

Chauffage par bouton poussoir et temporisation

La plupart des bâtiments publics régulent leur chauffage via une programmation de plages horaires et de température. Cette solution très intéressante comporte cependant certains inconvénients :



1. le régulateur est accessible par tous et souvent manipulé de manière non optimale ;
2. modifications trop compliquées pour les occupations imprévisibles.

Ces deux inconvénients se retrouvent fréquemment dans les salles des fêtes et les gymnases.

ACTION : Installez un bouton poussoir avec temporisation

Objectifs

- Ne plus rendre la programmation accessible aux utilisateurs.
- Donner la possibilité aux utilisateurs, lors d'utilisation non programmée, de déclencher le chauffage à une température de confort programmée.

Principe de fonctionnement

La régulation classique via le thermostat hebdomadaire est conservée mais mise sous clé. Seuls les agents techniques peuvent donc programmer les températures de chauffage selon les plages horaires définies.

Dans la salle un système de dérogation pour le chauffage est installé. Cela consiste en un bouton poussoir qui permet à l'utilisateur de relancer manuellement le chauffage durant un temps limité.



Un voyant signale à l'utilisateur la mise en route forcée du chauffage.

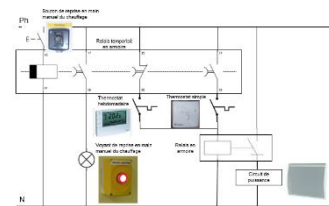
Le technicien pourra régler la durée maximale (souvent 1h à 1h30) du chauffage.

Installation

En plus du bouton poussoir, vous devez installer un relais temporisé en armoire. Le bouton poussoir dispose de 2 bornes pour effectuer les branchements : 1 borne reçoit la phase d'alimentation ; 1 borne reçoit le retour au relais temporisé (on l'appelle le retour des boutons poussoirs). Le voyant sera raccordé entre la phase et le retour.

Les schémas de câblage sont fournis avec les différents appareils. Ils peuvent varier d'un modèle à l'autre, en raison d'une différence de positionnement des bornes de branchement, mais le principe est le même.

Si vous désirez plus d'informations concernant l'installation de ce système n'hésitez pas à revenir vers nous.



Avantages

Automatique : permet de garder une programmation horaire engendrant des économies d'énergie

Flexible : possibilité de déroger pendant une durée limitée en dehors de la programmation hebdomadaire (bouton poussoir et relais temporisé)

Simple : solution facile et intuitive pour les usagers comparé à un programmateur de chauffage compliqué

Confortable : permet une température de confort pour les occupants et abroge la température de réduit initialement programmée

Bonheur : les élus, les techniciens et les occupants vivent en harmonie

Exemple

Salle des fêtes de Baldenheim (67), gymnase de Soultz (68), etc.