
Temps minimal échantillonnage variables	30 s		5 s
Nombre maximal de fonctions extra activables (plug-in)	3		20
Connexion Web avec protocole crypté (HTTPS)	OUI		
Expansion intégrée de mémoire de sauvegarde	OUI avec mémoire SD		
Intégration des dispositifs de tiers	OUI (à l'aide de l'outil device creator)		
Synchronisation des données avec RemotePRO	OUI (consommation 1 crédit plug-in)		
Protocole BACnet master (MSTP et TCP/IP) & slave (TCP/IP)	OUI (consommation 1 crédit plug-in)		
Protocole Modbus RTU ou TCP/IP Slave	OUI (consommation 1 crédit plug-in)		
Protocole XML Slave	OUI (consommation 1 crédit plug-in)		
Dispositifs logiques / variables logiques	OUI (consommation 1 crédit plug-in)		
Optimisation free-cooling HVAC et M/A des unités	OUI (consommation 1 crédit plug-in)		

TARIF HT EN €

Code	Désignation	Tarif
BMEST00RSO	Boss-mini basic (30 adresses/300 variables) connexion ethernet uniquement - 24Vdc	Nous consulter
BMEST00REO	Boss-mini basic (50 adresses/500 variables) connexion ethernet uniquement - 24Vdc	
BMEST03RSO	Boss-mini basic (30 adresses/300 variables) connexion ethernet uniquement - 3 plug-in - 24Vdc	
BMEST03REO	Boss-mini basic (50 adresses/500 variables) connexion ethernet uniquement - 3 plug-in - 24Vdc	
BMEST00LEO	Boss-mini advanced (50 adresses/500 variables) Wi-Fi / HDMI / SD incuses / connexion ethernet - 24Vdc	
BMEST03LEO	Boss-mini advanced (50 adresses/500 variables) Wi-Fi / HDMI / SD incuses / connexion ethernet - 3 plug-in - 24Vdc	
BMHST00XSO	BOSS STANDARD (100 unités), Avec synoptique	
BMHST00XEO	BOSS EXTENDED (300 unités), Avec synoptique	
BMESTDNAOK	DIN rail mounting kit for boss-mini	
BMESTRLA00	carte 3 relais opur retransmission d'alarmes, pour boss-mini	
BMESTSDA00	Carte SD 8 Go pour boss mini	
BMHsTMDA00	UMTS modem pour envoi SMS on boss/boss-mini	
BMHSTMNA00	Ecran tactil 17" , montage mural boss / boss-mini	