



Descriptif technique

Présentation

Boîtier rail DIN 9 modules (largeur 16cm)

Ecran 1 ligne 16 caractères alphanumériques pour affichage en clair des menus

Deux touches de sélection / navigation; deux voyants de signalisation d'état

Façade sérigraphiée personnalisable (suivant quantité)

Menu d'accueil / "saisie Code"

3 niveaux : utilisateur / installateur / usine.

ensuite menus d'exploitation ci-dessous variables suivant le niveau du code saisi :

- Config 1: Pac seule/Pac+appoint/Pac+chaudière/Pac+appoint+chaudière
- Config 2 : Production ECS : oui/non
- Config 3 : Piscine : oui/non
- Plage 1 priorité ECS : début hh00 / durée mm
- Plage 2 priorité ECS : début hh00 / durée mm
- Mode : chauffage / piscine (si configuré) / arrêt
- Réglage horloge
- etc.

Entrées sonde température

3 sondes type filaire pour mesure de température extérieure, circuit chauffage et ECS.

Entrées Tout ou rien

2 entrées type tarifaire HC/HP ou EJP ou Tempo

Suspension de la Pac/ résistance d'appoint en période à tarification élevée.

1 entrée pour thermostat filaire d'ambiance

Application d'une correction sur la température résultante de la loi d'eau

La correction est ajustable.

1 entrée alarme Chaudière et/ou Pac

Suspension du fonctionnement de l'installation; l'état est reporté sur l'écran et transmis à distance (si option modem installée)

- 1 entrée mise en marche/veille
Relance suite à mise en veille ou apparition alarme
- 1 entrée télécommande
Mise en hors gel / marche normale de l'installation à distance via Chronophone (option).

Sorties Tout ou rien

- 1 sortie Activation Pac (contact sec 5A)
Rend prioritaire la Pac si toutes les conditions optimales d'utilisation sont présentes.
Les conditions sont paramétrables.
- 1 sortie Changement de consigne (contact sec 5A)
Basculement de consigne ECS / chauffe
- 1 sortie Chaudière ou Résistance 3 d'appoint (contact sec 10A)
Forçage chaudière ou commande résistance d'appoint
- 1 sortie Vanne tout rien chauffage (contact sec 5A)
Isole / connecte la chaudière à l'installation, en liaison avec la sortie Forçage chaudière.
- 1 sortie Circulateur (contact sec 5A)
Marche circulateur chauffage
- 1 sortie Résistance ECS (contact sec 10A)
Commande d'appoint électrique sur ECS
- 2 sorties Résistance 1 et 2 (contact sec 10A)
Commande d'appoint électrique sur chauffage; jusqu'à 6kW en liaison avec commande Résistance 3 ci-dessus.
Les résistances sont commandées par paliers.
- 1 sortie Extension (contact sec 5A)
Commande de vanne ou circulateur pour piscine ou 2ème circuit de chauffage

Sortie 0-10V

- 1 sortie pour Vanne 3/4 voies mélangeuse départ d'eau chauffage
Asservissement en fonction de la température extérieure, de l'état du thermostat d'ambiance et de la température résultante de la loi d'eau.
Les paramètres de la loi d'eau sont ajustables.

Bus de communication

- Raccordement de l'interface IML (option) pour prise en main par outil PC, localement ou à distance via modem (option).

Options / Extensions

- Module Radio embarqué :
Communication sans fil avec thermostat programmable ou non déporté en ambiance.
- Thermostat Caléo PAC :
Transmet par ondes radio les températures d'ambiance et de consigne pour corriger la température résultante de la loi d'eau.
- Thermostat programmable ChronoT PAC :
En plus des températures d'ambiance et de consigne, transmet aussi par ondes radio les abaissements journaliers confort / réduit.
- Télécommande ChronophonePAC :
Permet depuis un téléphone distant (fixe ou Gsm), de placer l'installation en hors gel ou en chauffe normale.
- Kit sondes de température :
Lot de 3 capteurs sensibles étanches déportés sur câbles à placer dans la zone utile (extérieur, circuit chauffage et ECS).
Livré avec connecteurs.
- Interface IML et logiciel **Pac_audit** :
Permet de connecter localement un ordinateur PC à **Pac_control** pour :
 - transfert (lecture configuration, modification, chargement de configuration préenregistrée) de paramètres,
 - déblocage de fonctions suivant l'environnement matériel de **Pac_control**,
 - audit d'installation avant mise en service.
- Modem Rtc ou Gsm :
Associé à l'interface IML, le modem permet la prise en main distante de **Pac_control** depuis un ordinateur PC. L'utilisation est identique à celle en local.