



for a greener tomorrow\*\*

Gestion centralisée

# Commande centralisée EW-50E

Fonctions de suivi énergétique et de maintenance pour 50 unités intérieures



EW-50E

L'énergie est notre avenir, économisons-la !



## Une commande centralisée polyvalente

### Une commande centralisée permettant de contrôler jusqu'à 50 unités intérieures Mitsubishi Electric

Dotée d'un serveur Web, elle vous permet de commander tout votre système de chauffage et de climatisation depuis un ordinateur, en local ou à distance.

L'interface graphique permet de visualiser facilement l'état des unités intérieures et de les commander par groupe ou par zone.

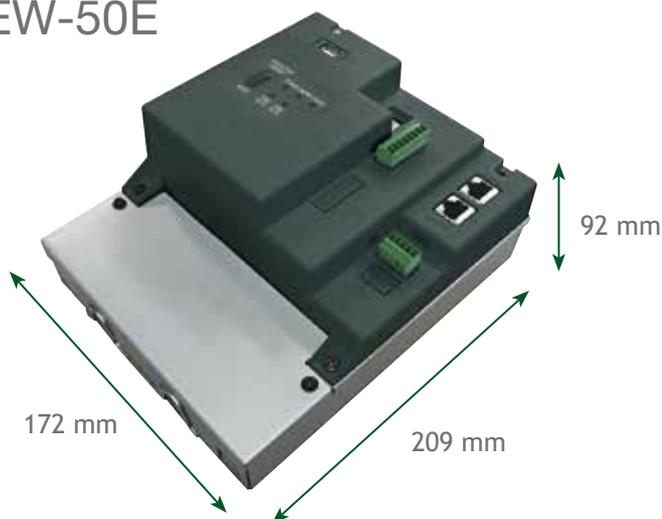
### Nouveautés produit

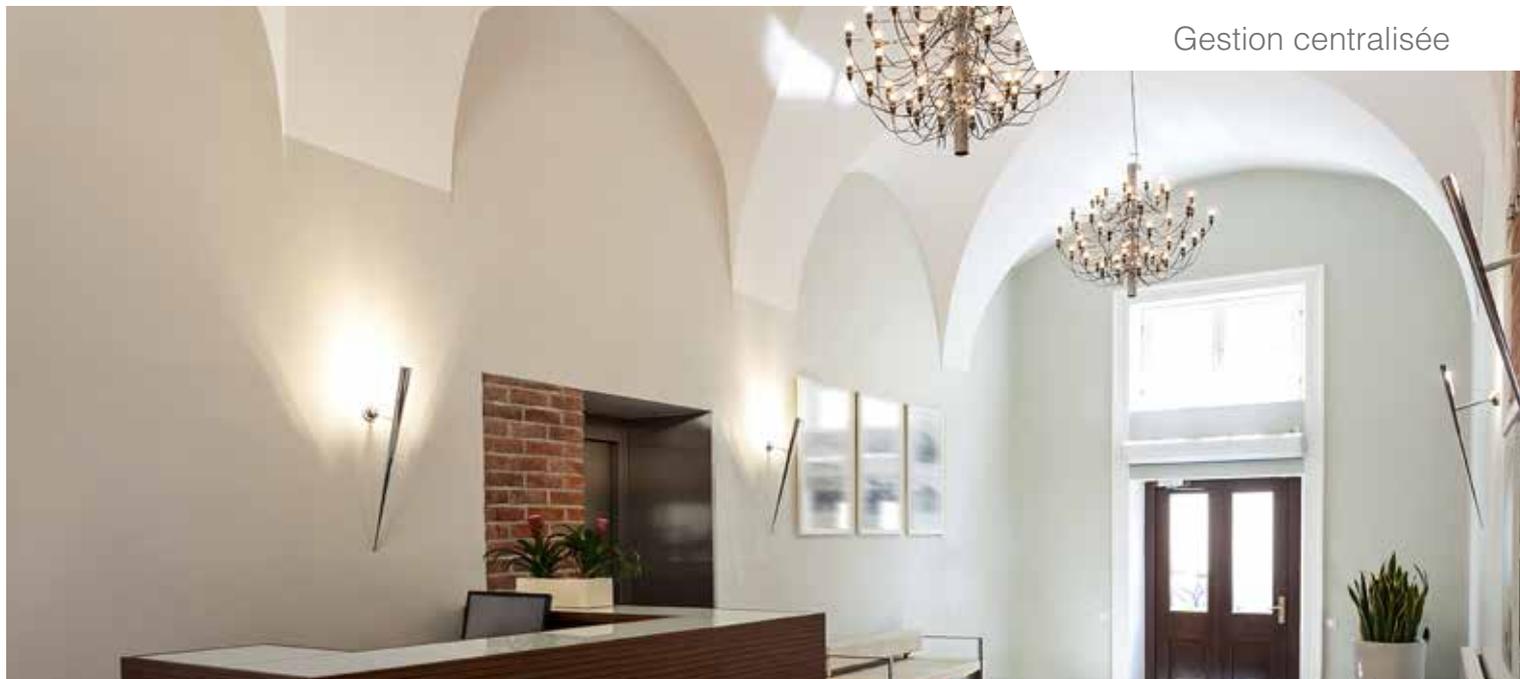
- Deux modes de fonctionnement :

- En autonome jusqu'à 50 unités intérieures
- En tant que module d'extension pour 50 unités intérieures en complément d'une AE-200

- Economisez une alimentation M-Net. L'EW-50E n'a en effet pas besoin d'un PAC-SC51KUA car elle est directement alimentée en 230V (même avec l'utilisation d'une interface de comptage d'énergie PAC-YG60) .

EW-50E





## Une interface qui vous facilite la vie

**NOUVEAU** Groupe soumis à une programmation horaire

**NOUVEAU** Pièce éclairée \*

Présence d'une personne dans la pièce \*

Commande générale

Nombre de filtres à remplacer

Nombre de groupes en défaut

Commande de contacts de sortie possible

Groupe en erreur

Nom du groupe d'unités intérieures

Icône du groupe d'unités intérieures

Contrôle/Commande    Gestion de l'énergie    Réglage de la programmation    Défauts appareils    Réglage du système    Maintenance    MITSUBISHI ELECTRIC  
 Liste des états    Liste des mesures    Liste des défauts    Télémoniteur    Liste AHC  
**Liste des états**    Bloc    Vue d'ensemble  
 Actualiser    [ Auto    Manuelle ]    Commande groupée    5    4    Prog. hebdo1 en cours de la période  
 Elevance    LobbyCe    LobbyCe    LobbyCe    LobbyCe    Waiting    Meeting    Meeting    Meeting    Meeting  
 Elevator hall (1F)    Lighting    Lighting    Lighting    Lighting    Tenant 1    Tenant 1    Tenant 1    Elevator    Lighting  
 Elevator    Lighting    Lighting    Large Mx    Waiting    Elevator    Lighting    Lighting    Lighting    Lighting  
 Meeting    Meeting    Meeting    Tenant 3    Tenant 3    Tenant 3    Tenant 3    Tenant 3    Ventilaf    Ventilaf

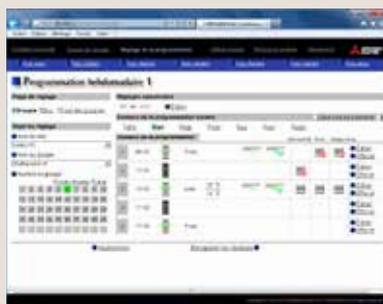
\* nécessite l'utilisation d'une PAR-U02.

### Contrôle commande



Par unité, par groupe ou par bloc, visualisez et commandez votre système grâce à un menu convivial : Marche/Arrêt, modes, température de consigne, ventilation. L'essentiel des fonctions est à portée de main.

### Programmation horaire



Il est possible de configurer jusqu'à 5 programmations hebdomadaires sur l'AE-200E. Jusqu'à 24 ordres peuvent être programmés par jour. Les fonctions copier-coller permettent de faciliter les réglages. N.B : les réglages saisonniers sont disponibles de base.

### Liste des défauts



L'historique des défauts est consultable à tout moment et vous permet d'identifier les zones à surveiller en priorité.

@ : il est également possible d'envoyer chaque défaut par mail à 10 adresses différentes

# fonctions

## Suivi énergétique

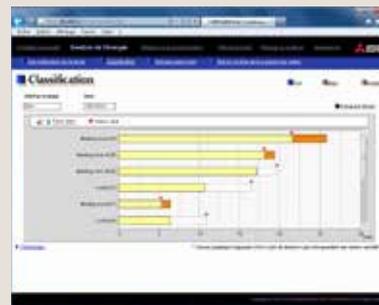
Licence «Gestion  
Energie» requise



Il est possible de comparer les consommations électriques et les températures ambiantes et de consigne d'une année sur l'autre ou d'un mois à l'autre pour avoir des références de comparaison. Grâce à l' EW-50E, identifiez facilement les défauts d'exploitation.

## Classement des consommations

Licence «Gestion  
Energie» requise



Classez les groupes/zones/unités intérieures les plus énergivores, vous aurez ainsi un rapide panorama de la charge énergétique que représente chaque unité intérieure. Relevez alors des incohérences en cas de consommation disproportionnée.

## Maintien en température

Nom du groupe	Temp. min.	Temp. max.	Echelle	Unité
Entrance	18.0°C	26.0°C	Celsius	Celsius
Lobby (Mati)	18.0°C	26.0°C	Celsius	Celsius
Lobby (Ext)	18.0°C	26.0°C	Celsius	Celsius
Lobby (Corsi)	18.0°C	26.0°C	Celsius	Celsius
Lobby (Vital)	18.0°C	26.0°C	Celsius	Celsius

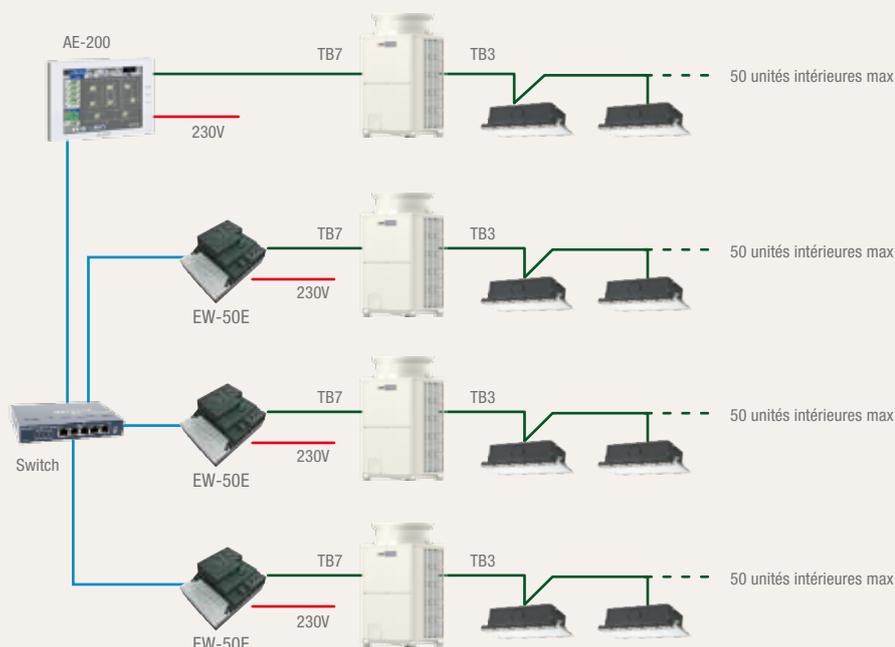
Vous souhaitez prévenir la formation de gel en hiver, ou éviter une montée de température en été ? Définissez alors une plage horaire, un seuil haut et un seuil bas. Ainsi, lorsque la température passe en-dessous du seuil bas, les unités intérieures démarrent automatiquement en mode chaud.

# Architectures et licences

Architecture jusqu'à 50 unités intérieures. L'EW-50E fonctionne en autonome.



Architecture pour 200 unités intérieures. L'EW-50E fait office de module d'extension pour 50 unités.



Bon à savoir : chaque EW-50E peut être remplacée par une AE-50E (Ecran tactile d'extension pour 50 unités intérieures).

## Récapitulatif des licences disponibles

Licences	Fonctions
Télécommande virtuelle	Permet de créer jusqu'à 50 profils utilisateurs différents. Chaque profil peut être paramétré pour avoir accès à une ou plusieurs unités intérieures
Gestion énergétique	Calcule la consommation énergétique de chaque groupe et chaque bloc en répartissant l'énergie électrique consommée du ou des groupes extérieurs
	Possibilité d'afficher sur des graphes les consommations, temps de fonctionnement et températures des unités intérieures
Etat du groupe extérieur	Visualiser l'état de chaque groupe extérieur (fréquence du compresseur, haute pression, basse pression). Les groupes en défaut sont également indiqués
Archivage des données de maintenance	Permet d'enregistrer les données de fonctionnement de l'installation sur un mois afin de diagnostiquer une panne avec précision
Asservissement	Possibilité de commander les unités intérieures sous conditions sur des entrées/sorties et/ou des états des unités intérieures

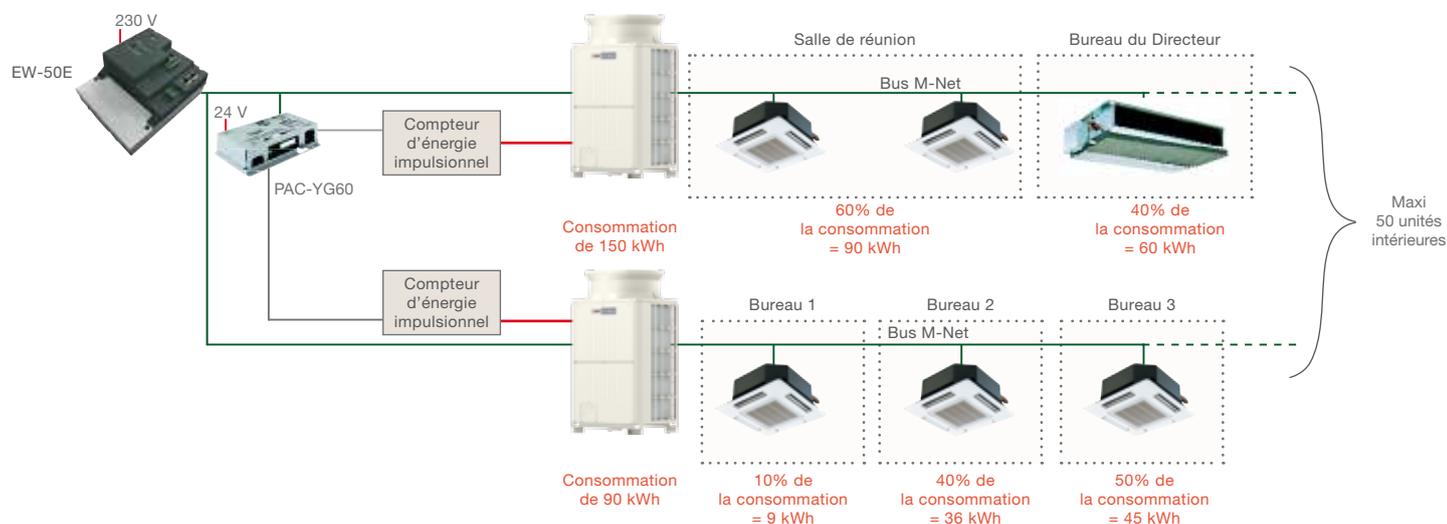


# Consommation énergétique

Licence «Gestion  
Energie» requise

A travers ses nombreuses fonctions de contrôle énergétique, l'EW-50E vous permettra de réduire le montant de vos factures d'électricité. L'objectif : vous aider à comprendre la façon dont vous consommez votre électricité pour éviter les gaspillages.

## Architecture et principe du suivi énergétique (exemple pour 6 unités intérieures)



Note : Les compteurs d'énergie ne sont pas fournis par Mitsubishi Electric.  
1 impulsion = 1 kWh (recommandation Mitsubishi Electric).  
Largeur d'impulsion comprise entre 100 ms et 300 ms.  
Un PAC-YG60 est capable de recevoir jusqu'à 4 impulsions de compteur d'énergie.

Avec un seul compteur par unité extérieure, l'EW-50E est capable de répartir l'énergie consommée sur chaque groupe d'unités intérieures en fonction des paramètres suivants : temps de fonctionnement, ouverture du détendeur, puissance nominale de l'unité intérieure.

## MITSUBISHI ELECTRIC, un groupe d'envergure internationale

Fondée en 1921, Mitsubishi Electric Corporation est un **leader mondial** dans la production et la vente **d'équipements électriques et électroniques**. Le groupe emploie 120 000 salariés dont 2 000 chercheurs dans ses laboratoires au Japon, aux Etats-Unis et en Europe et opère dans 36 pays. Son chiffre d'affaires est de l'ordre de 40 milliards d'euros.  
[global.mitsubishielectric.com](http://global.mitsubishielectric.com)

En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité** : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.  
[mitsubishielectric.fr](http://mitsubishielectric.fr)

**Précurseur en matière de technologie, de confort et de développement durable**, Mitsubishi Electric commercialise, en France, depuis 1991 une gamme complète de systèmes de chauffage - climatisation. Destinés aux secteurs résidentiel et tertiaire, ils conjuguent innovations technologiques, confort d'utilisation et optimisation énergétique. Ils sont fabriqués au Japon, en Thaïlande et en Ecosse. Aujourd'hui, **un climatiseur Mitsubishi Electric est vendu toutes les 15 secondes dans le monde et toutes les 5 minutes en France.**

[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)  
[pro.confort.mitsubishielectric.fr](http://pro.confort.mitsubishielectric.fr)

Votre revendeur Mitsubishi Electric



for a greener tomorrow

Eco Changes traduit l'engagement du Groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable.



## MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex

 **0 810 410 407** 01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable - [pro.confort.mitsubishielectric.fr](http://pro.confort.mitsubishielectric.fr)  
Prix d'un appel local depuis un poste fixe

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R410A, R407C et R134a