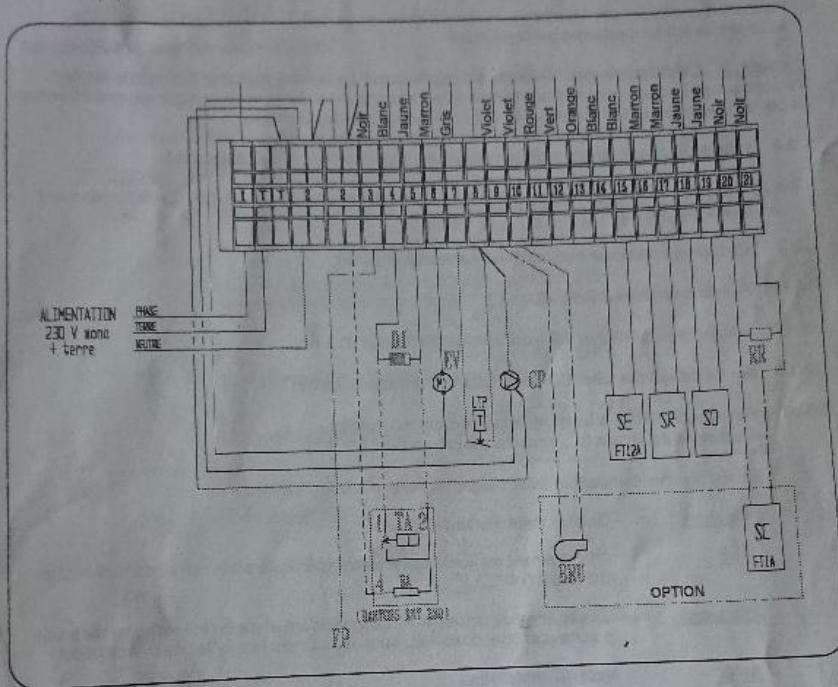


2.9.2 - Régulation simple circuit sans contrôle de la température départ chaudière SC
 Installation plancher chauffant seul (1er circuit) ou plancher chauffant et circuit radiateurs équipés ou non de robinets thermostatiques



1 : Phase (Respecter la polarité)

⏏ : Terre

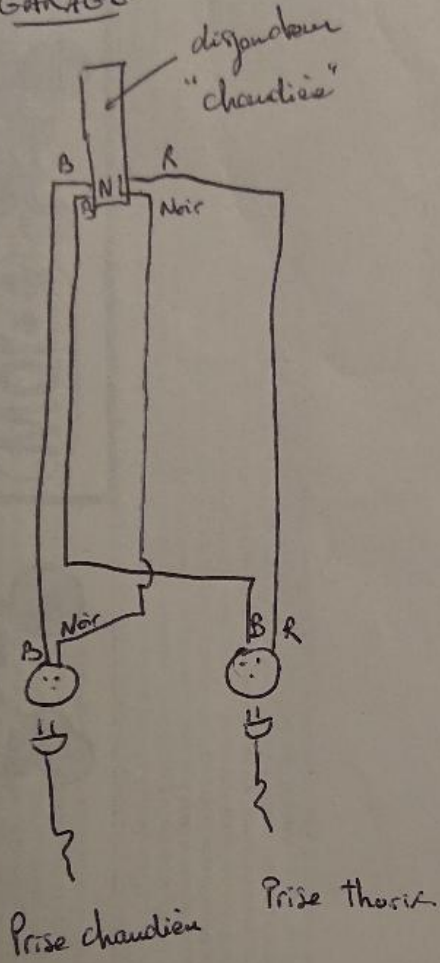
2 : Neutre (Respecter la polarité)

4-5 : Diode DI (à laisser impérativement en place s'il n'y a pas de thermostat d'ambiance TA pour la zone plancher chauffant) - Attention au sens de positionnement de la diode (partie claire sur la borne 5)

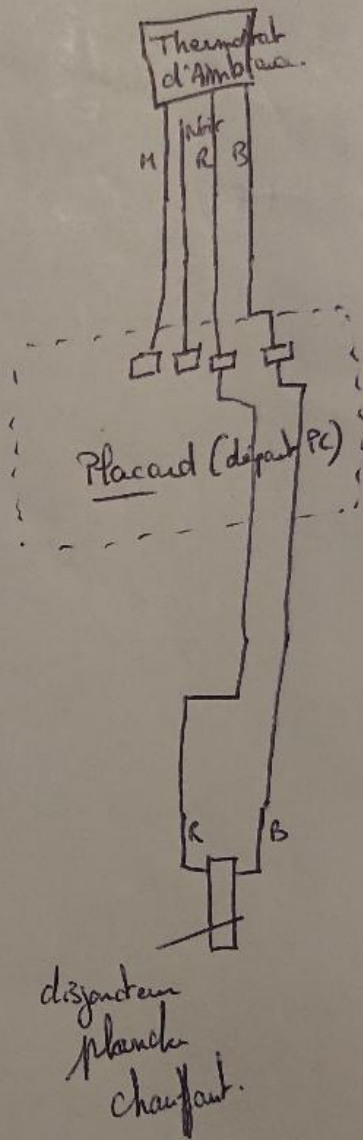
Si le thermostat d'ambiance TA DANFOSS RMT 230 (à résistance anticipatrice RA) placé dans la zone plancher chauffant est raccordé :

- supprimer la diode DI
- raccorder les 3 fils du thermostat d'ambiance en respectant le schéma de raccordement ci-dessus.

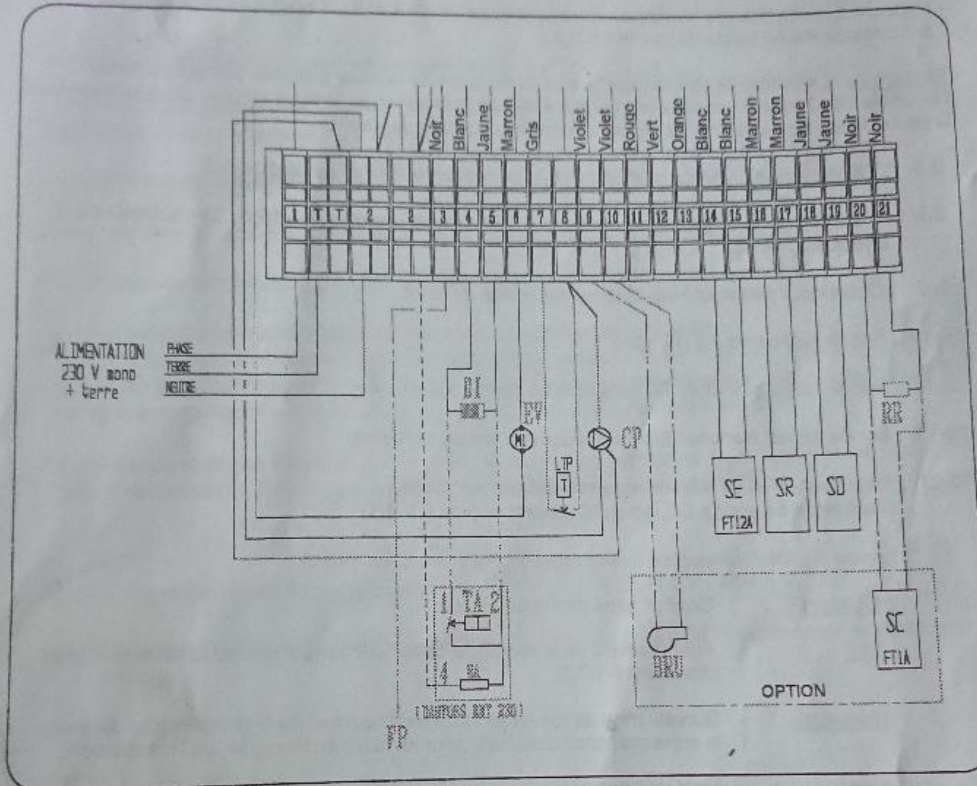
GARAGE



Cuisine



2.9.2 - Régulation simple circuit sans contrôle de la température départ chaudière SC
 Installation plancher chauffant seul (1er circuit) ou plancher chauffant et circuit radiateurs équipés ou non de robinets thermostatiques



1 : Phase (Respecter la polarité)

⏏ : Terre

2 : Neutre (Respecter la polarité)

4-5 : Diode DI (à laisser impérativement en place s'il n'y a pas de thermostat d'ambiance TA pour la zone plancher chauffant) - Attention au sens de positionnement de la diode (partie claire sur la borne 5)

Si le thermostat d'ambiance TA DANFOSS RMT 230 (à résistance anticipatrice RA) placé dans zone plancher chauffant est raccordé :

- supprimer la diode DI
- raccorder les 3 fils du thermostat d'ambiance en respectant le schéma de raccordement ci dessus.

3.2 - Régulation plancher chauffant avec thermostat d'ambiance ou plancher chauffant et circuit radiateurs

Le Thorix est équipé d'un ensemble de régulation comprenant :

- une régulation électronique intégrée avec potentiomètre de réglage de pentes (P) et entrée fil pilote compatible avec programmeur 4 ordres 1 zone
- une sonde extérieure (SE),
- deux sondes de température départ et retour immergées du circuit plancher (SD et SR),
- un limiteur de température plancher chauffant (LTP) à réarmement manuel (65 °C)
- un thermostat d'ambiance (TA), à placer dans la zone plancher chauffant.
NOTA : Dans le cas où le thermostat d'ambiance livré avec le Thorix n'est pas raccordé, s'assurer que la diode raccordée d'origine est bien en place. Dans ce cas, la régulation perd la possibilité de corriger automatiquement la pente de la courbe de chauffe qui aura été affichée.
- d'une sonde applique départ chaudière (SC), en option, pour contrôle de la température départ circuit radiateurs en fonction de la température extérieure et action sur brûleur.

3.21 - Fonction indicateur d'ouverture de l'électrovanne EV (Voir § 4.1)

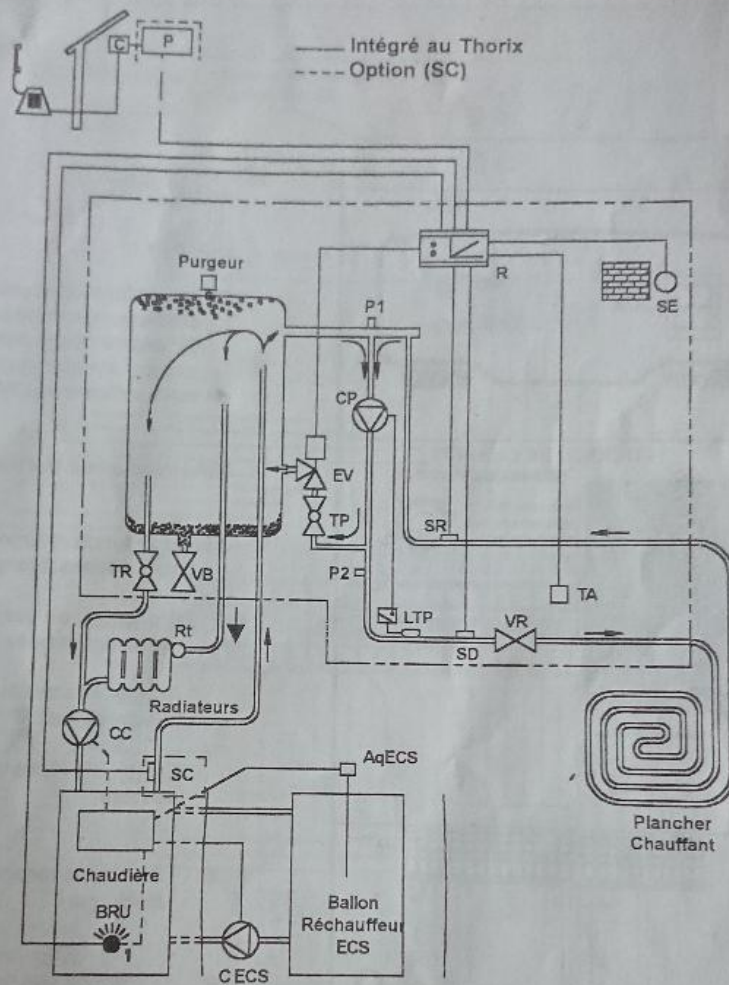
Le **led orange** (repère J § 4.2 et 4.3) est allumé lors de l'ouverture de l'électrovanne et éteint lors de sa fermeture.

3.22 - Fonction sécurité

- Température de retour plancher régulée entre 20 et 40 °C selon les besoins de chauffage par sonde immergée.
- Dispositif de sécurité indépendant avec réarmement manuel limitant la température d'eau de départ du plancher chauffant à 65 °C (sécurité absolue) avec visualisation du défaut en façade (repère C § 4.2 et 4.3).
- Auto-test des sondes extérieures départ, retour plancher et sonde départ chaudière (SC) avec signalisation en façade en cas de défaut (**led orange clignotant** (repère J § 4.2 et 4.3)).

4 - SCHEMAS

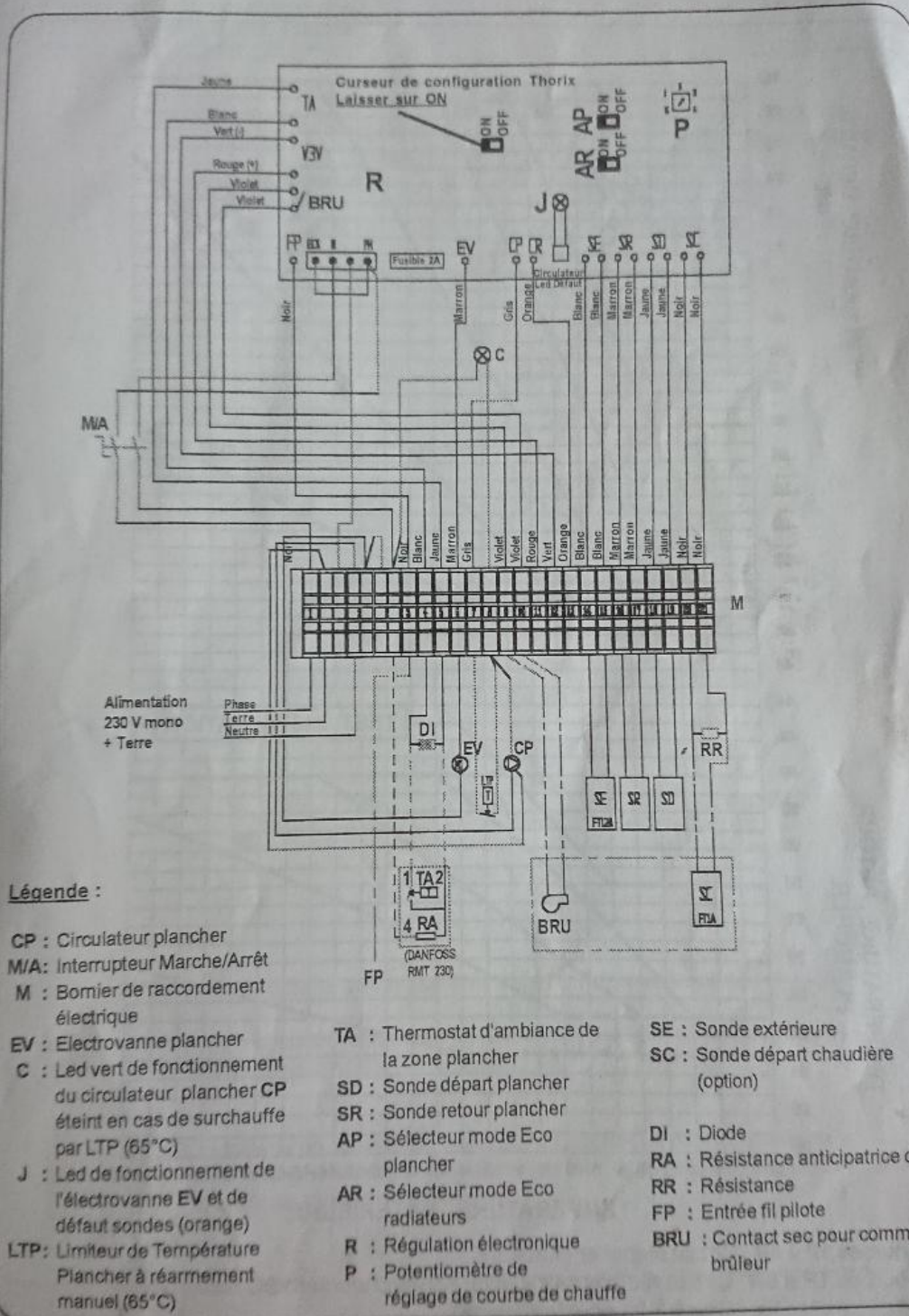
4.1 - Schéma de principe hydraulique

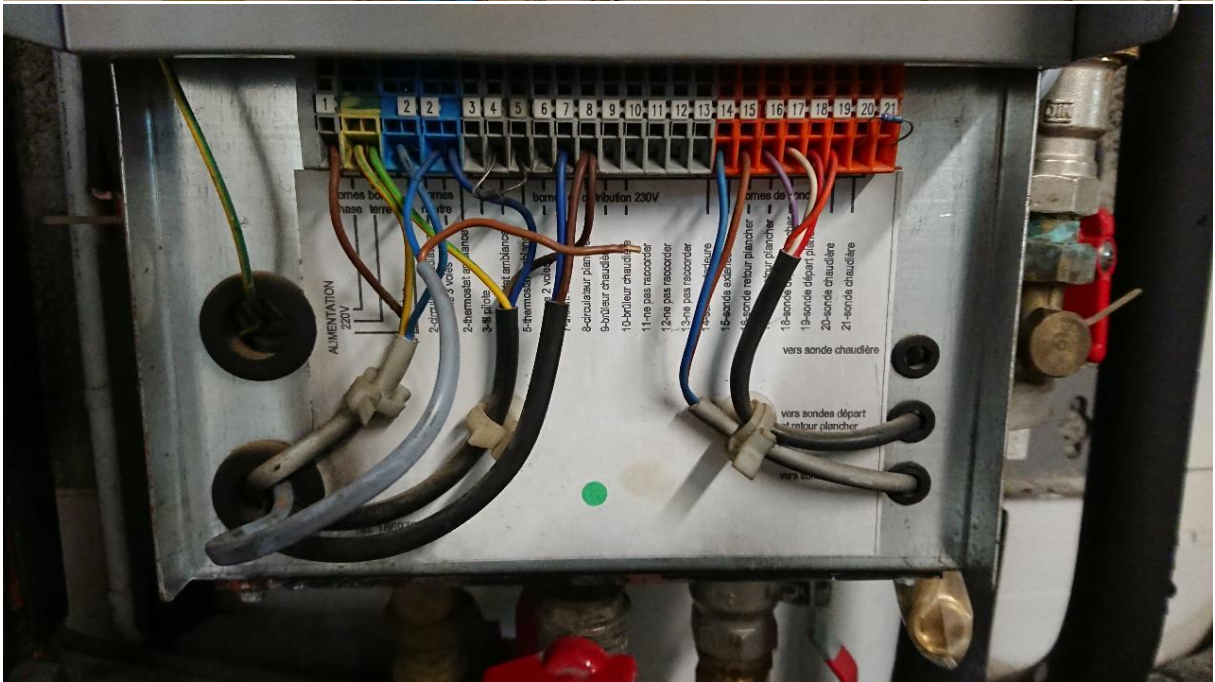


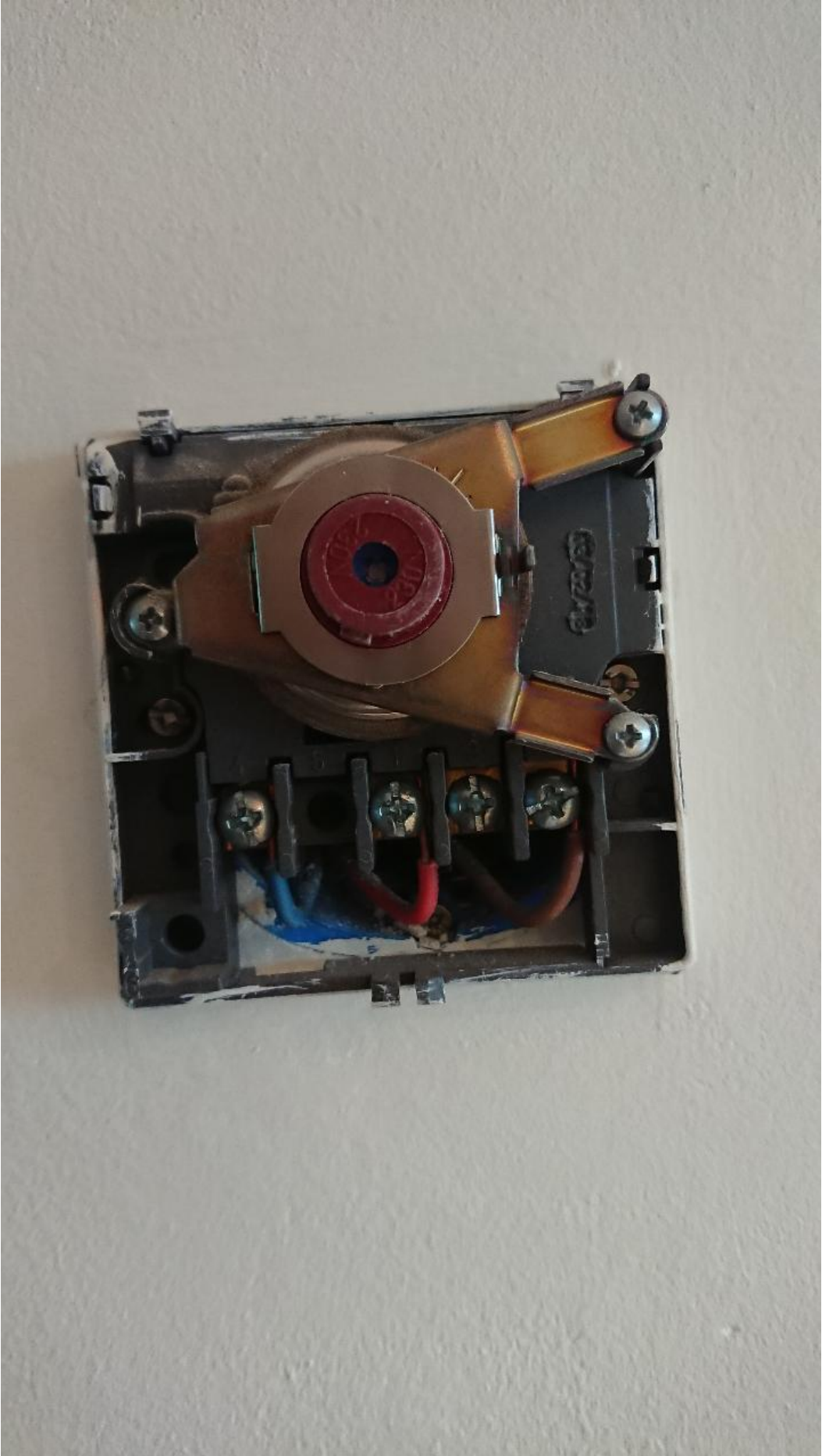
Légende :

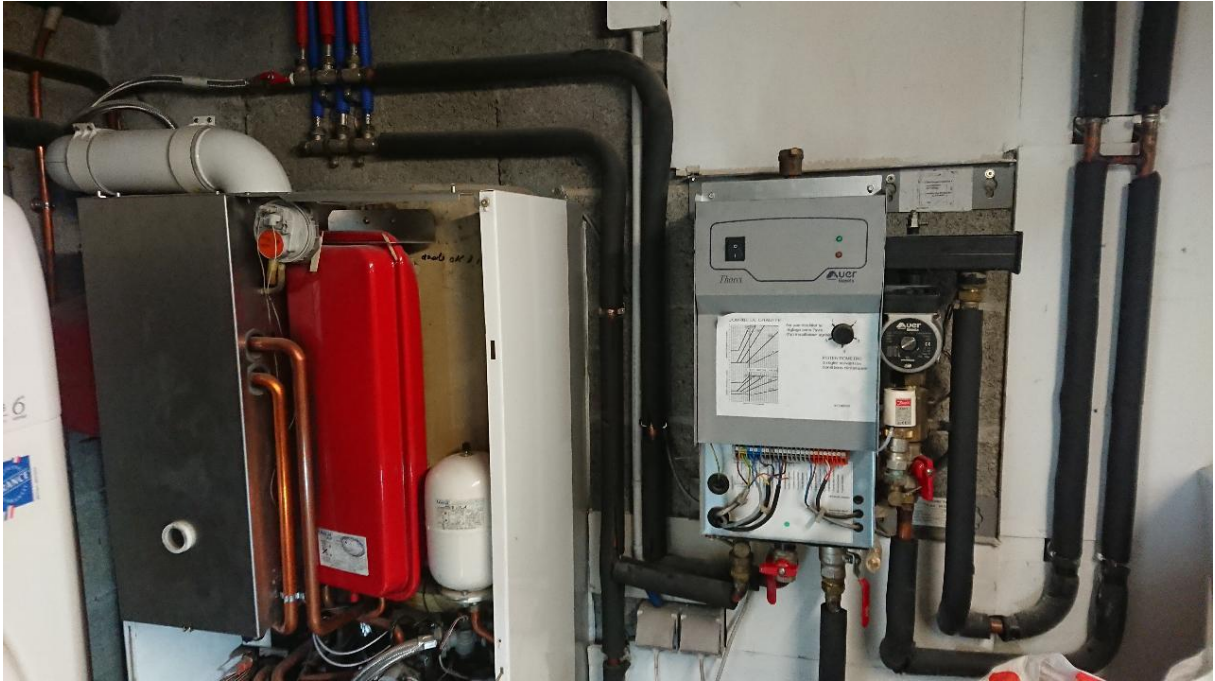
- | | |
|--|---|
| SE : Sonde extérieure | TP : Té de réglage du circuit plancher chauffant |
| SD : Sonde départ plancher chauffant | TR : Té de réglage du circuit radiateurs |
| SR : Sonde retour plancher chauffant | VR : Vanne de réglage plancher chauffant |
| SC : Sonde départ chaudière (option) | LTP : Aquastat de sécurité plancher chauffant à réarmement manuel (65 °C) |
| TA : Thermostat d'ambiance plancher chauffant | BRU : Brûleur chaudière |
| CP : Circulateur plancher chauffant | RT : Robinet thermostatique |
| CC : Circulateur chaudière | VB : Vanne chasse boues |
| EV : Electrovanne 2 voies plancher chauffant | P1 et P2 : Prises de pression circuit plancher |
| R : Régulation électronique avec potentiomètre de réglage de courbe de chauffe | AqECS : Aquastat du ballon ECS associé à la chaudière |
| C : Coffret de commande téléphonique | CECS : Circulateur du ballon ECS associé à la chaudière |
| P : Programmeur | |

4.3 - Schéma électrique de principe

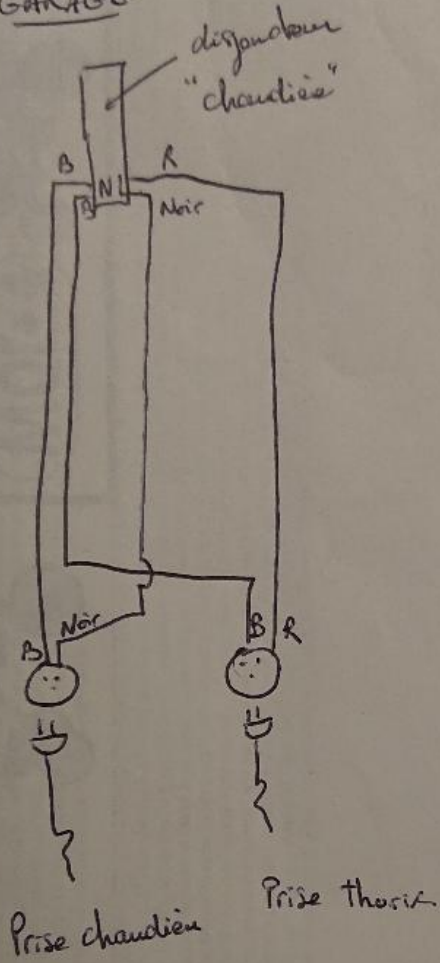








GARAGE



Cuisine

