

AE-C400 / EW-C50.

Le meilleur des deux mondes

COMMANDE CENTRALISÉE & CLOUD



AE-C400E / EW-C50E.



AE-C400E

- Écran dalle tactile 12,1"
- Pilotage de 400 unités intérieures
- Connexion MELCloud Commercial
- Jusqu'à 4 compteurs modbus

EW-C50E

- Pilotage de 50 unité intérieure
- Accès webserver
- Connexion MELCloud Commercial
- Jusqu'à 4 compteurs modbus

Découvrez notre nouvelle commande centralisée, conçue pour simplifier la gestion de vos installations.

Grâce à sa double supervision locale et Cloud, la nouvelle AE-C400 offre une gestion centralisée puissante et intuitive.

Elle permet de visualiser et contrôler jusqu'à 400 unités intérieures (juqu'à 7 EW-C50) depuis une seule interface, simplifiant l'exploitation des installations.

Pour les configurations nécessitant une extension, les modules EW-C50 permettent d'ajouter le contrôle de 50 unités intérieures supplémentaires chacun, assurant une flexibilité totale dans la gestion des systèmes de climatisation, quel que soit la taille du bâtiment.

Son **design moderne** et son **interface intuitive** ont été pensés pour une prise en main rapide et une expérience utilisateur optimale, vous offrant **efficacité et confort** au quotidien.

Notre solution intègre un ensemble complet de fonctionnalités dédiées à la performance énergétique et au pilotage intelligent des bâtiments :

Fonctionnalités principales

- **Comptage Modbus**
Suivi précis des consommations grâce à l'intégration des compteurs Modbus.
 - **BACnet IP**
Pour une prise de main de nos équipements vers les systèmes GTB / GTC, avec possibilité d'exporter les données de consommation globale et par unité intérieure - Option.
 - **Gestion avancée des asservissements & scénarios de confort**
Création de logiques d'automatisation adaptées à l'occupation, aux plages horaires ou aux conditions environnementales.
 - **Optimisation du confort via intelligence artificielle**
Ajustements automatiques assurant le meilleur équilibre entre confort et efficacité énergétique.
- **Limitation des températures**
Garanti un confort maîtrisé et évite les dérivent énergétique.
 - **Export des données**
Mise à disposition des informations pour exploitation, analyse ou intégration dans des outils tiers.
 - **Historique des défauts**
Traçabilité complète des anomalies pour faciliter la maintenance et le diagnostic.
Alerte de détection de fuite R32 avec signal sonorel additionnel.
 - **Gestion énergétique**
Optimisation de votre installation et répartition des consommation par groupe d'unité - Option.

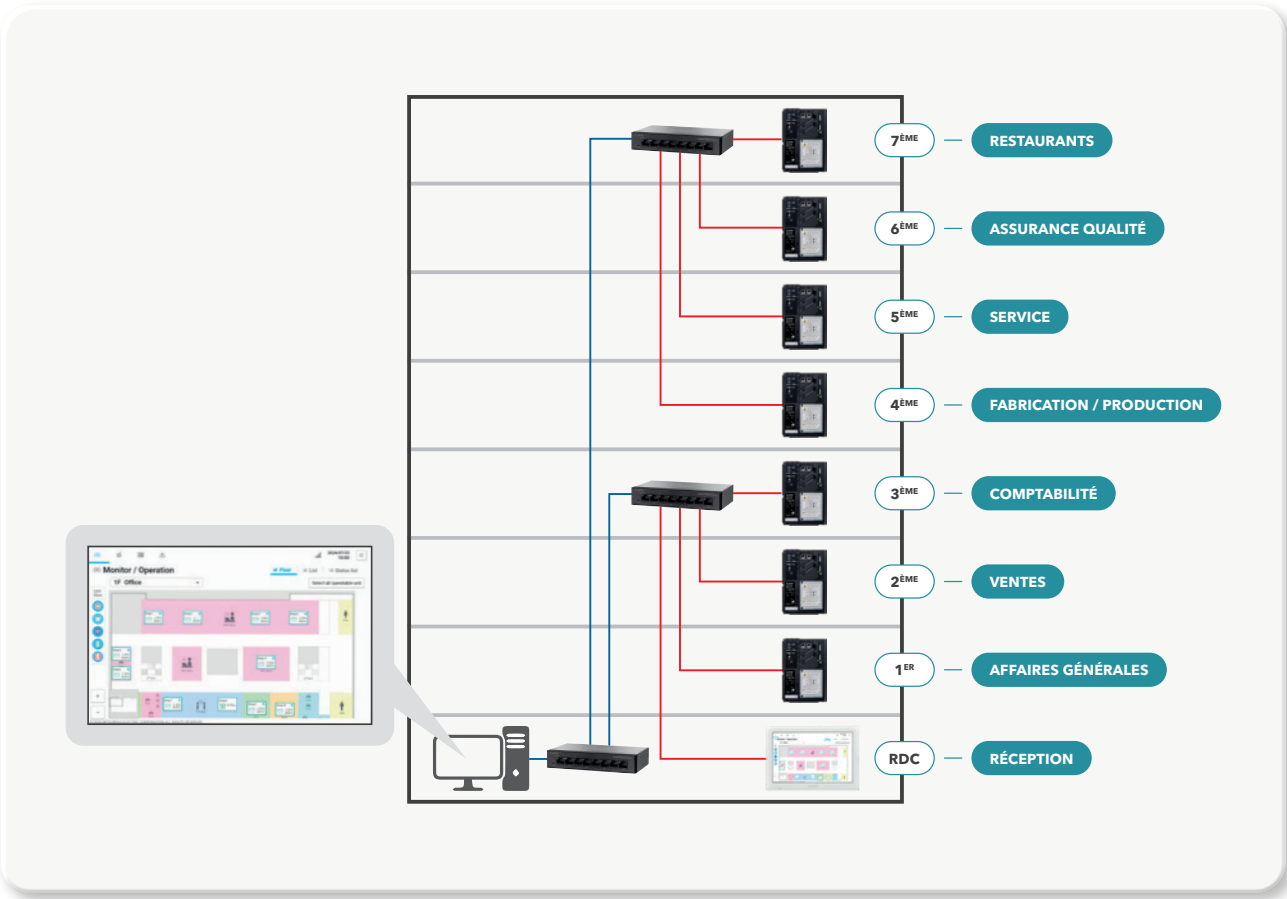
Interface web locale.

L'interface web embarqué sur chaque AE-C ou EW-C permet de prendre la main sur son installation depuis n'importe quel ordinateur connecté en local. Il est ainsi possible de contrôler jusqu'à 2000 unités intérieures.

Vous pouvez gérer et contrôler jusqu'à 40 commandes centralisées (AE-C400 / EW-C50), offrant une flexibilité maximale pour configurer votre bâtiment selon vos besoins réels.

Visualisation et gestion intelligente du bâtiment

- **Affichage des unités sur plans d'étages**
Une représentation visuelle claire pour une compréhension immédiate de l'état de chaque zone.
 - **Gestion multi-locataires**
Possibilité d'attribuer des accès dédiés à chaque locataire, pour qu'ils puissent gérer leur propre confort en toute autonomie.
 - **Création de calendriers**
Programmation horaire avancée pour optimiser les périodes de fonctionnement et réduire les consommations.
 - **Verrouillage des fonctionnalités**
Contrôle des accès et limitation des réglages afin de garantir une utilisation conforme et éviter les dérives.
- **Gestion du confort**
Réglage précis des consignes de température, du mode de fonctionnement pour chaque espace.
 - **Suivi énergétique**
Accès aux données de consommation pour analyser, optimiser et maîtriser la performance énergétique du bâtiment.
 - **Gestion du mode silence**
Activation du mode réduit pour minimiser les niveaux sonores, idéal pour les environnements sensibles ou les périodes nocturnes.

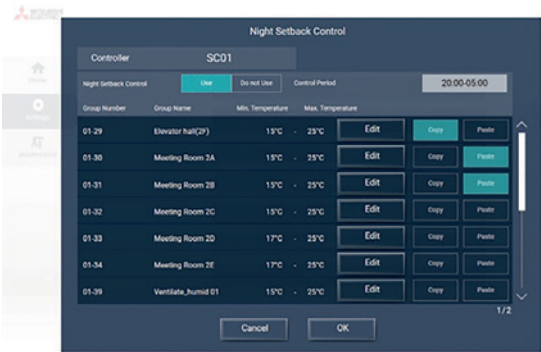


Gestion du confort.

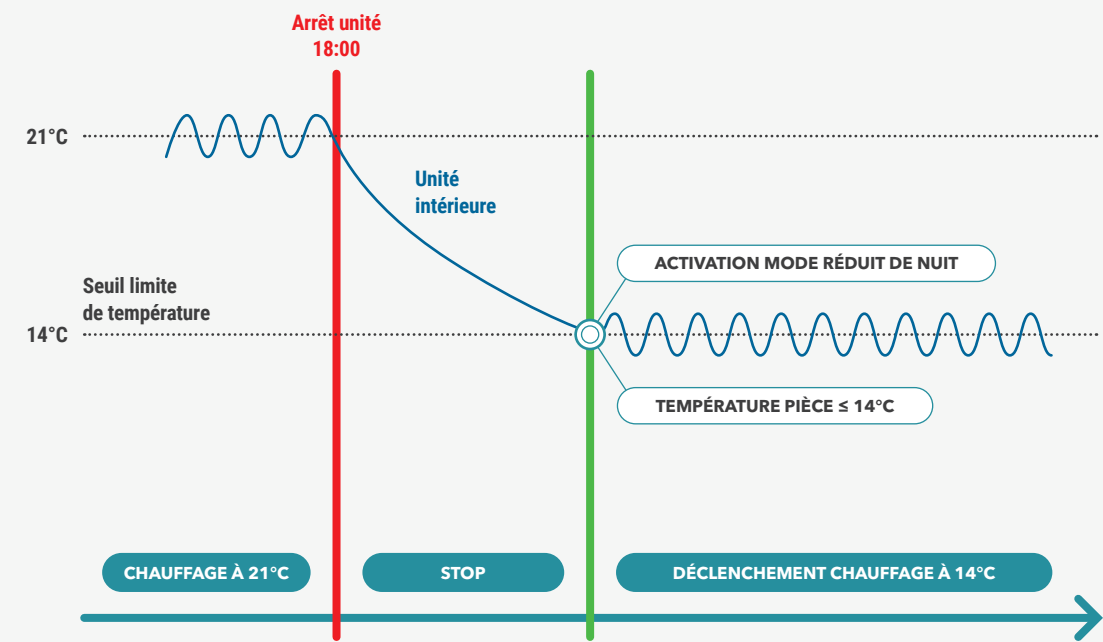
AMÉLIORATION DU CONFORT

La fonction réduction de nuit permet à l'unité intérieure de maintenir une température réduite selon une programmation horaire, généralement durant les périodes nocturnes ou d'inoccupation.

Elle est idéale pour assurer un maintien minimal de la température, en dehors des plages de confort, tout en limitant les consommations énergétiques.



EXEMPLE MODE CHAUD

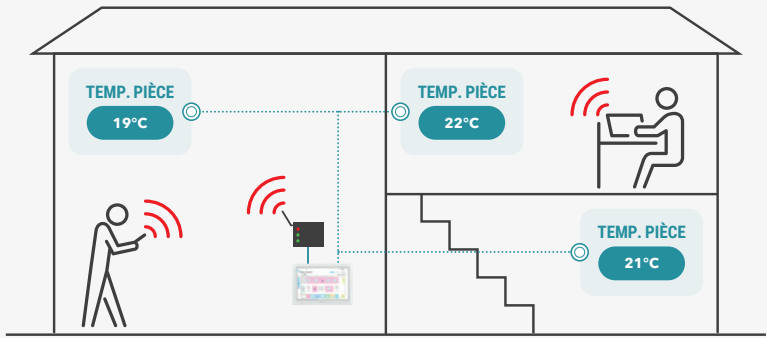


Gestion multi utilisateur.

Gestion simplifiée et sécurisée des accès

Accessible depuis l'écran de la commande centralisée ou depuis votre navigateur, chaque locataire peut avoir un accès personnalisé.

Grâce à trois niveaux de droits distincts, chaque utilisateur dispose uniquement des fonctionnalités qui lui sont nécessaires. Cette approche garantit une utilisation simple, une sécurité renforcée et un confort optimal, tout en assurant une gestion claire et structurée du bâtiment.



L'accès web vous offre une plus grande flexibilité dans le pilotage de votre confort. Accéder à votre installation depuis votre bureau en fournissant des droits distincts à vos utilisateurs.

LISTE DES DROITS

			Écran AE-C400 / Webservice		
	Fonction	Détails	Gest. bâtiment	Gest. locataire	Utilisateur
Pilotage & visualisation	Visualisation niveau	L'état de fonctionnement des unités est affiché sur le plan de l'étage.	•	-	-
	Visualisation liste	L'état de fonctionnement des unités est affiché sous forme de liste.	•	•	•
	Visualisation liste des états	Le nombre d'unités en Marche/Arrêt/Erreur est affiché pour chaque étage.	•	-	-
	Avancé	Les unités peuvent être pilotées.	•	•	•
Gestion de l'énergie	Consommation de l'énergie	La consommation électrique, le temps de fonctionnement peuvent être affichés sous forme de graphiques en barres ou en courbes pour comparaison.	•	•	-
	Tableau de gestion énergétique	Les résultats de répartition de la consommation d'énergie par blocs, compteurs, unités intérieures et unités extérieures sont affichés.	•	-	-
	Délestage	Le niveau de contrôle du délestage et la puissance électrique moyenne sont enregistrés et affichés.	•	-	-
Calendriers	Réglages de programmation	Il est possible de définir un programme hebdomadaire basé sur un modèle journalier, un programme annuel et un programme quotidien pour les unités de chaque groupe, dans chaque bloc, par étage, ou pour toutes les unités collectivement.	•	•	-
	Réglage de la plage de dates	Les périodes pour les programmes hebdomadaires 1 à 5 peuvent être définies.	•	-	-
Informations	Liste des erreurs	Les adresses des unités en défaut, les codes d'erreur et les adresses des unités dont les erreurs ont été détectées sont affichés.	•	-	-
	Historique des unités en défaut / Historique des communications	Jusqu'à 500 erreurs par ensemble de AE-C400/EW-C50 peuvent être affichées (250 erreurs unité et 250 erreurs de communication).	•	-	-
	Information filtre	Une liste des unités dont le filtre est encrassé est affichée.	•	-	-

* Les fonctions et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées.

À NOTER



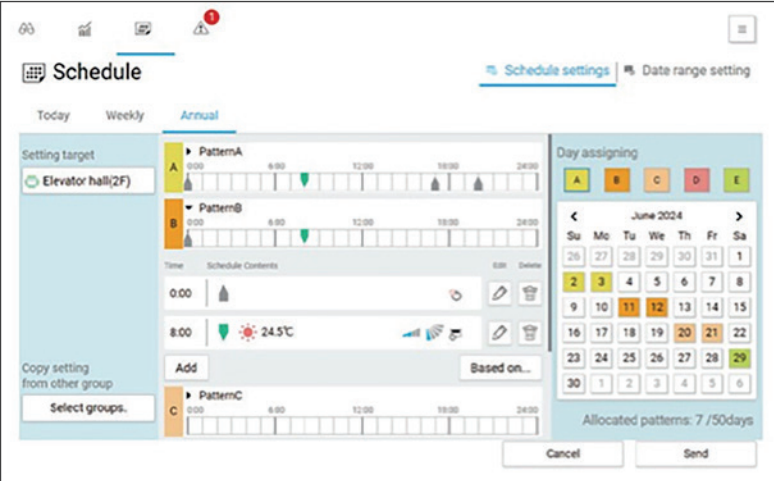
Complétez votre installation avec la connexion MELCloud pour accéder à distance ou en local à vos sites. Une plus grande flexibilité pour une meilleure réactivité.



Gestion des calendriers.

Fonction calendrier simplifié

La **fonction calendrier** simplifié permet de définir des programmes horaires selon vos besoins et la saison. Vous pouvez créer des programmes **hebdomadaires** et **annuels** pour un réglage sans effort. Jusqu'à **24 événements différents par jour** peuvent être configurés pour s'adapter parfaitement à vos besoins.



Fonctions programmables

- Heure (pas de 1 min)
- Marche / Arrêt
- Mode
- Consigne de température
- Ventilation
- Verrouillage des fonctionnalités
- Optimisation à la relance

Calendrier annuel

Il est possible de définir jusqu'à 5 modèles de calendriers types, applicables sur un maximum de 50 journée réparti sur une période de 24 mois. Lorsqu'il est activé, le calendrier remplace les programmations hebdomadaires existantes.

Gestion de l'énergie.

MELCloud Energy : gestion et analyse énergétique avancés

Avec la licence MELCloud Energy, prenez le contrôle total de vos consommations énergétiques. Analysez en temps réel les performances de vos installations et de chacune de vos unités intérieures pour identifier rapidement les optimisations possibles. Associée aux commandes centralisées nouvelle génération AE-C400 et EW-C50, la solution vous offre un pilotage intelligent, intuitif et connecté. Supervisez vos équipements en local ou à distance via le cloud, où que vous soyez.

GESTION ÉNERGETIQUE À DISTANCE



Le dashboard energy est adapté selon votre profil, que vous soyez gestionnaire d'un parc immobilier, locataire ou encore energy manager, **MELCloud Energy** offre des outils adaptés à l'optimisation énergétique de vos systèmes.

- Répartition de la consommation chaud / froid
- Affichage de la consommation globale (parc immobilier, bâtiment, zone(s))
- Affichage de la consommation chaud / froid
- Gestion de l'affichage (jour, mois, année)
- Alerte sur seuil de consommation

- Alerte sur dépassement de température
- Classement des unités les plus énergivores
- Export des données de consommations sur 5 ans
- Aide à l'optimisation énergétique

GESTION ÉNERGETIQUE LOCAL (ECRAN / WEBSERVER)

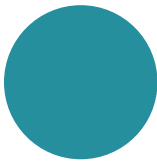


Affichage des consommations et historique

- 5 ans d'historique, au pas de 1 an
- 24 mois d'historique, au pas journalière / mensuel
- Journalière, au pas de 1h
- Mensuel, au pas de 1 jour
- Annuel, au pas mensuel

Export des données

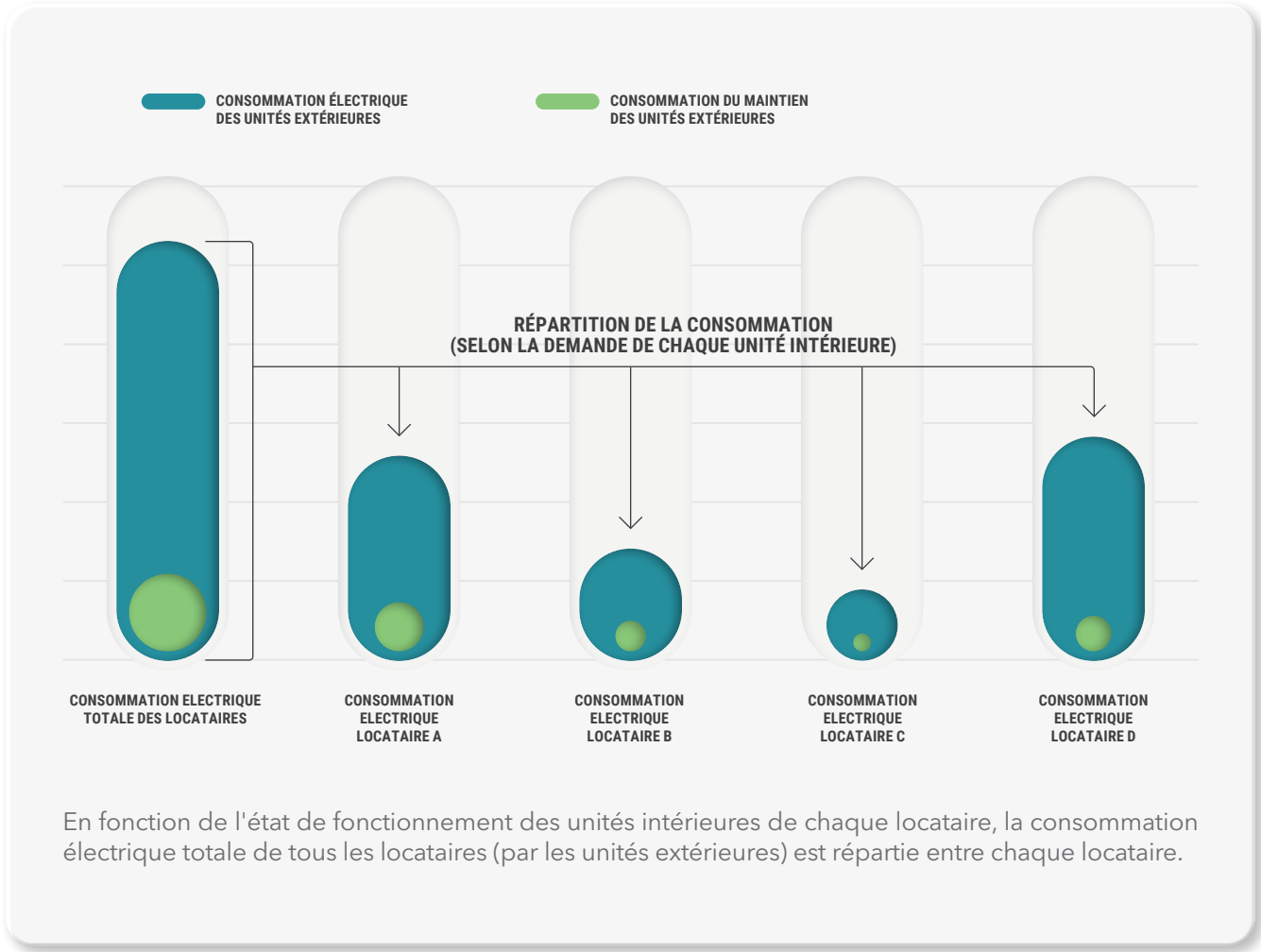
- Clé USB (fichier .csv)
- Webservice (fichier .csv)



Principe de répartition de la consommation électrique.

La consommation énergétique peut être visualisée de différentes manières différentes, en local comme à distance :

- En local:**
 - Interface web via le webserver intégré
 - Écran de la commande centralisée AE-C400.
- À distance:**
 - Accès via la plateforme MELCloud Commercial.



Il est possible de raccorder jusqu'à 4 compteurs modbus par commande centralisée AE-C400 / EW-C50. Au-delà il est nécessaire de prévoir des PAC-YG60 pour reprendre 4 compteurs impulsions.

Condition	Information	Description	Locataire A	Locataire B
1	Informations utilisées pour la répartition	1. Valeur approximative de la quantité de réfrigérant utilisée par l'unité intérieure toutes les minutes et en divisant la valeur par 100. [Exemple] 8h01: 100%, 8h02: 0%, ... 8h30: 100%(100 + 0 + ...100)/100 = utilisation pendant 30 min	15 min	18 min
		2. Durée du Thermo ON (production)	(20 min)	(23min)
		3. Durée de la ventilation	(25 min)	(30 min)
2	Capacité en Froid	La capacité de refroidissement de chaque unité intérieure a été déterminée pour chaque modèle.	4,5 kW	5,6 kW
3	Consommation du groupe extérieur	Consommation électrique de l'unité extérieure mesurée par un compteur électrique.	1,2 kWh (30 min)	

MÉTHODE DE REPARTITION

Exemple de la répartition de l'énergie électrique consommée par les unités extérieures pendant 30 minutes.

La répartition électrique entre chaque locataire est réalisée sur la base :

1. des données de référence pour la répartition,
2. de la capacité de l'unité en froid,
3. de l'énergie électrique consommée par l'unité extérieure.

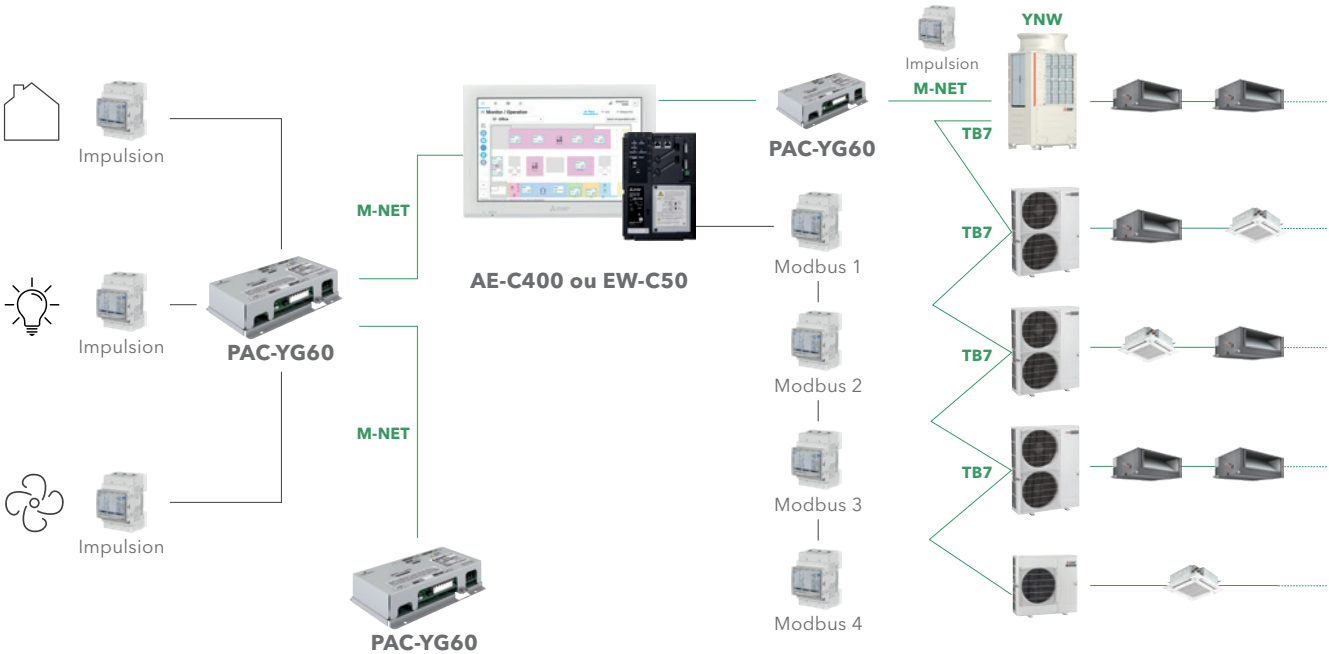
	Consommation sur 30 min	Capacité unité en Froid	Coef. de répartition	Consommation électrique du groupe extérieur	Répartition électrique
Locataire A	15	4,5 kW	67,5	1,2 kWh	0,48 kWh
Locataire B	18	5,6 kW	100,8	1,2 kWh	0,72 kWh
			Coefficient de la somme totale des répartitions	168,3	

* Bien que les groupes extérieurs consomment de l'électricité en veille, ces valeurs sont omises dans cette explication. Une consommation peut être imputée à un locataire même s'il celui-ci ne l'a pas utilisée. Cette faible consommation correspond à la veille du groupe extérieur.

Principe d'architecture - non limitatif

Répartition de la consommation et comptage tier.

Au-delà de 4 compteurs MODBUS, installer des PAC-YG60. Il est possible de remonter différents usages.



Gestion du délestage.

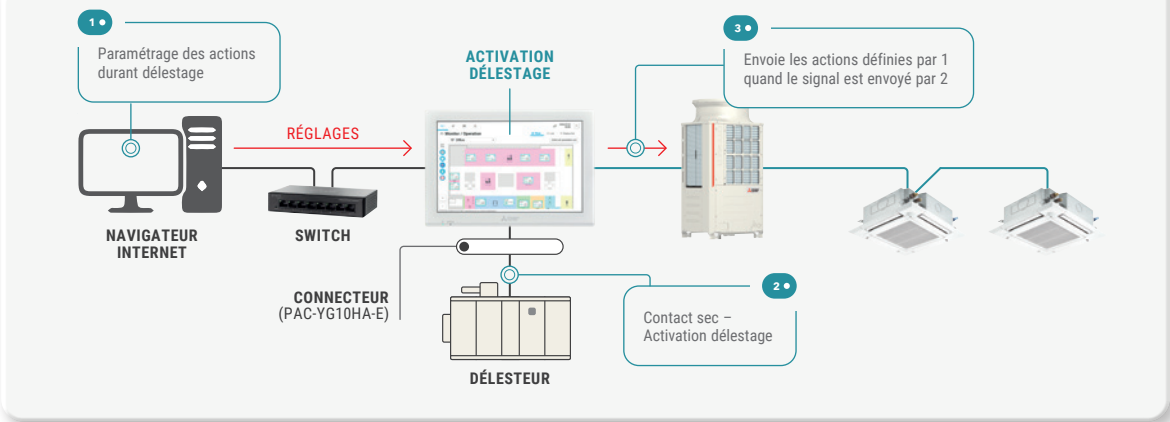
Lorsque la fonction de délestage est activée, la température de consigne est automatiquement ajustée afin de réduire la consommation énergétique sans compromettre le confort des occupants.
Les conditions de délestage peuvent être définies directement sur la commande centralisée AE-C400, offrant un pilotage précis et adaptable selon les besoins et les contraintes du bâtiment.

DÉLESTAGE SUR CONTACT (VIA CONNECTEUR PAC-YG10HA) •

Le système propose 4 niveaux de délestage, permettant d'adapter finement la réduction de charge en fonction des contraintes énergétiques.
Pour chacun de ces niveaux, plusieurs actions peuvent être configurées, de manière indépendante ou simultanée, sur les groupes extérieurs et/ou les unités intérieures.
Cette flexibilité offre un pilotage précis et optimisé, parfaitement adapté aux besoins de performance énergétique du bâtiment.

	Gestion Groupe Extérieur	Gestion Unité intérieure
Sans délestage	100%	Normal
Avec délestage	Des limites de capacité maximale (de 60 % à 90 %) peuvent être définies pour chaque groupe extérieure.	MARCHE/ARRÊT, ou +2 °C par rapport à la température de consigne

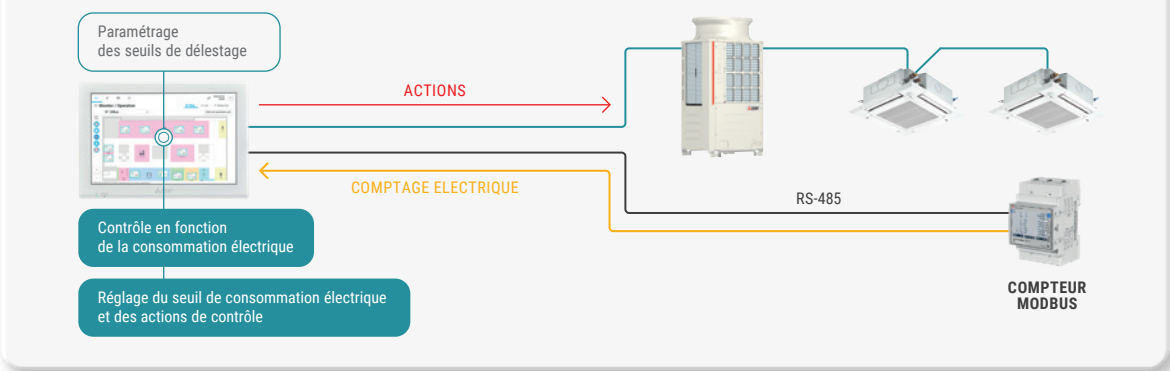
SCHEMA DE PRINCIPE •



DÉLESTAGE SUR SEUIL DE CONSOMMATION (VIA PAC-YG60 OU COMPTEUR MODBUS) •

Un pilotage fin du délestage peut être réalisé en définissant directement un seuil de consommation électrique mesuré par un compteur d'énergie Modbus.
Cette information est transmise à la commande centralisée, qui ajuste automatiquement les actions de délestage en fonction de la consommation réelle du site.

EXEMPLE D'ARCHITECTURE AVEC COMPTEUR MODBUS •



Licence BACnet IP.

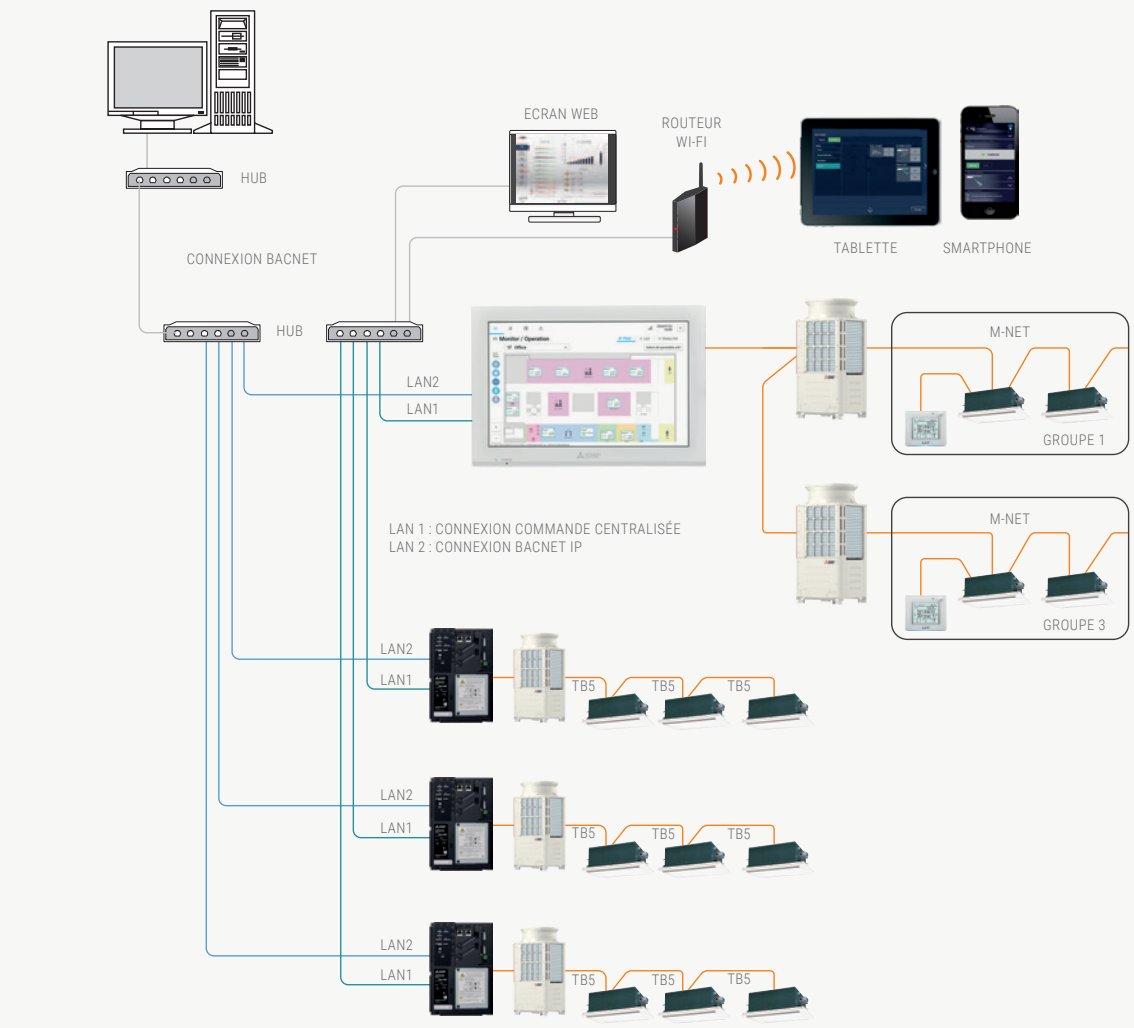
Commande centralisée AE-C400E / EW-C50E



BACnet intégré nativement:

- Une installation simplifiée, sans passerelle additionnelle. Option.
- Un port RJ45 dédié et jusqu'à 400 unités pilotées avec une seule licence.
- Possibilité d'exporter les consommations énergétiques (Consommation totale et par unités).

Architecture raccordement BACnet IP



LE SAVIEZ-VOUS •

LAN 2 dédié à la connexion BACnet IP

Pour plus de renseignements, veuillez consulter le guide GTC 2021

MELCloud Commercial.

Prenez en main le contrôle de vos bâtiments



Pour plus d'information
retrouvez la documentation
MELCloud Commercial
en scannant ce QR code

VISUALISATION

Comprendre le comportement de votre bâtiment n'a jamais été aussi simple.
La visualisation en temps réel vous permet d'appréhender et d'optimiser le confort de vos occupants. Grâce à une interface intuitive, tant les novices que les experts pourront interpréter aisément les éventuelles dérives énergétiques.



PILOTAGE

Le contrôle du confort des occupants n'a jamais été aussi facile.
Grâce à l'accès à distance, vous bénéficiez d'une réactivité en temps réel, vous permettant d'optimiser vos déplacements. Les possibilités de contrôle global ou individuel offrent une grande flexibilité dans la gestion du confort.

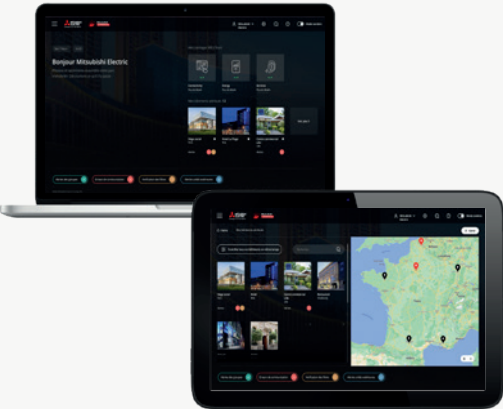


GESTION MULTISITE

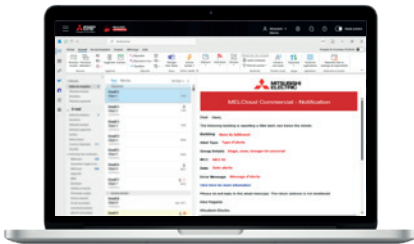
Connecter votre centralisée (AE-C400/EW-C50) à notre Cloud et accéder nativement à vos sites depuis n'importe quel endroit dans le monde.
Affranchissez-vous des multiples interfaces pour contrôler et visualiser l'ensemble de vos bâtiments sur une seule interface avec un seul accès.



Accédez à l'ensemble
de votre parc immobilier
sans limites



LE SAVIEZ-VOUS



Soyez notifié en temps réel
par email sur les défauts
de vos installations

MELCloud Energy.

Soyez acteur de l'optimisation énergétique de vos bâtiments

Avec **MELCloud Energy**, accédez à un dashboard énergétique dédié à la **visualisation de vos consommations** et à une aide à l'**optimisation énergétique**.

- Une seule page pour visualiser l'ensemble de la consommation de votre parc immobilier.



DASHBOARD ENERGY

MELCloud
Energy

Connecter votre centralisée (AE-C400/EW-C50) à notre Cloud et accéder nativement à vos sites depuis n'importe quel endroit dans le monde.
Affranchissez-vous des multiples interfaces pour contrôler et visualiser l'ensemble de vos bâtiments sur une seule interface avec un seul accès.

- Visualisation de la consommation :
 - ⊗ Parc Immobilier
 - ⊗ Bâtiment
 - ⊗ Niveaux, zone(s) ou unités(s) intérieure(s)
- Classement énergétique des bâtiments
- Répartition de la consommation des unités intérieures
- Indicateur taux d'occupation
- Profil journalier des consommations
- Gestion des alertes sur seuils de consommations et de température
- Archivage des données sur 5 ans

Interface PAC-YG60.

Accessoires



Accédez à nos produits en scannant ce QR code

Comptage énergétique

Le contrôleur comptage permet de reprendre le comptage des différents compteurs d'énergie tels que :

- Compteur électrique
- Compteur d'eau

Les consommations énergétiques sont directement visualisables depuis nos commandes centralisées AE-C400 / EW-C50 ou via notre CLOUD

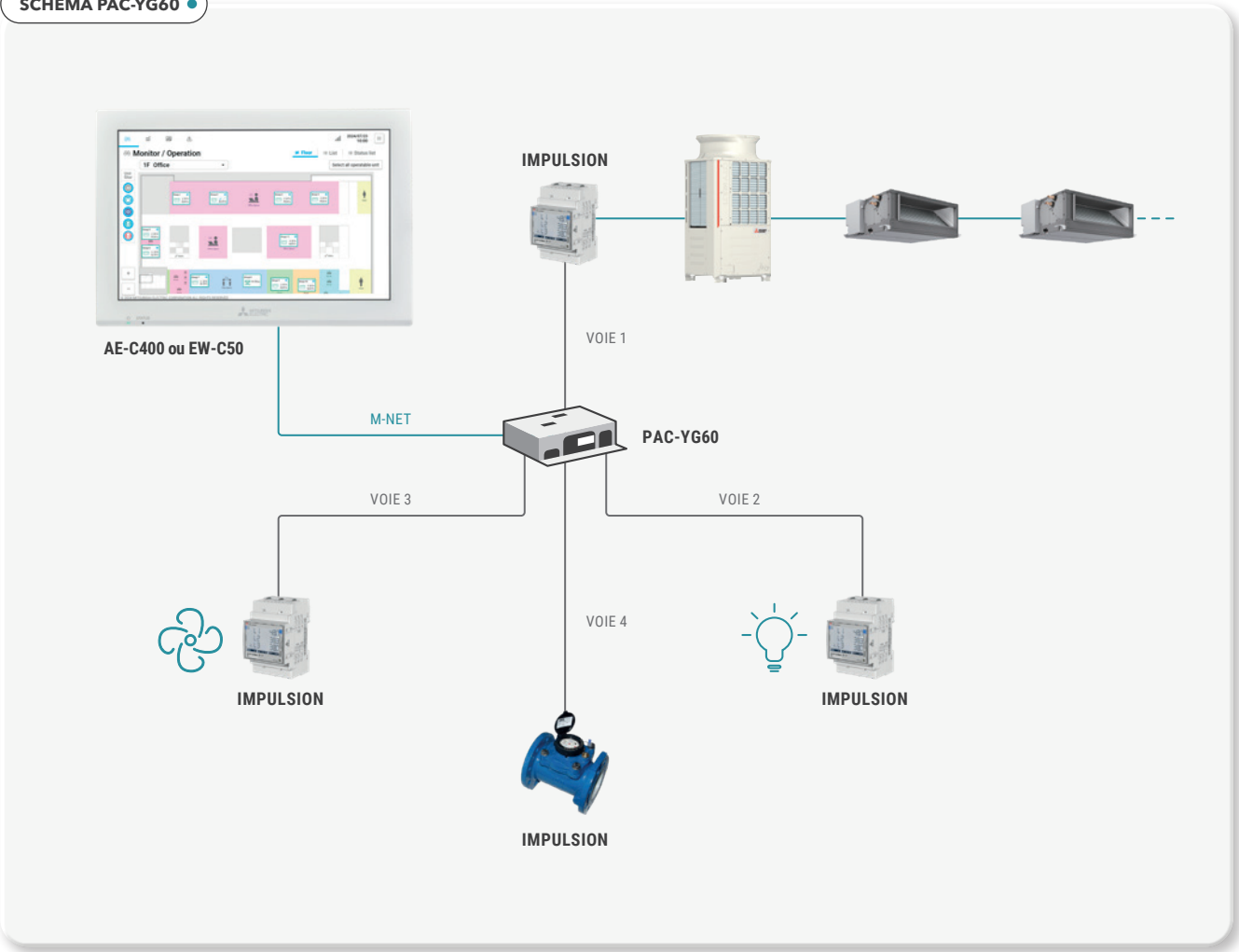
La licence ENERGY permet d'afficher la consommation électrique globale de l'installation, ainsi que la répartition détaillée en kW par unité intérieure.

Cette visibilité complète facilite l'analyse, l'optimisation et le pilotage de la performance énergétique du bâtiment.

Jusqu'à 4 compteurs de type impulsionnel (Plage de pulse 100 à 300 ms)

1 PAC-YG60 = 1 adresse M-NET

SCHÉMA PAC-YG60



Interface PAC-YG66.

Accessoires AE-C400E & EW-C50E



Accédez à nos produits en scannant ce QR code

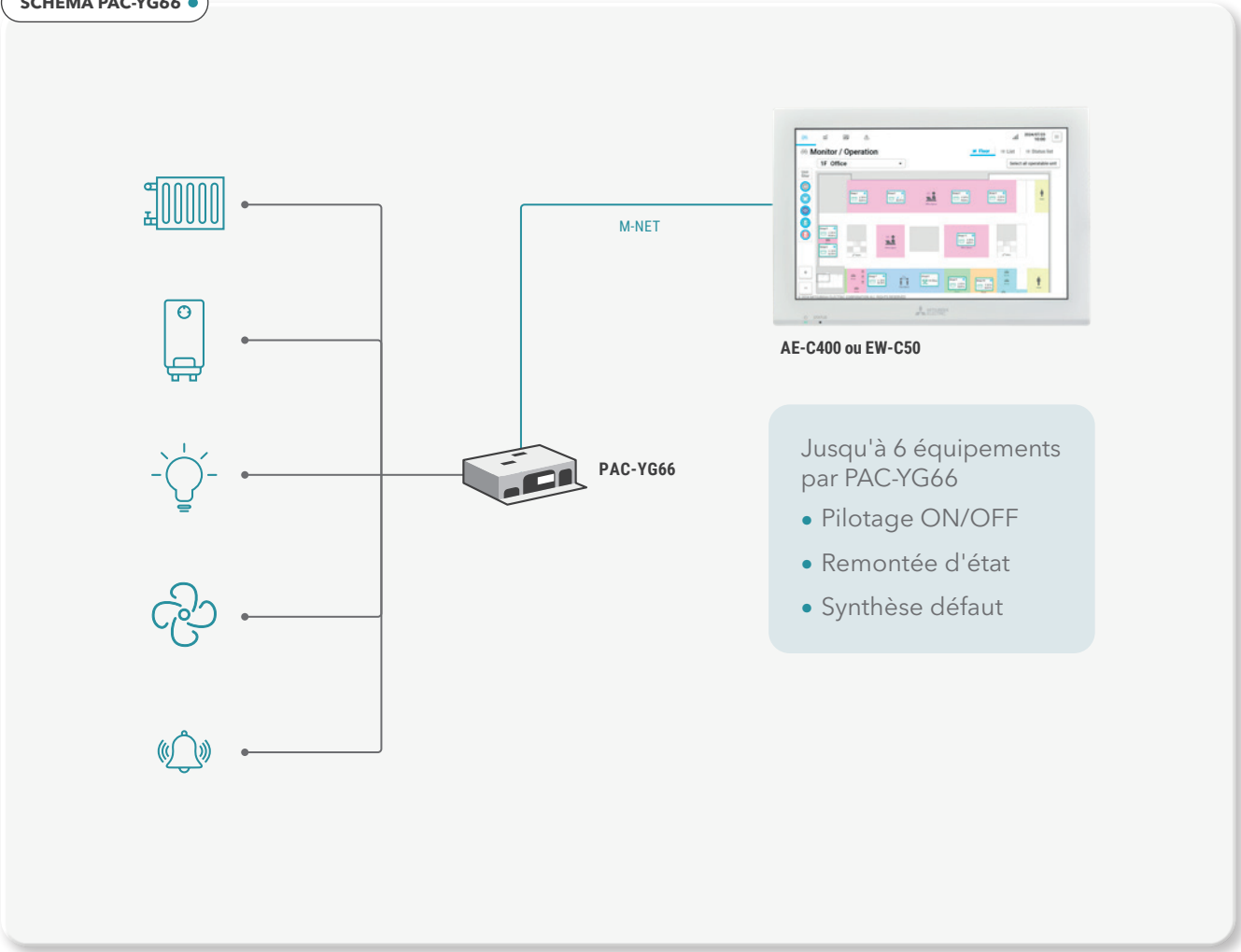
Commande d'entrées / sorties

Le contrôleur DIDO est utilisé avec une AE-C400 / EW-C50 pour piloter/visualiser divers autres équipements ainsi que pour remonter des défauts.

- Les valeurs sont visualisables en standard sur nos commandes centralisées comme sur l'interface web.
- 2 canaux en standard : Canal 1 / Canal 2
- 1 canal par connecteur = 2 entrées / 1 sortie (État ON/OFF, Erreur / Pilotage ON/OFF)
- Extensible avec 2 connecteurs PAC-YG10HA-E = 6 équipements max (Au total 12 Entrées et 6 Sorties max)
- 1 PAC-YG66 = Jusqu'à 6 Adresse M-NET (1 Canal = 1 Adresse M-NET)

Accompagné de la licence « asservissement », il est possible de piloter des unités intérieures (ON/OFF - consigne...), équipement générique, etc. en fonction des différents contacts.

SCHÉMA PAC-YG66



Fonctionnalités AE-C400E / EW-C50E.

Fonctions principales

Pour gérer les fonctions d'une EW-C50 il est nécessaire que celle-ci soit raccordée à AE-C400 ou bien raccordé à un ordinateur pour un accès au webserver. Les fonctions et spécifications sont sujettes à modification.

Élément	Description	Opérations	Affichage
Nombre d'unités contrôlables	Jusqu'à 50 unités / 50 groupes	○ ◎ △ ●	○ ◎
MARCHE / ARRÊT	Marche et arrêt des unités de climatisation et des équipements tiers. (PAC-YG66DCA = équipement tiers)	○ ◎ △ ●	○
Mode de fonctionnement	Permet de basculer entre plusieurs modes selon l'unité : Froid / Déshumidification / Auto / Ventilation / Chauffage ; PWFY : Chauffage, Éco, Eau chaude, Anti-gel, Refroidissement	○ ◎ △ ●	○
Réglage de la température	Plage de température dépendant de l'unité : Froid : 19°C-35°C / 14°C-30°C ; Chauffage : 4,5°C-28°C / 17°C-28°C ; Auto : 19°C-28°C / 17°C-28°C	○ ◎ △ ●	○
Réglage de la vitesse du ventilateur	Modèles avec 4 vitesses : Haut / Moyen 2 / Moyen 1 / Bas ; Modèle avec 3 vitesses : Haut / Moyen / Bas ; Modèle avec 2 vitesses : Haut / Bas	○ ◎ △ ●	○
Réglage du flux d'air	Orientation de l'air en 4 ou 5 angles + oscillation (volets fixes non disponibles)	○ ◎ △ ●	○
Programme hebdomadaire	Programmation hebdomadaire possible par groupes, selon modèle quotidien	○ ◎ △ ●	○
Autorisation / interdiction locale	Possibilité d'autoriser/interdire certaines fonctions des télécommandes locales (Marche/Arrêt, réglage température, réinitialisation filtre, direction de l'air*, vitesse de ventilation*, minuterie*)	○ ◎ △ ●	○
Température d'ambiance	Mesure la température d'air entrant dans l'unité intérieure (uniquement en fonctionnement)	-	○
Erreur	Affiche le code erreur et l'unité concernée lorsqu'une erreur survient	-	□ ◎
Test de fonctionnement	Active les unités en mode test	○ ◎ △ ●	○
Interverrouillage de ventilation	Interverrouillage avec unité de ventilation LOSSNAY selon l'état des unités intérieures connectées	○ ◎ △ ●	○
Entrées / sorties externes	Via adaptateur PAC-YG10HA-E : Entrées : Marche/Arrêt groupée, arrêt urgence ; Par impulsion : Marche/Arrêt, autoriser/interdire commande locale ; Sorties : Marche/Arrêt, Erreur/Marche	◎	◎
Gestion de l'énergie	Diagrammes : Consommation électrique, Heures de fonctionnement ventilation, Thermo ON. Graphique global : Température intérieure, Consigne de température (chaud / froid)	-	□ ○ ◎

* Selon le modèle de l'unité intérieure

- Chaque unité
- Chaque groupe
- Chaque bloc
- △ Chaque étage
- ◎ Collectif



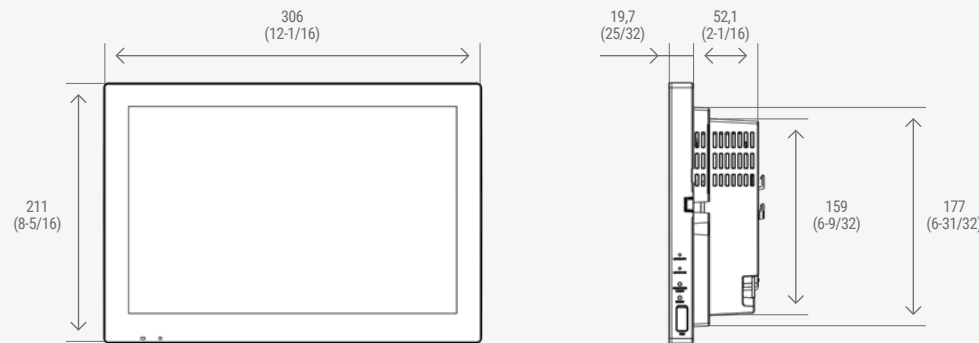
AE-C400E.

Spécification technique

Élément	Spécifications
Alimentation	Tension nominale : 100-240 VCA ±10 %, 50/60 Hz, monophasé
Consommation électrique	22 W
LAN1, LAN2	100BASE-TX
RS-485	Pour connexion à un compteur d'énergie (Modbus-RTU)
Entrées/sorties externes - Entrée	Entrée photocoupleur (4 entrées × 2)
Entrées/sorties externes - Sortie	Sortie transistor (2 sorties × 2) (type collecteur ouvert)
Conditions ambiantes - Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Conditions ambiantes - Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Conditions ambiantes - Humidité	30 % à 90 % HR (sans condensation)
Dimensions externes (L × H × P)	306 × 211 × 71,8 mm Encastré, le contrôleur dépasse du mur ou du boîtier de commande métallique de 19,7 mm.
Poids	2,9 kg
Conditions d'installation	Usage intérieur uniquement*

* AE-C400 est conçu pour être utilisé dans un environnement intérieur ou équivalent.

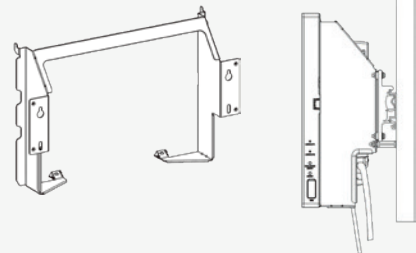
DIMENSION EXTÉRIEURE - mm (in) •



ACCESSOIRES DE MONTAGE •

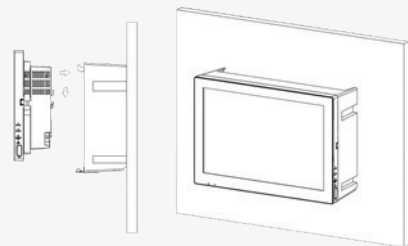
PAC-YK96TK •

Montage rail DIN



PAC-YK92TK •

Montage en saillie avec boîtier d'encastrement

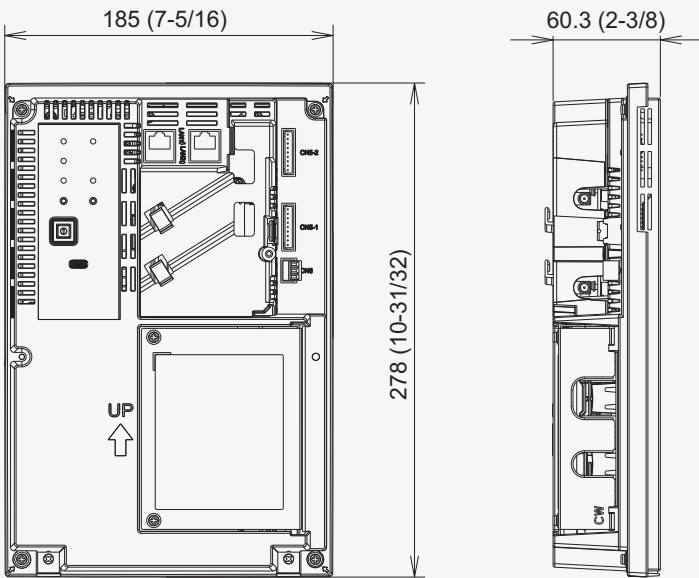


EW-C50E.

Spécification technique

Élément	Spécifications
Alimentation	Tension nominale : 100-240 VCA ±10 %, 50/60 Hz, monophasé
Consommation électrique	15 W
LAN1, LAN2	100BASE-TX
RS-485	Pour connexion à un compteur d'énergie (Modbus-RTU)
Entrées/sorties externes - Entrée	Entrée photocoupleur (4 entrées × 2)
Entrées/sorties externes - Sortie	Sortie transistor (2 sorties × 2) (type collecteur ouvert)
Conditions ambiantes - Température de fonctionnement	-10 °C à +55 °C
Conditions ambiantes - Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Conditions ambiantes - Humidité	30 % à 90 % HR (sans condensation)
Dimensions externes (L × H × P)	185 × 278 × 60.3 mm / 185 × 278 × 81,5 mm avec cadre de montage
Poids	1,9 kg
Conditions d'installation	Usage intérieur uniquement

DIMENSION EXTÉRIEURE - mm (in) •





Interface PAC-SC51KUA.

Accessoires AE-C400E & EW-C50E



Accédez à
nos produits
en scannant
ce QR code



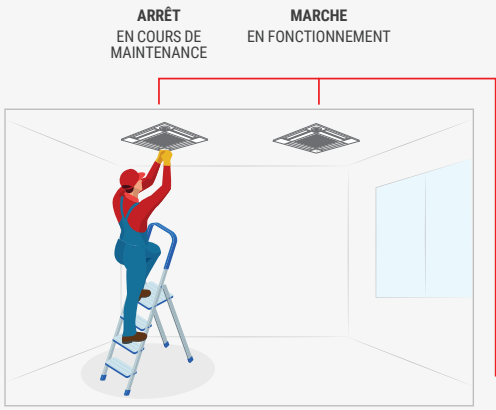
Alimentation M-NET

Cette alimentation fournit le courant continu nécessaire au réseau M-NET via la ligne de transmission dédiée.
Elle intègre également une sortie 24 V destinée à l'alimentation des équipements compatibles.

Dimensions

Modèle	Dimensions (L x H x P)
PAC-SC51KUA	271 x 169 x 72 mm

ARCHITECTURE •



Le bus M-NET n'est pas alimenté par les unités intérieures.
Ainsi, même en cas de coupure d'alimentation d'une unité intérieure, le signal continue d'être transmis aux autres unités du réseau.
Cette architecture garantit une communication stable et contribue à la continuité de service de l'installation.

Aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire pour l'alimentation des unités intérieures.
Cette solution simplifie l'installation et s'avère idéale pour faciliter la maintenance tout en garantissant une continuité de service optimale.



MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison Cedex
01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

0 810 407 410 Service gratuit
+ prix appel

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R1234ze (PRP 7), R454B (PRP 466), R513A (PRP 631), R32 (PRP 675), R134a (PRP 1430), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4ème rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

DCT092- Février 2026

Création : FK Agency - Crédit photos : V.Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X -
Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement *La culture du meilleur

