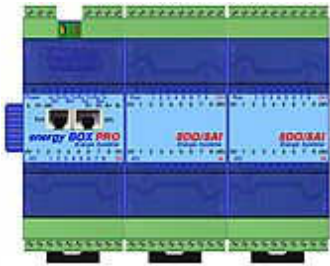


ENERGY BOX PRO



Automate complet de GTB assurant l'exploitation des énergies et la maintenance des installations techniques.

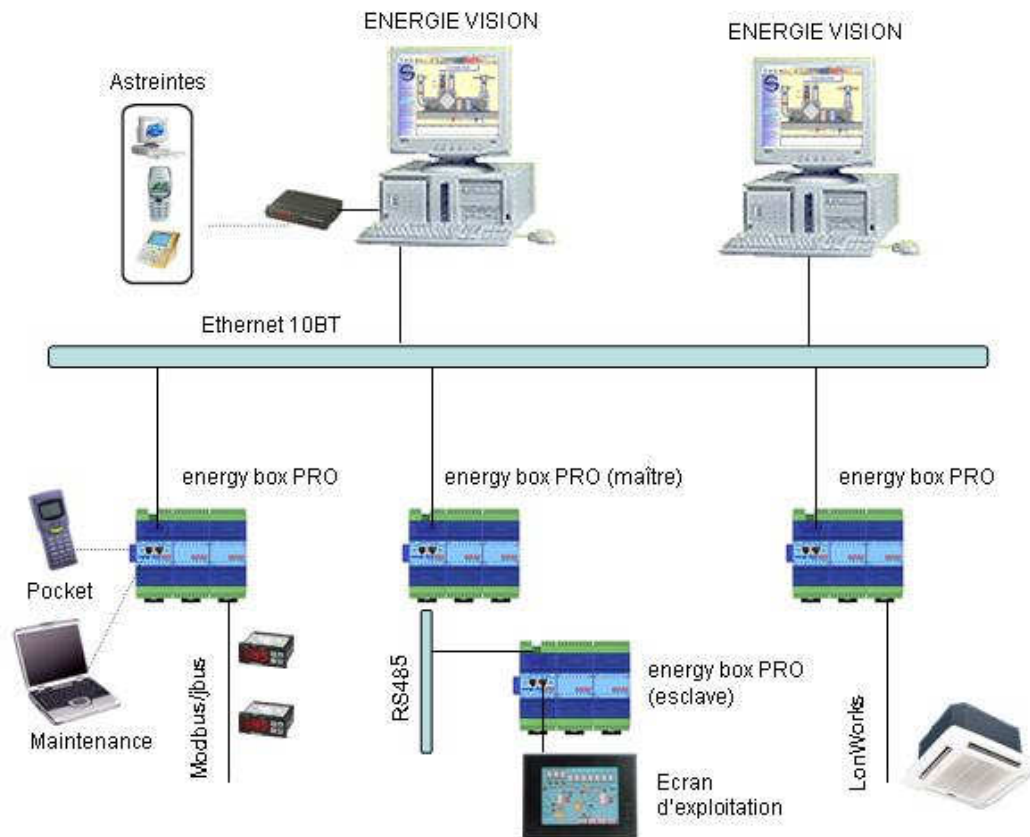
Cet automate a été conçu pour offrir à nos clients une solution simple et compacte intégrant toutes les fonctionnalités nécessaires à la gestion technique du bâtiment.

ENERGY BOX PRO se compose de modules d'entrées/sorties variés permettant de faire toutes les configurations possibles et d'être évolutif. Il s'intègre dans une architecture ethernet TCP/IP en compatibilité avec le superviseur ouvert multi-systèmes ENERGIE VISION.

CARACTERISTIQUES

- > Chaque configuration automate est composée d'un module UC avec connexion ethernet 10BT et de modules d'entrées/sorties avec borniers débrochables
- > Visualisation par leds des états et des commandes
- > Installation sur rail DIN
- > Une capacité totale de 360 points répartis en entrées digitales (DI), sorties digitales (DO), entrées analogiques (AI), sorties analogiques (AO)
- > Modules d'extensions disponibles : 16DI, 16DO, 8DI/8DO, 16AI, 8AO
- > Possibilité d'étendre l'architecture avec une liaison RS485
- > Un ensemble complet de fonctions :
 - ✓ Acquisition des données
 - ✓ Fonctions de régulation thermique, climatique et électrique (gestion multi tarifs)
 - ✓ Archivages automatiques des données, des commandes et des événements
 - ✓ Gestion des alarmes en mode serveur
 - ✓ Horaires hebdomadaires et annuels embarqués
 - ✓ Partage des données communes à un même site (T° extérieure, délestage...)
 - ✓ Optimisation de l'énergie
- > Possibilité de connexion locale d'un pocket ou d'un PC
- > Possibilité d'une liaison vers équipements tiers : modbus/jbus, LonWorks...

ARCHITECTURE



ENERGY BOX PRO s'intègre dans toutes les architectures tertiaires et industrielles avec une grande souplesse et modularité. Il permet de compléter tous les niveaux d'une installation techniques. Son concept d'ouverture lui permet :

- > de s'intégrer dans des architectures simples ou complexes avec les supports les plus appropriés : ethernet et RS485
- > d'offrir une connexion locale pour
 - ✓ un pocket de mise en service
 - ✓ un poste de maintenance
 - ✓ un écran d'exploitation
- > d'intégrer dans sa gestion des systèmes tiers
 - ✓ passerelles de climatisation (Daikin, Mitsubishi, ETT...)
 - ✓ équipements de contrôle électrique (MG, Socomec...)
 - ✓ passerelles sur les autres systèmes de régulation (Siemens, Sauter...)
- > d'être exploité par des postes de supervision