



NOTICE

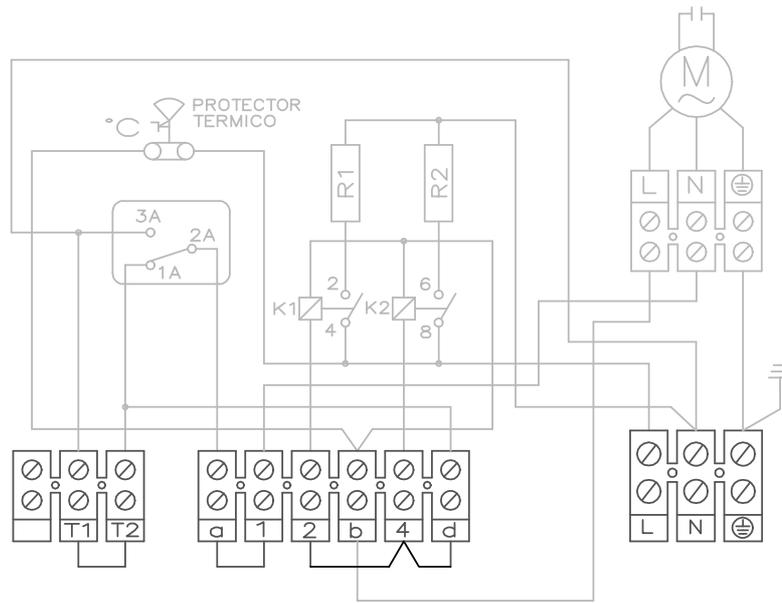
# SERIE EC-N



### EC-3N

230V AC 50/60Hz

3x4 mm<sup>2</sup> (min.)

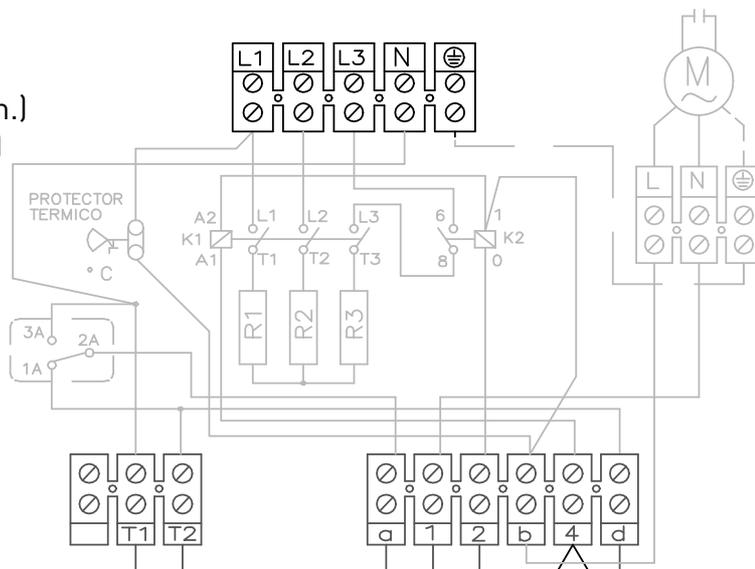


### EC-5N / EC-9N

3N-400V AC 50/60Hz

EC-5N: 5x2.5 mm<sup>2</sup> (min.)

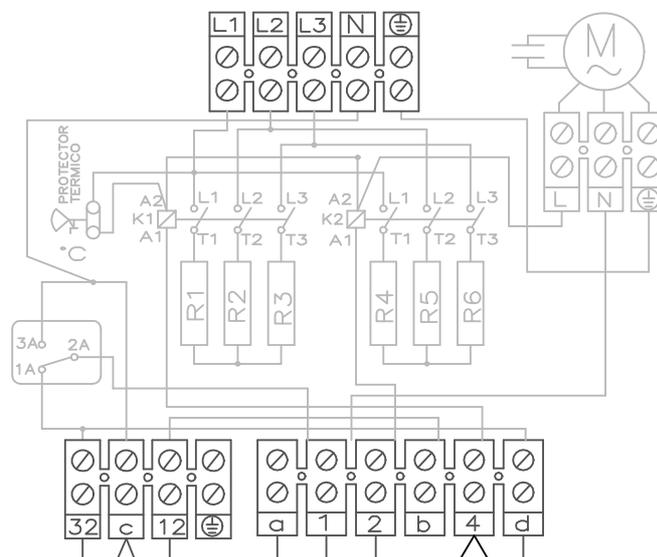
EC-9N: 5x4 mm<sup>2</sup> (min.)



### EC-12N / EC-15N

3N-400V AC 50/60Hz

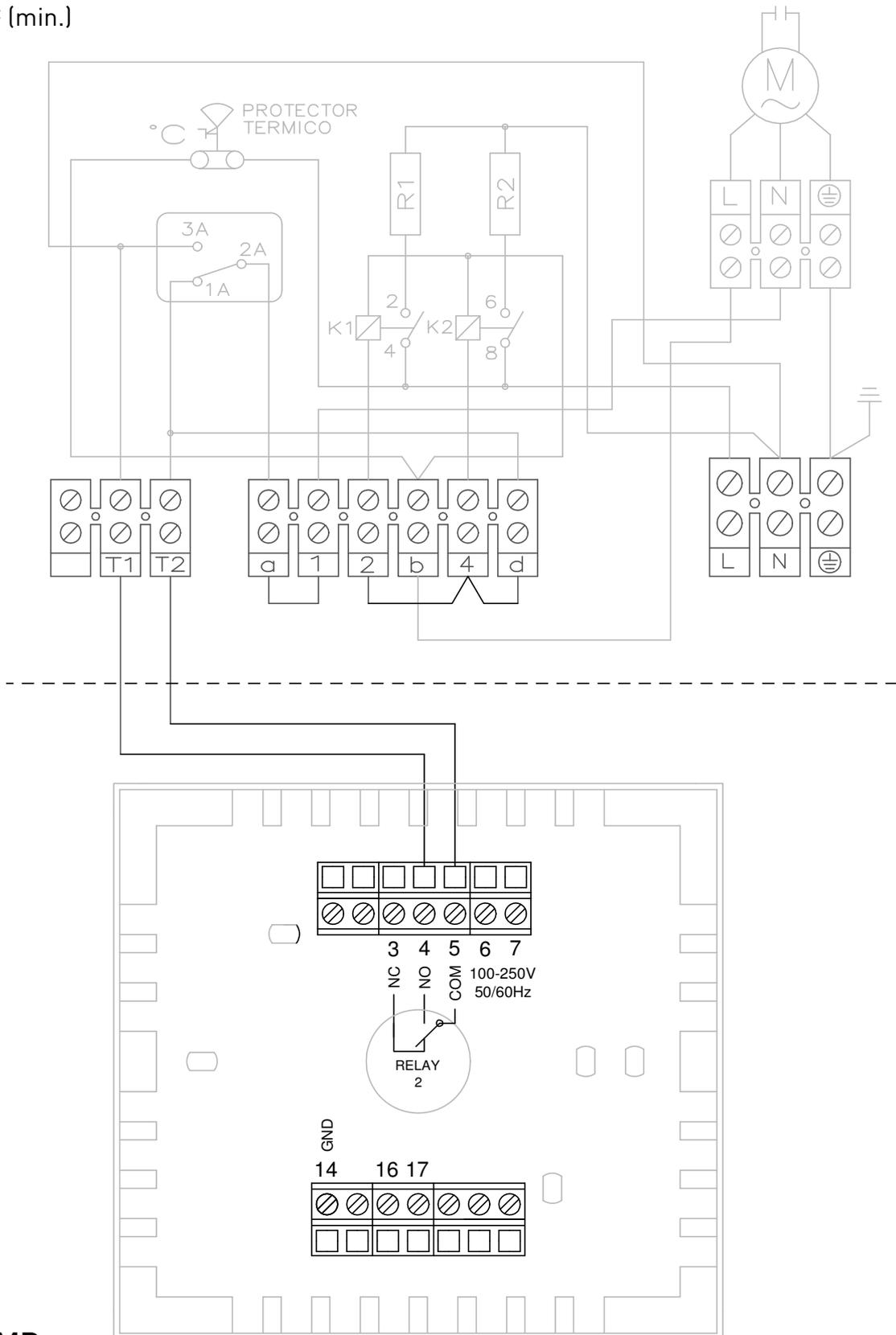
5x6 mm<sup>2</sup> (min.)



### EC-3N

230V AC 50/60Hz

3x4 mm<sup>2</sup> (min.)



### CR-TEMP

100-250V AC 50/60Hz

2x1.5 mm

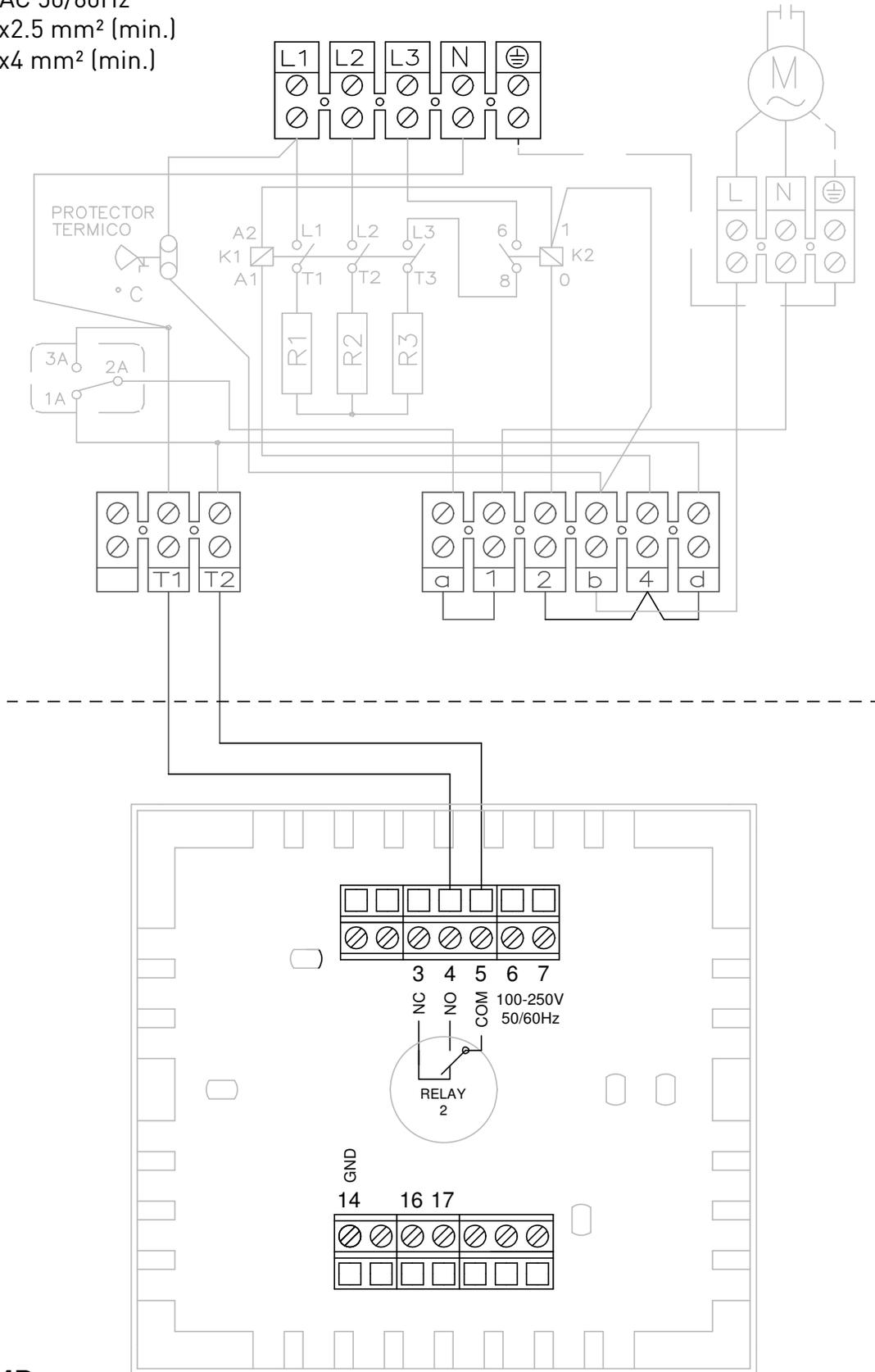


## EC-5N / EC-9N

3N-400V AC 50/60Hz

EC-5N: 5x2.5 mm<sup>2</sup> (min.)

EC-9N: 5x4 mm<sup>2</sup> (min.)



## CR-TEMP

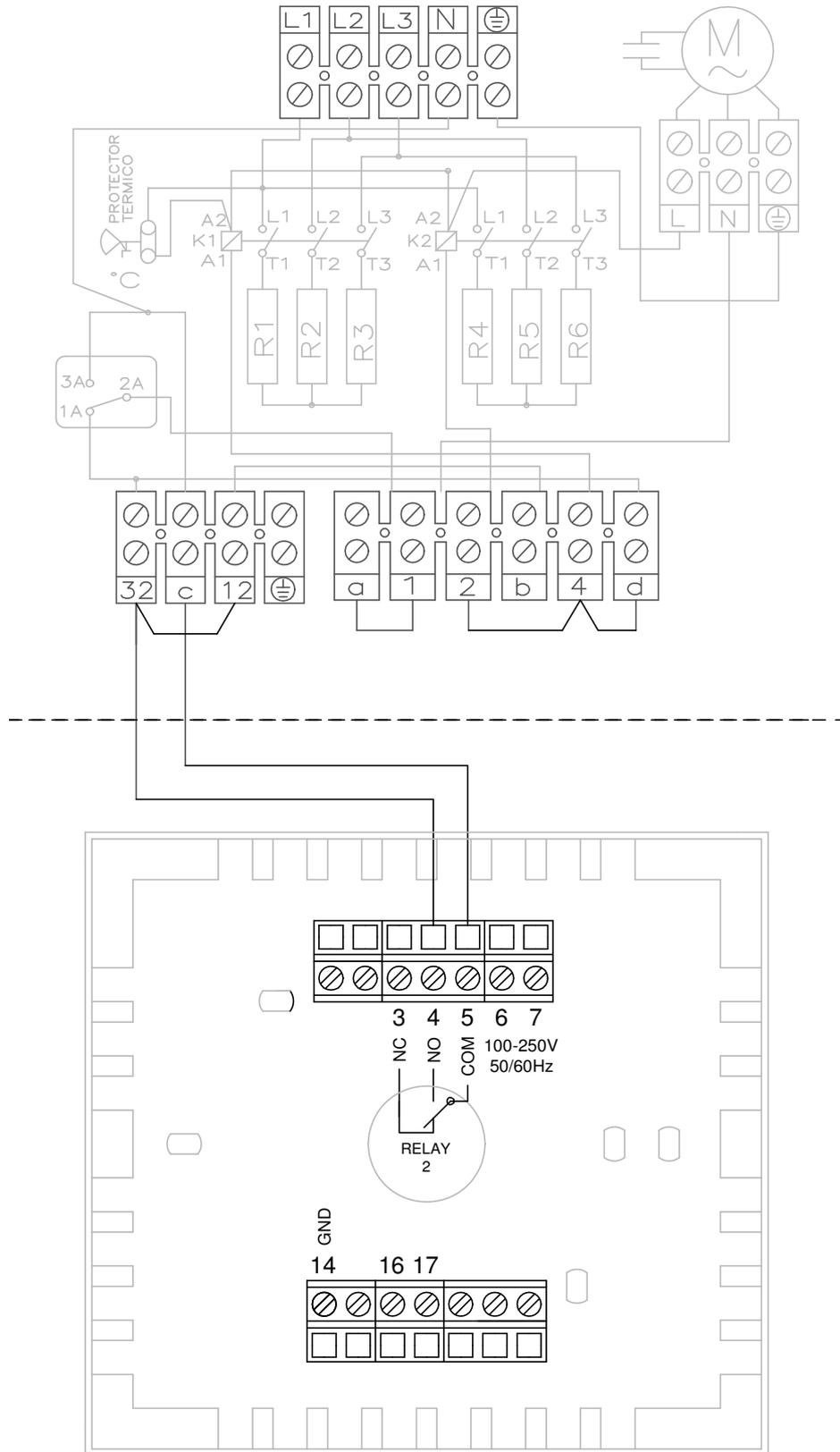
100-250V AC 50/60Hz

2x1.5 mm

### EC-12N / EC-15N

3N-400V AC 50/60Hz

5x6 mm<sup>2</sup> (min.)

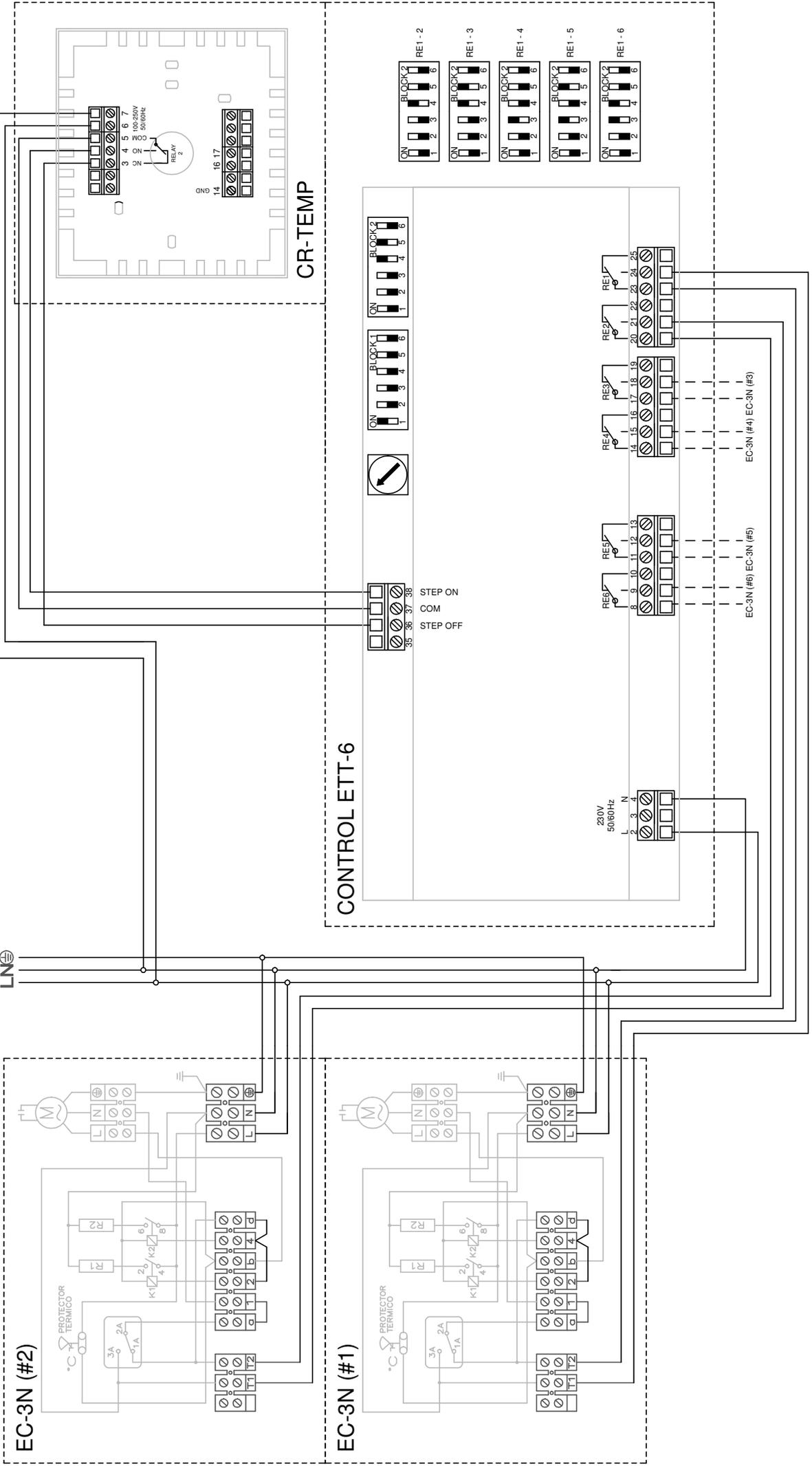


### CR-TEMP

100-250V AC 50/60Hz

2x1.5 mm

230V 50/60Hz  
LN



EC-3N (#2)

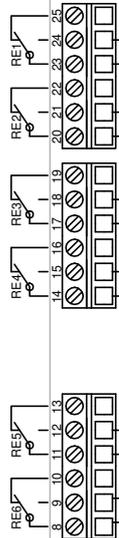
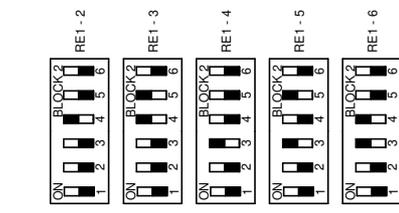
EC-3N (#1)

CONTROL ETT-6

CR-TEMP

STEP ON  
COM  
STEP OFF

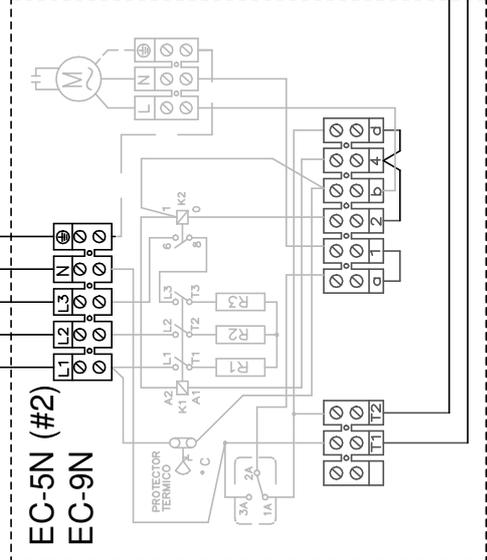
230V  
50/60Hz



EC-3N (#6) EC-3N (#5)  
EC-3N (#4) EC-3N (#3)

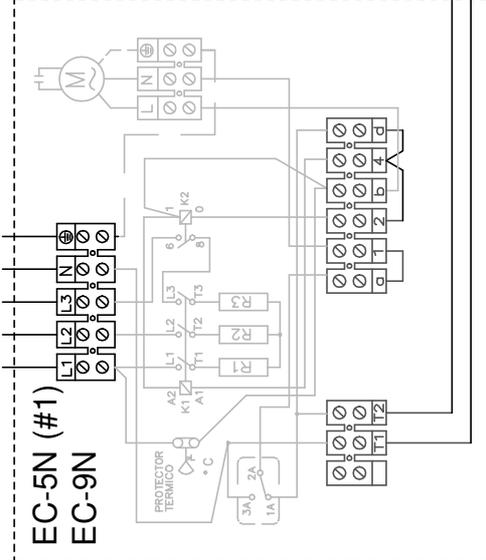
3N-400V 50/60HZ

EC-5N (#2)  
EC-9N

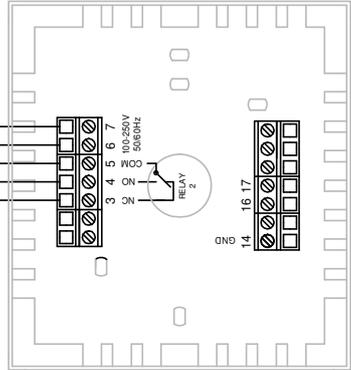


3N-400V 50/60HZ

EC-5N (#1)  
EC-9N

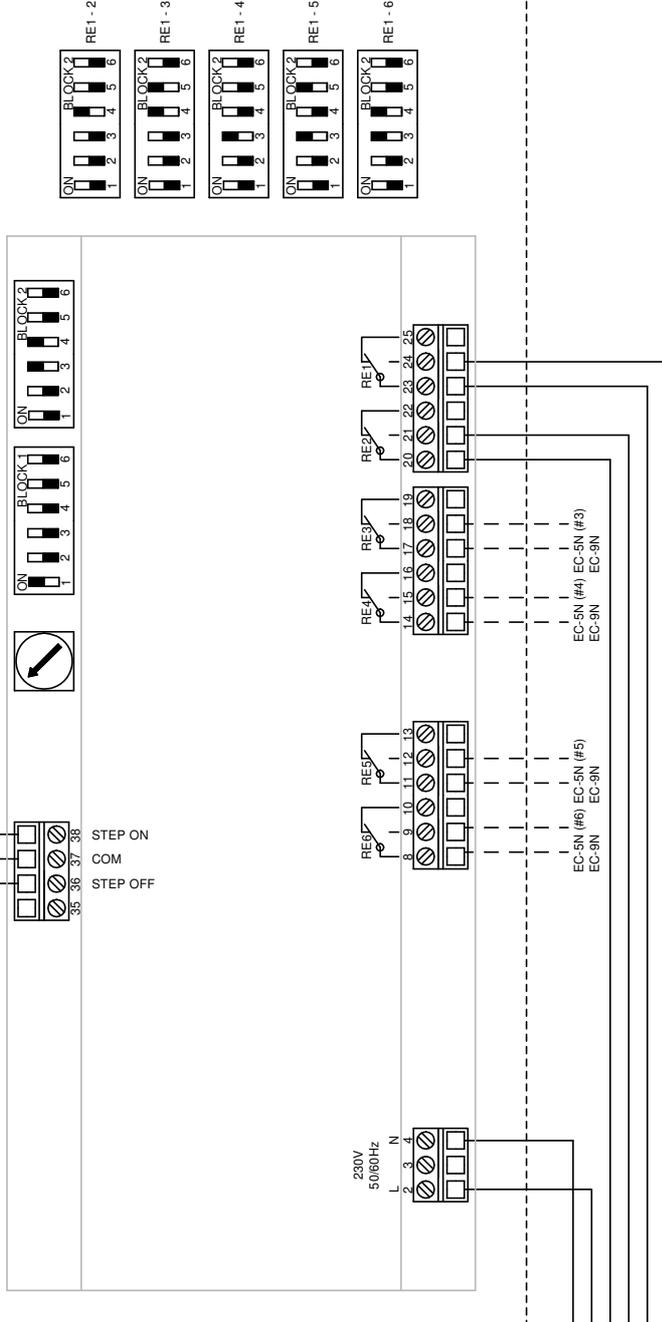


LN



CR-TEMP

CONTROL ETT-6



STEP ON  
COM  
STEP OFF

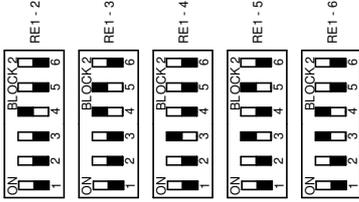
230V  
50/60Hz  
L N  
2 3 4

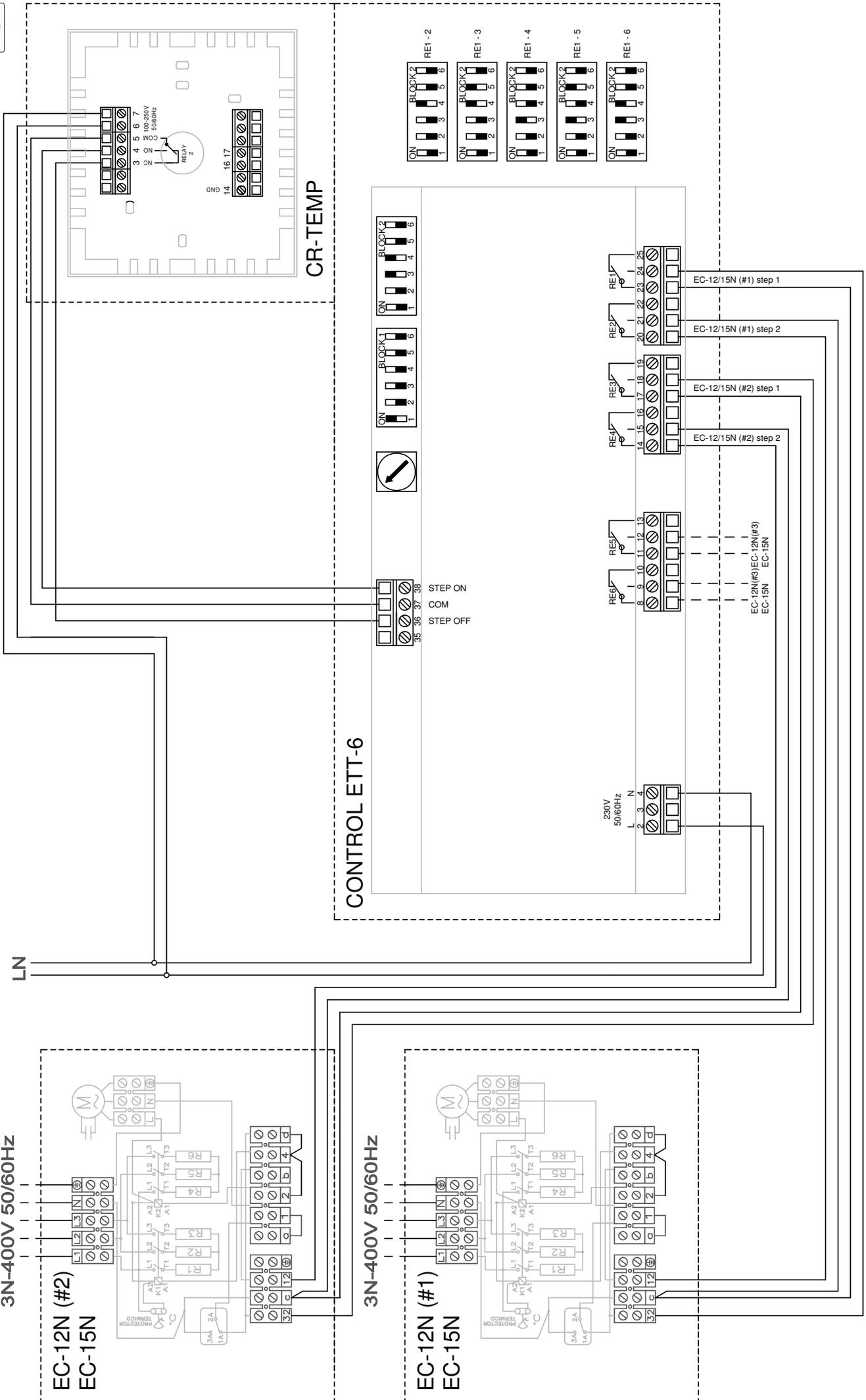
RES17  
RES16  
RES15  
RES14  
RES13  
RES12  
RES11  
RES10  
RES9  
RES8  
RES7  
RES6  
RES5  
RES4  
RES3  
RES2  
RES1

EC-5N (#6) EC-5N (#5)  
EC-9N EC-9N

EC-5N (#4) EC-5N (#3)  
EC-9N EC-9N

RE1-6  
RE1-5  
RE1-4  
RE1-3  
RE1-2





3N-400V 50/60HZ

EC-12N (#2)  
EC-15N

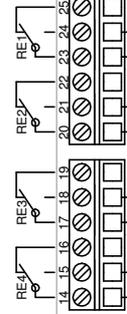
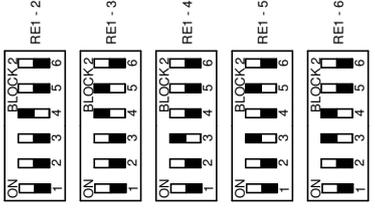
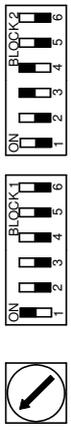
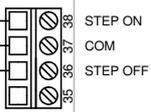
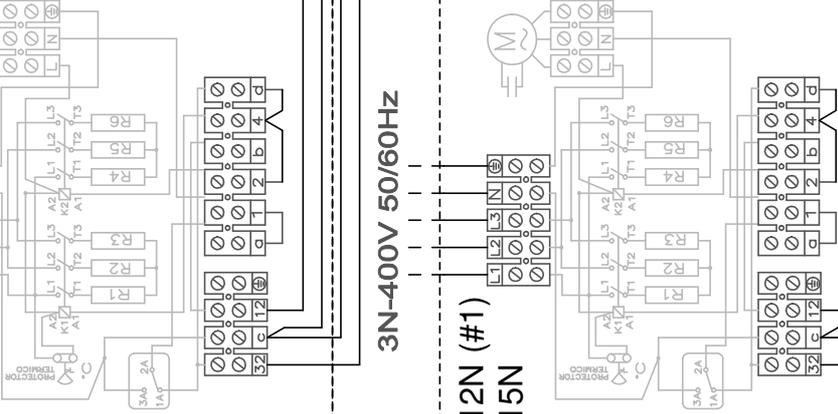
3N-400V 50/60HZ

EC-12N (#1)  
EC-15N

CONTROL ETT-6

CR-TEMP

LN



EC-12N(#9) EC-12N(#3)  
EC-15N

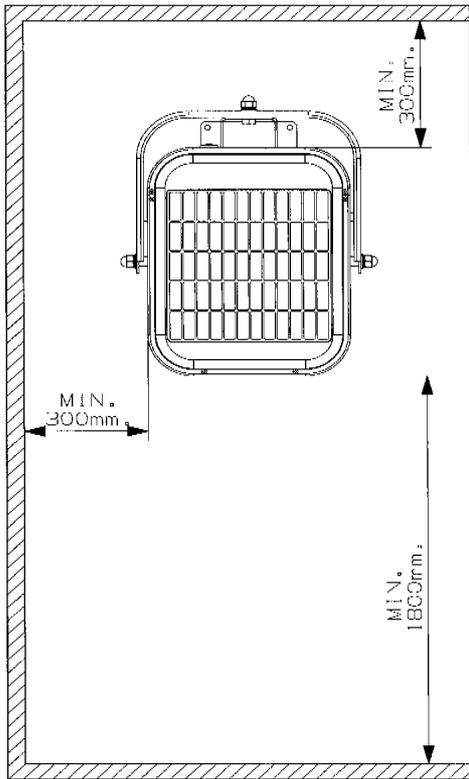


Fig. 1

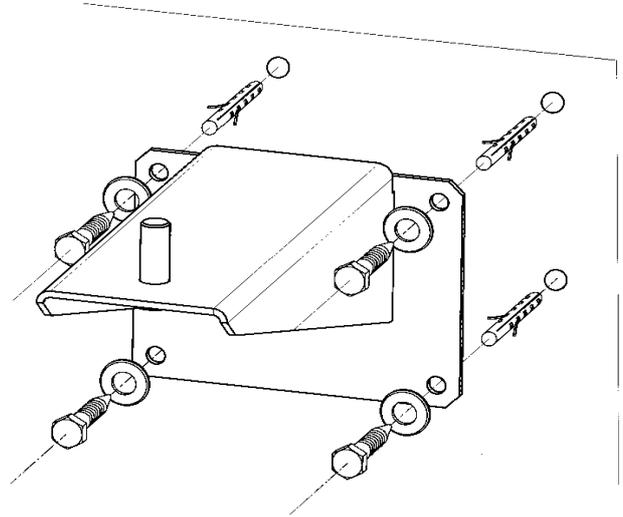


Fig. 2

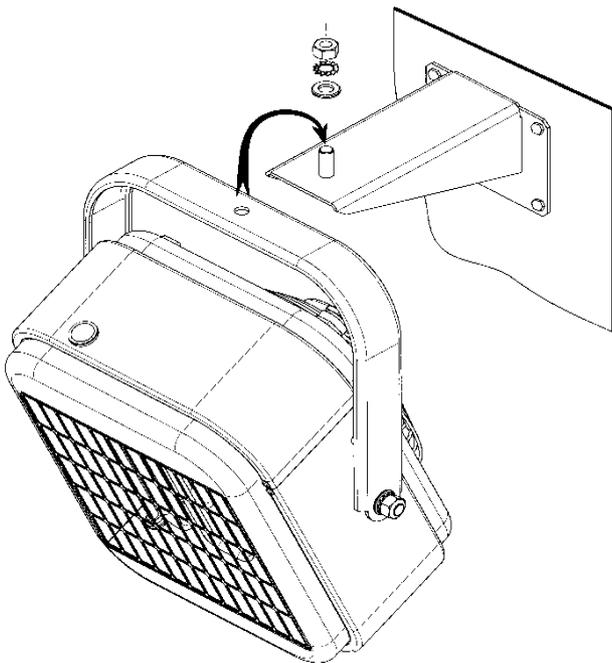


Fig. 3

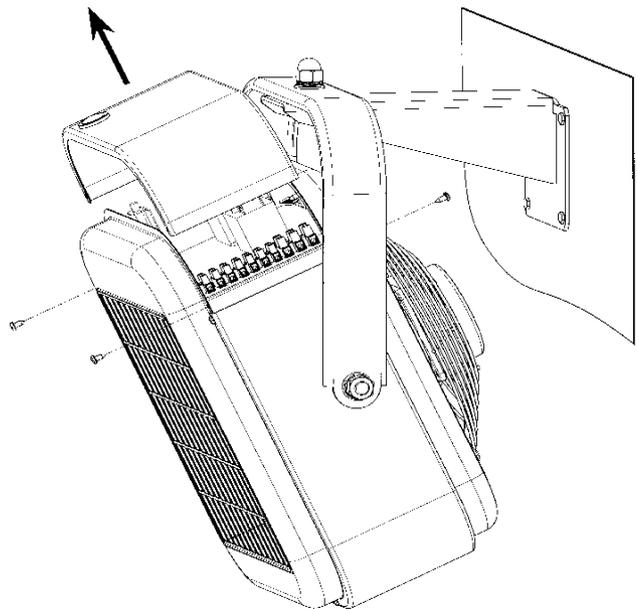


Fig. 4

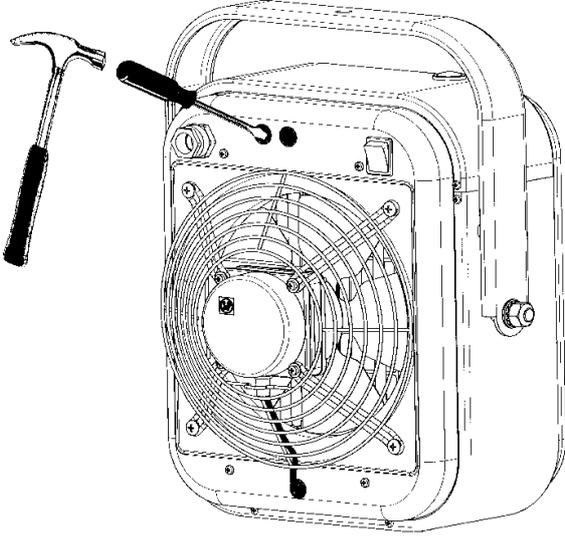


Fig. 5

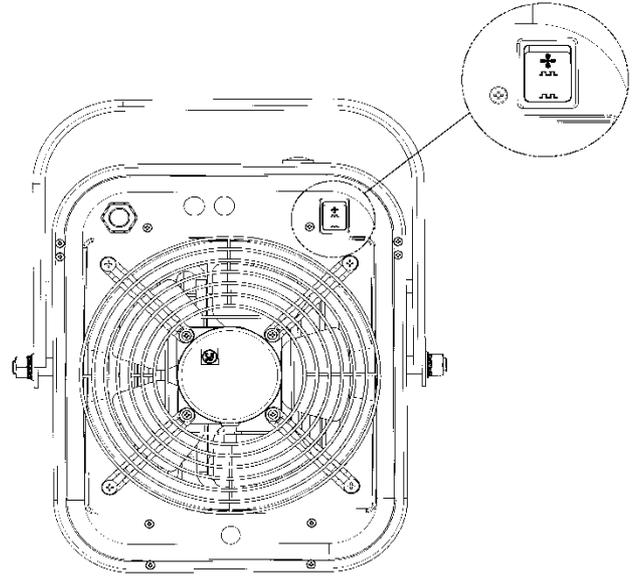


Fig. 6

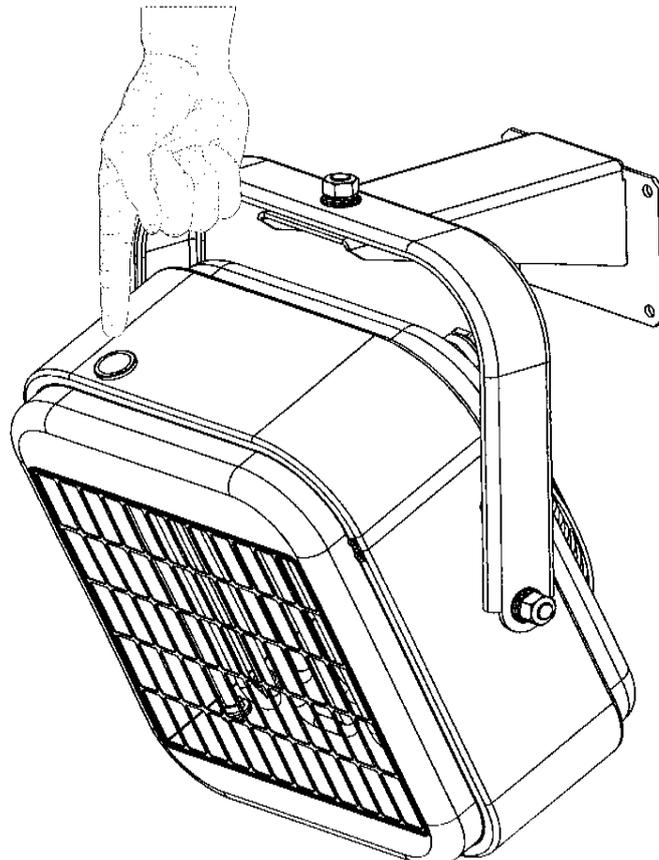
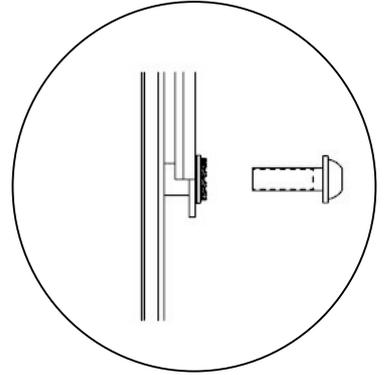
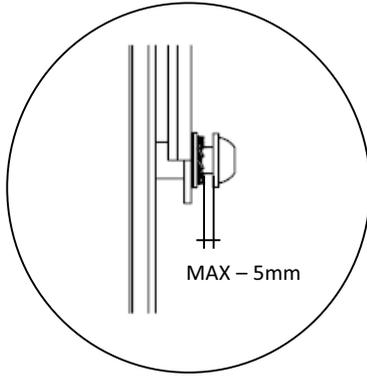
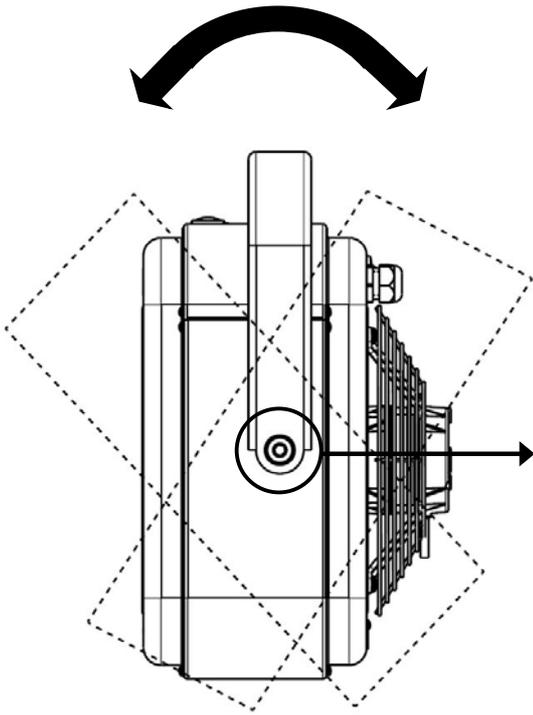


Fig. 7





## AEROTHERMES MURAUX FRANÇAIS

---

Lire attentivement ces instructions avant d'utiliser cet appareil.

Les aérothermes de la gamme EC N sont conformes aux normes européennes.

Vérifier l'état et le fonctionnement de l'appareil dès l'avoir sorti de son emballage. Tout éventuel défaut d'origine étant couvert par la garantie.

**“Pour être en conformité avec le Règlement (UE) 2015/1188, portant application de la Directive 2009/125/CE en ce qui concerne les exigences d'écoconception applicables aux dispositifs de chauffage décentralisé, il est nécessaire d'utiliser l'accessoire de contrôle CR-TEMP”**

## RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

---

- L'installation devra être réalisée par un installateur professionnel qualifié, en accord avec les règlements nationaux concernant les installations électriques.
- Ne pas faire passer le câble d'alimentation électrique devant la grille de sortie d'air chaud, ni le mettre en contact avec les parois quand l'aérotherme est en fonctionnement.
- Ne pas placer d'objets inflammables à moins de 50 cm du flux d'air chaud.
- Ne pas installer l'aérotherme directement en dessous d'une prise de courant.
- Ne pas couvrir l'aérotherme avec des objets pouvant empêcher la libre circulation de l'air et entraîner une surchauffe de l'appareil.
- Maintenir les grilles d'entrée et de sortie d'air, propres.
- Ne jamais toucher l'appareil avec les mains mouillées ou humides.

## NORMES DE SÉCURITÉ POUR L'INSTALLATION

---

- Les aérothermes sont homologués pour être installés dans les locaux humides et mouillés (volumes 2 ou 3 d'une salle de bains ou salle d'eau) à condition qu'ils soient protégés par un disjoncteur différentiel de 30 mA maximum.
- Vérifier que l'alimentation électrique (tension et fréquence) est compatible avec les valeurs indiquées sur la plaque caractéristique.
- L'installation doit prévoir une prise de terre. Il est déconseillé l'utilisation de rallonge ou d'adaptateur multiprises.

- En cas de raccordement direct au réseau, la ligne électrique devra prévoir un système de coupure omnipolaire ayant une ouverture entre contacts d'au moins 3 mm, bien dimensionné par rapport à la charge et conforme aux normes en vigueur.

## IMPORTANT

---

- Il doit être prévu un espace suffisant autour de l'appareil pour qu'il existe une bonne circulation d'air.
- Si l'installation est fixe, placer l'aérotherme à une distance minimale de 1,8 mètres du sol et en respectant les distances indiquées fig.1. Ne pas installer les convecteurs sur un mur fabriqué en matériaux combustibles (bois, plastique, etc..).

## INSTALLATION

---

1. Utiliser le support pour marquer l'emplacement des trous de fixation sur le mur. Prévoir les vis et chevilles suffisamment dimensionnées et en fonction du type de mur (fig.2).
2. Placer l'aérotherme sur le support (fig.3).
3. Orienter l'aérotherme et serrer toutes les vis.

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

---

L'installation devra être réalisée en accord avec les règlements nationaux concernant les installations électriques en basse tension.

Prévoir un système de coupure omnipolaire du type magnéto-thermique ou autres en amont de l'aérotherme.

Démonter le couvercle de l'aérotherme (fig.4). Le schéma de raccordement électrique est placé au dos de ce couvercle. Raccorder l'aérotherme au réseau en utilisant des câbles électriques ayant une section égale à celle indiquée sur le schéma. Les câbles électriques devront être introduits dans l'aérotherme par le presse-étoupe.

## RACCORDEMENT DU COMMUTATEUR CR-25

---

Ces aérothermes doivent être pilotés par le commutateur CR-25 vendu séparément, comme accessoire.

Pour le raccorder, défoncer un des trous pour le passage du câble électrique et placer un presse-étoupe fonction du type de câble utilisé.

Pour le raccordement suivre le schéma joint avec le commutateur (fig.5).

## RACCORDEMENT À UN THERMOSTAT D'AMBIANCE (TR-1 ou TR-2 suivant le modèle)

La température ambiante peut être réglée par un thermostat pilotant l'aérotherme. Pour le raccordement suivre le schéma joint avec le thermostat.

Le modèle TR-1 est un thermostat à 1 étage et est à utiliser avec les aérothermes EC-3N, EC-5N et EC-9N.

Le modèle TR-2, est un thermostat à 2 étages et est à utiliser avec les modèles EC-12N et EC-15N.

## FUNCTIONNEMENT

Le commutateur CR-25 permet 4 positions:

- 0 Arrêt
-  Ventilation
-  Puissance de chauffage
-  Pleine puissance de chauffage

### Fonctionnement avec thermostat

- Quand l'interrupteur situé à l'arrière de l'aérotherme (fig.6) sur la position  le thermostat pilote uniquement les résistances de chauffage, coupant leur alimentation quand la température sélectionnée par le thermostat est atteinte. Le ventilateur fonctionne en permanence.
- Quand l'interrupteur situé à l'arrière de l'aérotherme (fig.6) sur la position  le thermostat pilote les résistances de chauffage ainsi que le ventilateur, coupant leur alimentation quand la température sélectionnée par le thermostat est atteinte.
- Le thermostat fixe et maintient la température de confort désirée. Pour cela:
- Tourner la commande du thermostat jusqu'à sa position maximum.
- Sélectionner la puissance de chauffage.
- Quand la température, dans le local à chauffer, aura atteint le niveau désiré, tourner la commande du thermostat en sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que s'entende un léger «clic». Laisant le thermostat sur cette position, l'aérotherme maintiendra la température ainsi sélectionnée en se mettant en marche et en s'arrêtant automatiquement suivant la modalité de fonctionnement choisie.
- Arrêt: placer le commutateur sur la position 0.

## DISPOSITIF DE SÉCURITÉ CONTRE LES SURCHAUFFES

Les aérothermes sont équipés d'une protection thermique à réarmement manuel, arrêtant automatiquement l'appareil en cas de surchauffe.

Au cas où cela se produirait, laisser le refroidir 15 minutes, vérifier que les grilles d'aspiration et de soufflage ne sont pas obstruées par une accumulation de poussière; Eventuellement les nettoyer après avoir débrancher l'appareil du réseau.

Remettre en marche l'aérotherme en appuyant sur le bouton RESET situé sur le dessus de l'appareil.

Si le problème persiste, mettez-vous en contact avec votre distributeur.

Si l'installation est protégée par un disjoncteur différentiel de grande sensibilité, se déconnectant à la mise en marche, il est possible que cela soit dû à la présence d'humidité dans les résistances chauffantes. En cas de non-utilisation prolongée, les résistances peuvent emmagasiner de l'humidité. Cela n'est pas considéré comme un défaut du produit. Pour remédier à ce problème raccorder l'aérotherme sans passer par le différentiel et ainsi laisser les résistances sécher (cela peut prendre plusieurs heures). Pour éviter ce type de problème, mettre en marche l'aérotherme périodiquement.

## ENTRETIEN

- Déconnecter l'aérotherme avant toute opération d'entretien et attendre son refroidissement complet.
- Chaque saison nettoyer la poussière accumulée dans l'appareil en faisant passer un jet d'air sous pression au travers des grilles d'entrée et de sortie.
- Nettoyer régulièrement les grilles d'entrée et de soufflage d'air.
- Ne pas immerger l'appareil ni le placer sous un robinet d'eau.
- Ne pas démonter l'appareil, toutes manipulations effectuées par une personne non autorisée, entraîneraient l'annulation de la garantie.

**Note:** Il est très important d'assurer un entretien régulier d'un aérotherme. La négligence de et entretien pourrait provoquer un incendie.

**Normes:** Ces appareils sont conformes au Règlement sur les Perturbations Radioélectriques et Interférences.



**S&P France**

Avenue de la Côte Vermeille

66300 THUIR

Tel. 04 68 530 260

Fax 04 68 531 658

[www.solerpalau.fr](http://www.solerpalau.fr)



Ref. 9023040600-03