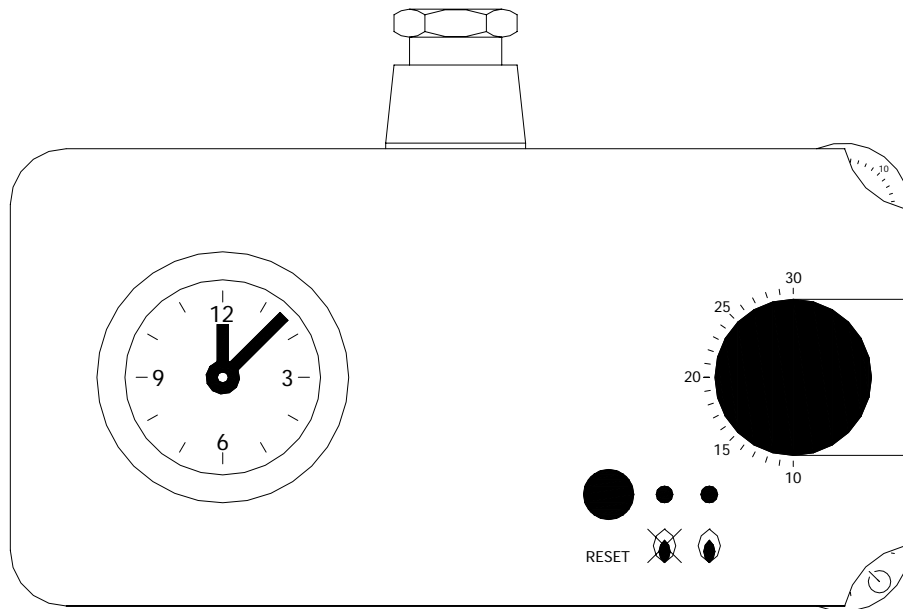


COMMANDE A DISTANCE POUR AEROTHERMES GAZ

COMMANDE A DISTANCE PROGRAMMABLE 2 ETAGES

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Code : 0049-14



JET.CD.PROG.2010V1



Les opérations de montage doivent être effectuées dans les règles de sécurité en vigueur, après avoir isolé les appareils de toute forme d'alimentation (gaz et énergie électrique).

Ce document fait partie intégrante du matériel décrit

DESCRIPTION DE L'ACCESSOIRE

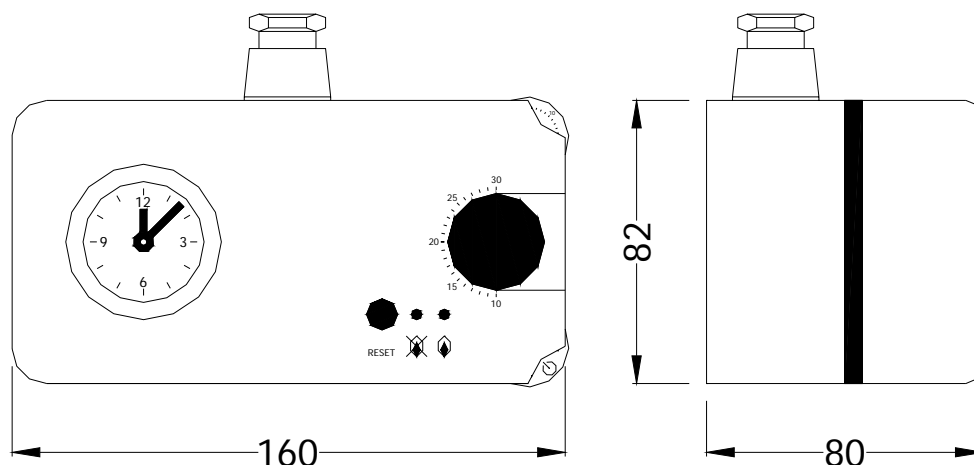
La **commande à distance programmable 2 étages** est un dispositif qui permet de gérer à distance un seul aérotherme. En outre elle est munie d'un programmateur hebdomadaire qui permet l'allumage et l'arrêt automatique du chauffage en fonction des heures choisies. Elle peut être raccordée indifféremment aux appareils, deux allures-deux vitesses: version A4, deux allures-une vitesse: version A2 et une allure-une vitesse: version A.

NOMENCLATURE DU PRODUIT

La commande à distance programmable deux étages est fournie dans un colis carton contenant:

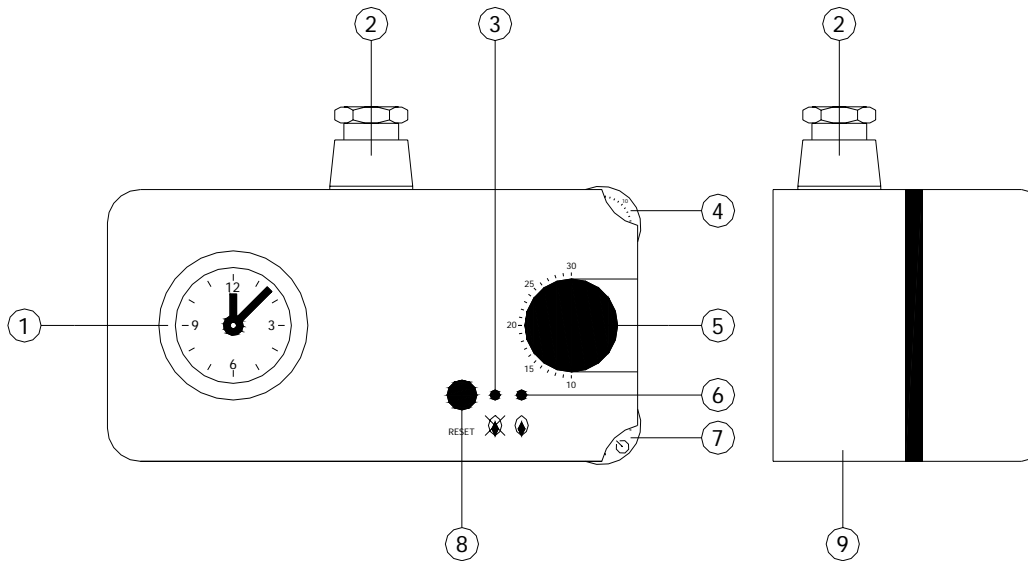
| DESCRIPTION | QUANTITE |
|--|----------|
| Commande à distance programmable deux étages | 01 |
| Contre-cadre en tôle pour fixation murale | 01 |
| Equerre en tôle pour fixation commande | 01 |
| Vis autoforeuses TC-TC 4,2 x 9,5 | 04 |
| Presse-étoupe PG13,5 | 01 |
| Notice de montage | 01 |

DONNEES TECHNIQUES ET DIMENSIONNELLES



| DESCRIPTION | | Unité de mesure |
|---|-----------------------|--------------------|
| Alimentation électrique | 230V ~ 50 Hz | +/- 10% |
| Puissance électrique absorbée | 7 | VA |
| Intensité | 5A | 250V cos ϕ =1 |
| Limites de température | 0/+50 | °C |
| Limites d'humidité | 20-90 non condensante | U.R. % |
| Niveau de protection | 20 | IP |
| Plage de régulation "jour" | 10 ÷ 30 | °C |
| Plage de régulation "nuit" | 2 ÷ 28 | °C |
| Précision | ± 1 | °C |
| Hystérésis | 0,5 | °C totale |
| Différentiel entre 1 ^{er} et 2 ^{ème} allure | 1 ÷ 5 | °C |
| Poids net | 740 | g |

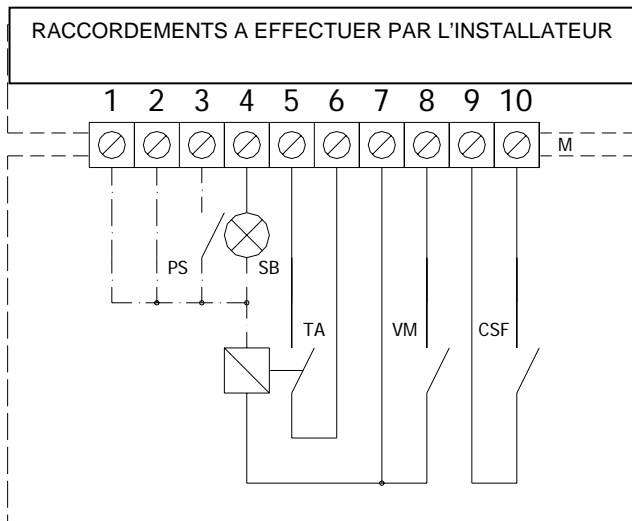
COMPOSANTS



LEGENDE

- 1 Horloge de programmation
- 2 Presse-étoupe (entrée de câble)
- 3 Voyant rouge de mise en sécurité brûleur ()
- 4 Bouton de réglage de la température "nuit" (2÷28 °C)
- 5 Bouton de réglage de la température "jour" (10÷30 °C)
- 6 voyant vert d'indication de marche du brûleur ()
- 7 Sélecteur de fonctionnement:
 - arrêt
 - Ventilation "été"
 - Fonctionnement avec horloge de programmation
 - Fonctionnement avec température "nuit" permanente
 - Fonctionnement avec température "jour" permanente
- 8 bouton poussoir de RESET
- 9 contre-cadre en tôle

SCHEMA ELECTRIQUE FONCTIONNEL



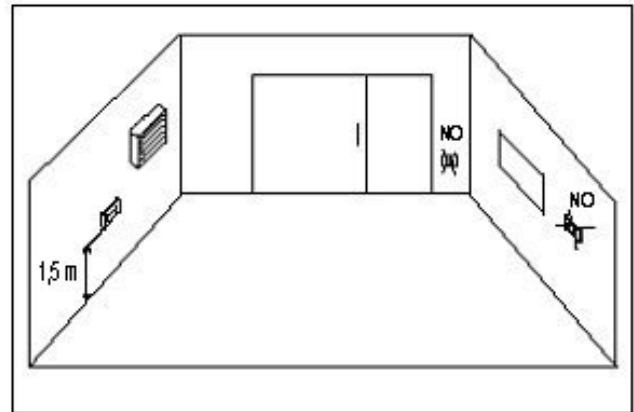
LEGENDE DES COMPOSANTS:

- M** bornier de raccordement
- CSF** contact de sélection d'allure de fonctionnement
- PS** bouton poussoir RESET
- SB** voyant rouge sécurité brûleur
- TA** contact thermostat d'ambiance
- VM** contact ventilation "été"

INSTALLATION

Pour contrôler la température ambiante de façon optimale, la commande à distance devra être installée dans un emplacement de référence du local. Pour une installation correcte suivre les indications suivantes:

- doit être installée sur une paroi, si possible non-extérieure qui n'est pas parcourue de canalisations chaudes ou froides
- doit être installée à 1,5m du sol
- ne doit pas être installée à proximité de portes, de fenêtres, d'appareils dégageant de la chaleur ou d'une manière générale en situations susceptibles de perturber la mesure de la température.



La commande à distance devra être installée par du personnel qualifié en respectant les normes en vigueur et en respectant les instructions du présent manuel.

Pour l'installation procéder comme suit:

- Utiliser les trous **B** de la plaque de fixation **A** comme gabarit de percements et de prépositionnement (Fig.1). Fixer la plaque de fixation au mur (vis et chevilles non fournies).
- Monter le presse-étoupe **C** sur le contre-cadre en tôle **H** (Fig.2)
- Enlever le couvercle **F** de la commande à distance. Il est clipsé sur le fond de la commande et il suffit de tirer à l'endroit repéré par la flèche (Fig.3)
- Dévisser la vis **G** qui fixe le socle au couvercle plastique et séparer les deux parties (Fig.4)
- Débrancher le connecteur au dos de la commande à distance
- Fixer le socle plastique au contre-cadre en tôle **H** avec les vis autoforeuses en utilisant les trous **E** (Fig.2)
- Faire passer les cables du raccordement électrique au travers du presse-étoupe **C** positionné sur la partie supérieure (Fig.2)
- Effectuer le raccordement électrique en suivant les schémas électriques ci-après et en utilisant le connecteur à 10 broches.
- Brancher le connecteur au dos de la commande à distance
- Remonter le socle au couvercle plastique
- Remonter le couvercle plastique **F**
- Fixer le contre-cadre en tôle **H** à la plaque de fixation **A**, en utilisant les vis autoforeuses aux endroits repérés par les flèches (Fig. 2)

Fig.1

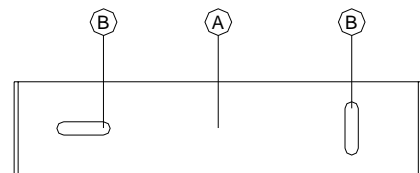


Fig. 2

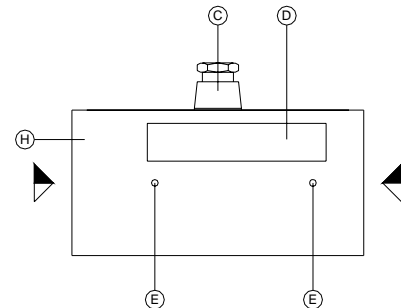


Fig.3

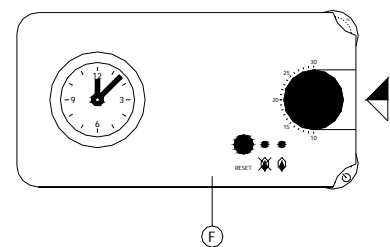
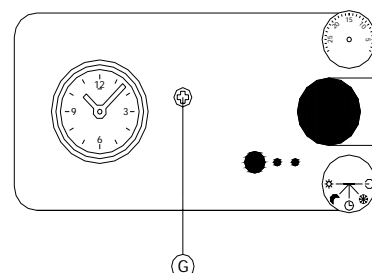


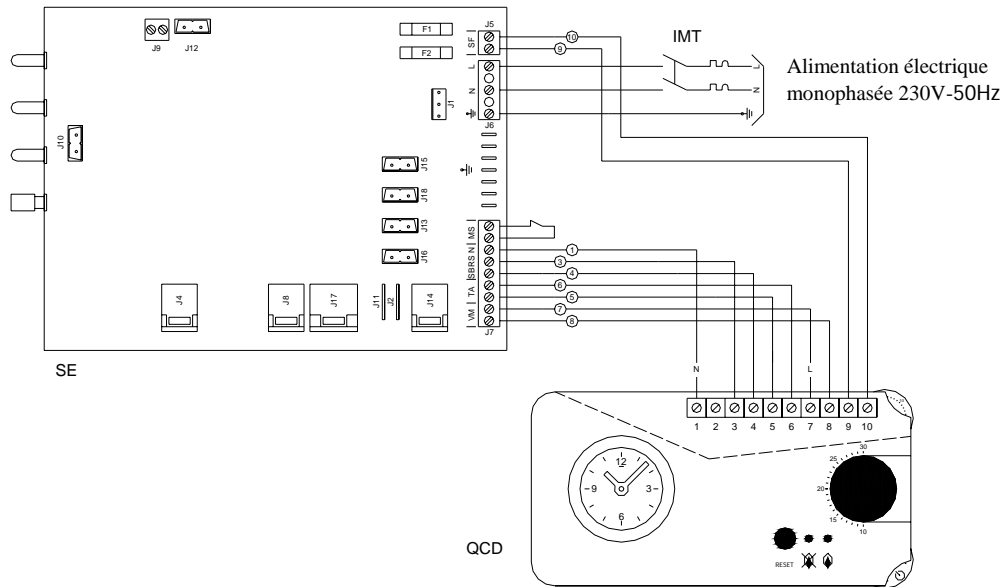
Fig.4



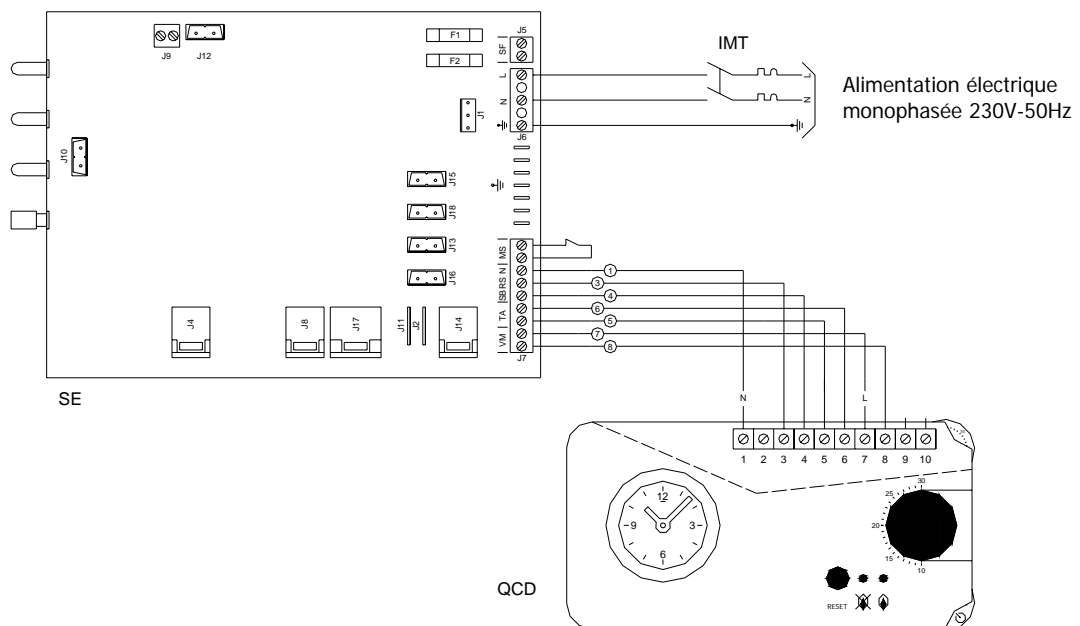
RACCORDEMENT ELECTRIQUE pour AEROTHERME de TYPE HELIJET ou CENTRIJET

Avant d'effectuer n'importe quelle opération , couper l'alimentation électrique, en positionnant l'interrupteur général de l'installation sur "ARRET".

RACCORDEMENT ELECTRIQUE ENTRE LA COMMANDE A DISTANCE PROGRAMMABLE 2 ALLURES ET UN AEROTHERME DEUX ALLURES ET/OU DEUX VITESSES



RACCORDEMENT ELECTRIQUE ENTRE LA COMMANDE A DISTANCE PROGRAMMABLE 2 ALLURES ET UN AEROTHERME UNE ALLURE



LEGENDE:

SE Carte électronique de l'appareil

QCD Commande à distance

IMT Interrupteur multipolaire magnétothermique différentiel (non fourni)



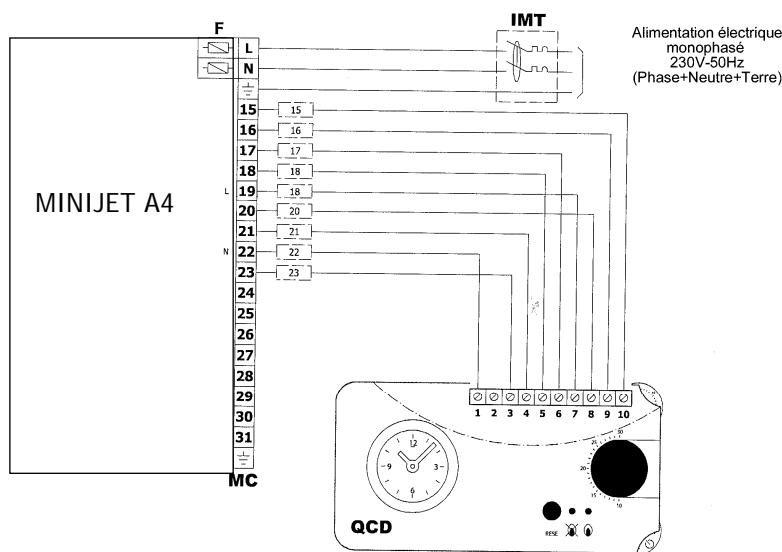
Respecter la polarité de branchement comme notée ci-dessus. Les erreurs peuvent provoquer des dommages irréparables.



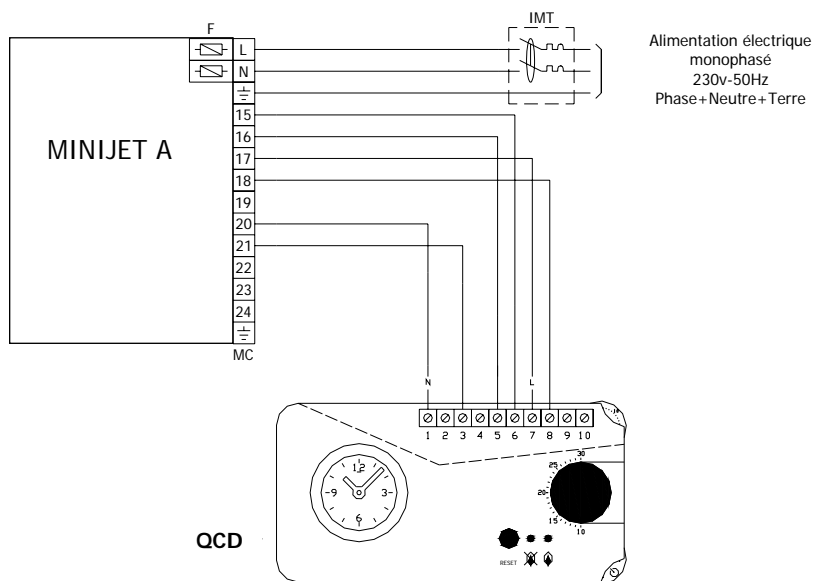
Une seule commande à distance ne gère qu'un seul aérotherme. Il est interdit de raccorder plusieurs appareils sur une seule commande à distance.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE pour AEROTHERME de TYPE MINIJET

RACCORDEMENT ELECTRIQUE ENTRE LA COMMANDE A DISTANCE PROGRAMMABLE 2 ALLURES ET UN AEROTHERME DEUX ALLURES ET/OU DEUX VITESSES



RACCORDEMENT ELECTRIQUE ENTRE LA COMMANDE A DISTANCE PROGRAMMABLE 2 ALLURES ET UN AEROTHERME UNE ALLURE



LEGENDE:

QCD Commande à distance

IMT Interrupteur multipolaire magnétothermique différentiel (non fourni)



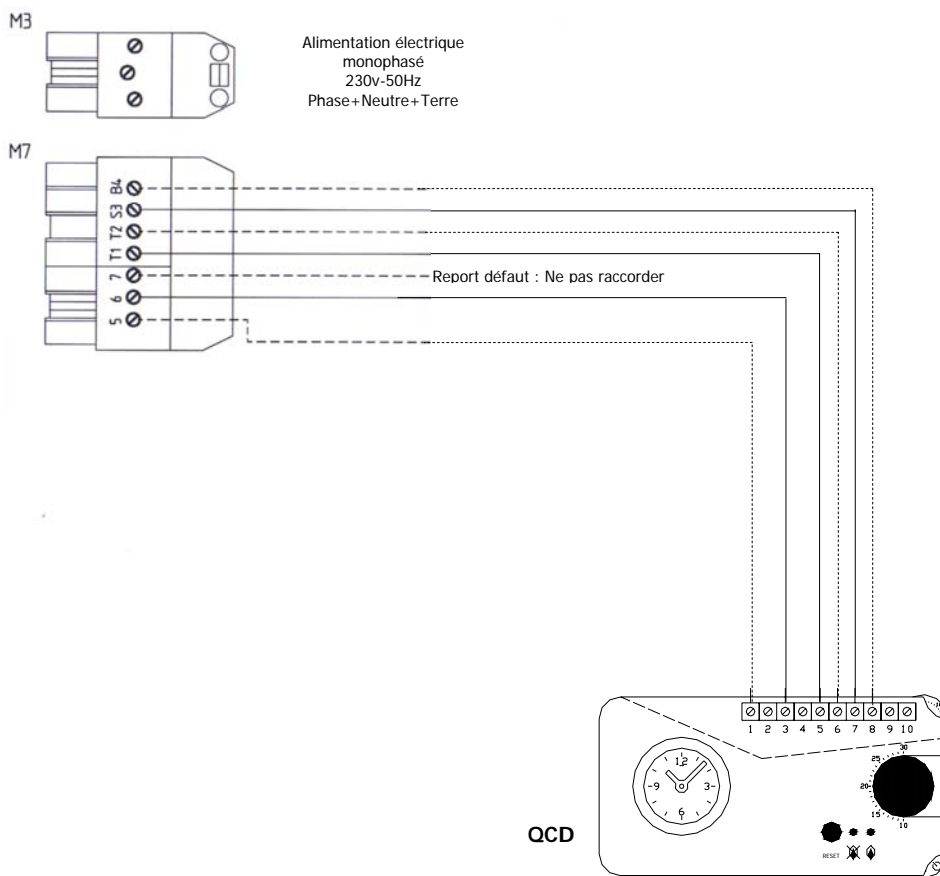
Respecter la polarité de branchement comme notée ci-dessus. Les erreurs peuvent provoquer des dommages irréparables.



Une seule commande à distance ne gère qu'un seul aérotherme. Il est interdit de raccorder plusieurs appareils sur une seule commande à distance.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE pour AEROTHERME de TYPE SUNJET B

RACCORDEMENT ELECTRIQUE ENTRE LA COMMANDE A DISTANCE PROGRAMMABLE 2 ALLURES ET UN AEROTHERME UNE ALLURE



LEGENDE:

QCD Commande à distance

M3 Connecteur alimentation 230V, fixé à l'arrière de l'aérotherme

M7 Connecteur pour le régulation, fixé à l'arrière de l'aérotherme

Borne 7 : Ne pas utiliser le report défaut



**Respecter la polarité de branchement comme notée ci-dessus.
Les erreurs peuvent provoquer des dommages irréparables.**



Une seule commande à distance ne gère qu'un seul aérotherme. Il est interdit de raccorder plusieurs appareils sur une seule commande à distance.

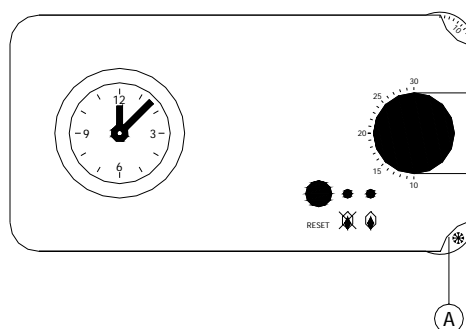
MISE EN ROUTE VENTILATION

- Positionner le sélecteur **A** sur le symbole ☀. le motoventilateur se met en marche (fig.1).

ARRET DE LA VENTILATION

- Positionner le sélecteur **A** sur le symbole ⏸. Le motoventilateur s'arrête (fig.1)

Fig.1



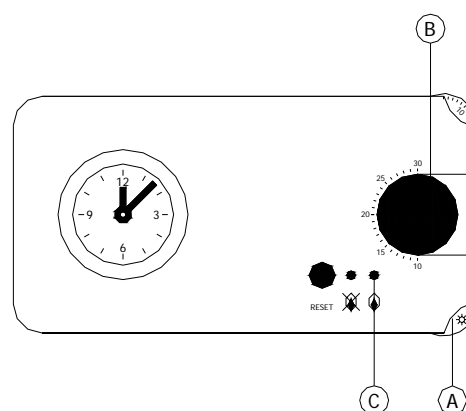
CHAUFFAGE PERMANENT REGLE SUR LA TEMPERATURE CONFORT (JOUR)

- Positionner le sélecteur **A** sur le symbole ☀.
- Régler le bouton du thermostat d'ambiance **B** sur la température de confort désiré. A ce point le cycle d'allumage de l'appareil se fait et le voyant **C** s'éclaire (fig.2).

ARRET DU CHAUFFAGE PERMANENT REGLE SUR LA TEMPERATURE CONFORT

- Positionner le sélecteur **A** sur le symbole ⏸ et régler le bouton du thermostat d'ambiance **B** au minimum (+10°C). Le brûleur s'éteint et 3 à 4 minutes après, le motoventilateur s'arrête aussi

Fig.2



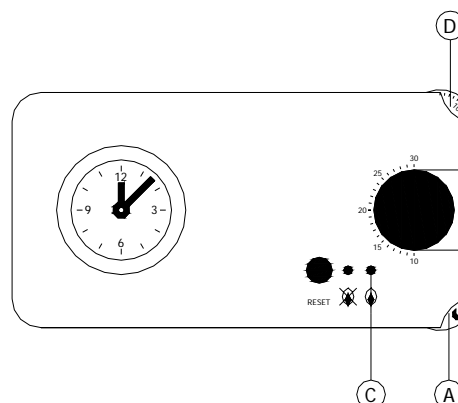
CHAUFFAGE PERMANENT REGLE SUR LA TEMPERATURE REDUITE (NUIT)

- Positionner le sélecteur **A** sur le symbole ☾.
- Régler le bouton du thermostat d'ambiance **D** sur la température réduite désirée. A ce point le cycle d'allumage de l'appareil se fait et le voyant **C** s'éclaire (fig.3).

ARRET DU CHAUFFAGE PERMANENT REGLE SUR LA TEMPERATURE REDUITE

- Positionner le sélecteur **A** sur le symbole ⏸ et régler le bouton du thermostat d'ambiance **D** au minimum (+2°C). Le brûleur s'éteint et 3 à 4 minutes après, le motoventilateur s'arrête aussi (fig.3).

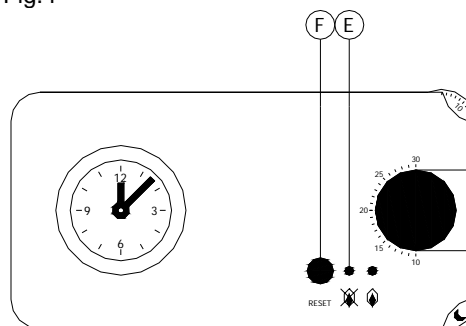
Fig.3:



MISE EN SECURITE ET REARMEMENT

- Dans le cas d'anomalies d'allumage ou de fonctionnement du brûleur, l'appareil se met en sécurité et le voyant rouge **E** s'allume (fig.4).
- Pour relancer le fonctionnement appuyer sur le bouton **F**. Après 4 ou 5 essais infructueux, prévenir le service technique d'assistance.

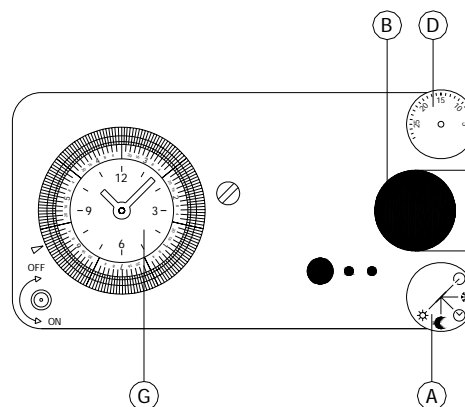
Fig.4



CHAUFFAGE EN FONCTION DE LA PROGRAMMATION DES PHASES DE FONCTIONNEMENT

- Positionner le sélecteur **A** sur le symbole ☰ (Fig.5)
- Régler le bouton du thermostat d'ambiance **D** sur la température réduite (nuit) désirée (Fig.5)
- Régler le bouton du thermostat d'ambiance **B** sur la température de confort (jour) désirée (Fig.5)
- Vérifier que l'heure indiquée par l'horloge du programmateur **G** soit correcte (Fig.5)
- Régler les phases horaires de fonctionnement des régimes confort et réduit (jour/nuit) en déplaçant les curseurs de l'horloge de programmation **G**. **Quand les curseurs sont positionnés vers l'extérieur, la température confort (jour) est activée; au contraire quand ils sont positionnés vers l'intérieur c'est la température réduite (nuit) qui est active.** A ce niveau de réglage, l'appareil fonctionne suivant les températures et les phases horaires réglées.

Fig.5



ARRET DU CHAUFFAGE SUIVANT LA PROGRAMMATION DES PHASES DE FONCTIONNEMENT

- Positionner le sélecteur **A** sur le symbole ☰ (Fig.5).



Ne pas déconnecter l'aérotherme de l'alimentation électrique générale avant que le motoventilateur ait effectué la post-ventilation et se soit complètement arrêté.



Il est possible que les fonctions demandées ne soient pas exécutées immédiatement car la commande à distance nécessite un temps de 60 secondes pour mémoriser les données.



Pour un fonctionnement correct de la commande à distance, le sélecteur A devra être manipulé lentement. Il faut observer un bref temps d'arrêt entre chaque changement de sélection.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La commande à distance programmable deux allures permet de gérer complètement et automatiquement un aérotherme deux allures et/ou deux vitesses.

Le pré-réglage en usine du différentiel est de 2°C.

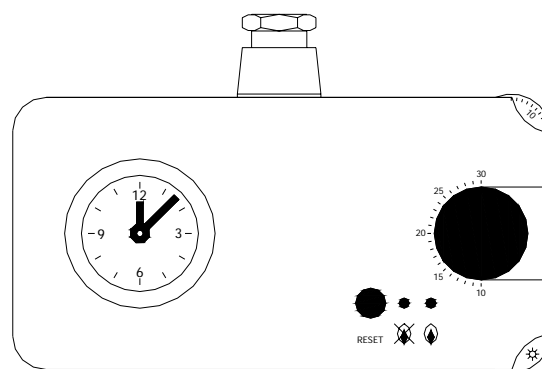
Dans le cas où la commande à distance est raccordée avec un appareil une seule allure, celle-ci commande uniquement l'allumage et l'extinction, sans action, alors, sur les allures intermédiaires.

Exemple de chauffage d'une ambiance pour élever la température de 6 à 18°C, avec un appareil deux allures, deux vitesses:

- Régler la température à 18°C sur le bouton du thermostat d'ambiance.
- Si la valeur de la température ambiante est éloignée de celle réglée sur le thermostat d'ambiance, l'appareil se met en marche en puissance brûleur et vitesse de soufflage maximum. L'ambiance commence à se réchauffer.
- Quand la température ambiante égale la valeur du thermostat d'ambiance moins la valeur du différentiel ($18^\circ - 2 = 16^\circ\text{C}$), la commande à distance commute le fonctionnement de l'appareil à la puissance et vitesse minimum.
- Si la température ambiante baisse sous la valeur des 16°C , l'appareil repasse en fonctionnement maximum. A l'inverse si la température ambiante dépasse les 18°C , l'appareil s'arrête.

IMPORTANT!

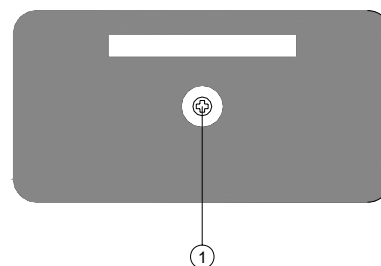
Afin d'éviter les problèmes d'allumage du brûleur en régime réduit, la commande à distance effectue toujours et pendant quelques secondes un allumage au régime maxi, indépendamment de la position du bouton de réglage du thermostat et de la température relevées dans le local à chauffer.



DIFFERENTIEL

La commande à distance programmable deux allures est réglée en usine avec un différentiel de 2°C, ce qui satisfait la quasi totalité des cas. Il est toutefois possible d'optimiser le différentiel en agissant sur un trimer de réglage situé sur la carte électronique de la commande à distance. La plage de réglage est de 1 à 5°C.

- Enlever le couvercle de la commande à distance (voir paragraphe INSTALLATION).
- Dévisser la vis qui fixe le socle au couvercle plastique et séparer les deux parties (voir paragraphe INSTALLATION).
- Depuis l'arrière modifier avec un petit tournevis plat le trimer de régulation. En tournant dans le sens horaire, le différentiel augmente; en tournant dans le sens inverse, le différentiel diminue.
- Remonter le tout dans le sens inverse.



**EMAT SAS – 1, rue Clément Ader - BP 316
69745 GENAS cedex**

**☎ : 04 78 90 98 98 - 📠 : 04 78 90 66 22
Site Internet : www.emat-sas.fr**

Dans le cadre des améliorations et perfectionnements apportés à nos appareils, nous nous réservons le droit de modifier, sans préavis, les caractéristiques de ceux-ci.