

2.11 Sonde d'ambiance et/ou centrale ambiance (radio, filaire)

Voir les instructions de montage à l'intérieur de l'emballage de la sonde.

La sonde doit être installée dans la zone de séjour, sur une cloison bien dégagée. Elle sera installée de manière à être facilement accessible. Éviter les sources de chaleur directe (cheminée, téléviseur, plans de cuisson) et les zones de courant d'air frais (ventilation, porte, couloir).

Les défauts d'étanchéité à l'air des constructions se traduisent souvent par un soufflage d'air froid par les gaines électriques. Colmater les gaines électriques si un courant d'air froid arrive au dos de la sonde d'ambiance.

- Installation équipée d'une ou deux sondes d'ambiance (T55 / T58).
- Raccorder chacune des sondes sur l'une des bornes CL+ et CL- de la carte de régulation de la chaudière (figure 26) à l'aide du connecteur fourni.
- Et/ou se référer à la notice fournie avec la sonde ambiance radio.
- Installation équipée d'une centrale ambiance (radio T78, filaire T75).
- Se référer à la notice fournie avec la centrale ambiance.

2.12 Sonde extérieure

Voir les instructions de montage à l'intérieur de l'emballage de la sonde.

Placer la sonde sur la façade la plus défavorisée, en général la façade nord ou nord-ouest.

Elle ne doit en aucun cas être exposée au soleil matinal.

Elle sera installée de manière à être facilement accessible mais au minimum à 2,5 m du sol.

Il faut impérativement éviter les sources de chaleur comme les cheminées, les parties supérieures des portes et des fenêtres, la proximité des bouches d'extraction, les dessous de balcons et d'avant-toits qui isoleraient la sonde des variations de la température de l'air extérieur.

2.13 Modem téléphonique

Il est possible de commander la mise hors-gel de la chaudière via un contact modem (type Siemens TEL 110).

- Raccorder la sortie de la commande téléphonique sur les bornes M-H1 du régulateur RVS.
- Réglages : Menu "Configuration d'installation", lignes 5950 et 5951 (page 39).

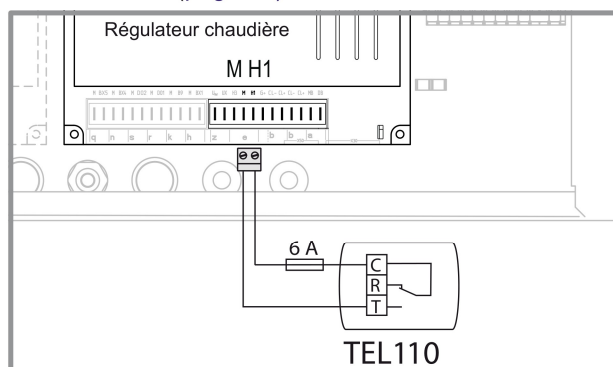


figure 21 - Commande téléphonique

2.14 Raccordements électriques

L'installation électrique doit être réalisée conformément à la réglementation en vigueur.

Les raccordements électriques ne seront effectués que lorsque toutes les autres opérations de montage (fixation, assemblage, etc.) auront été réalisées.

L'équipement électrique de la chaudière doit être raccordé à la prise de terre.

Il est vivement conseillé d'équiper l'installation électrique d'une protection différentielle de 30 mA.

Prévoir une coupure bipolaire à l'extérieur de la chaudière.

Le commutateur placé sur le tableau de contrôle ne dispense pas de l'installation d'un interrupteur général réglementaire.

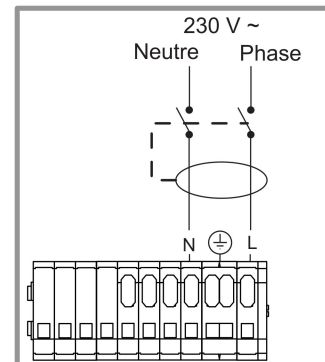


figure 22 - protection différentielle

Pour accéder aux bornes de raccordement :

- Déposer la façade.
- Ouvrir le coffret électrique (1 vis).
- Effectuer les raccordements suivant le schéma (figure 26).

Il est impératif de respecter la polarité phase-neutre lors du branchement électrique.

- Passer les câbles d'alimentation (chaudière, brûleur, circulateur) dans les passe-fils à l'arrière de l'appareil.
- Séparer les câbles fort et faible courant afin d'éviter des perturbations.(rep. 1 et 2, figure 23).
- Veiller à ce que tous les câbles électriques sont logés dans les espaces prévus à cet effet.
- Serrer les câbles à l'aide des presse-étoupes afin d'éviter tout débranchement accidentel des fils conducteurs.

• **Sécurité contre le manque d'eau**

- Bomier régulation SK1 SK2 (enlever préalablement le shunt).

• **Alimentation électrique**

Connexion sur les borniers à ressorts (figure 25)

Fil rigide

- Dénuder l'extrémité du fil sur environ 10 mm.
- Glisser le fil dans l'orifice prévu à cet effet.
- Pousser le ressort avec un tournevis pour que le fil entre dans la cage.
- Retirer le tournevis puis vérifier que le fil reste coincé dans la cage, en tirant dessus.

Fil souple

- Utiliser des embouts et procéder de la même manière que précédemment.

Tension 230V ~ 50 HZ, Terre < 30 ohms

- Phase à protéger par un fusible de 5 A.
- Utiliser un câble souple de 3 x 0,75 mm² minimum de type H05VV-F.

La longueur du fil de terre doit être plus longue entre sa borne et le serre câble que les 2 autres fils.