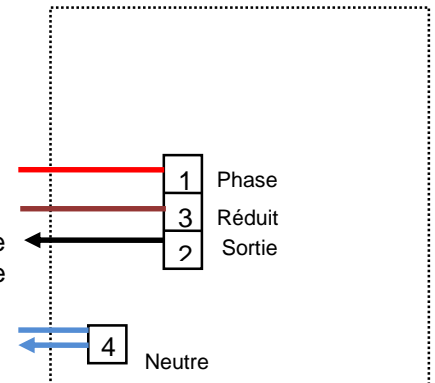


Contrôle à effectuer avant de commencer à tester un thermostat. Prendre le contrôleur numérique en position voltmètre (courant alternatif). Se mettre entre borne 1 et borne terre bâtiment (prise de courant) : la tension est égale à 230 V. Se mettre entre borne 4 et borne terre bâtiment (exemple : sur prise de courant) : la tension est égale à 0 V. Ce test permet de s'assurer que phase et neutre sont corrects. Au départ, ne pas faire confiance au couleur de fil.

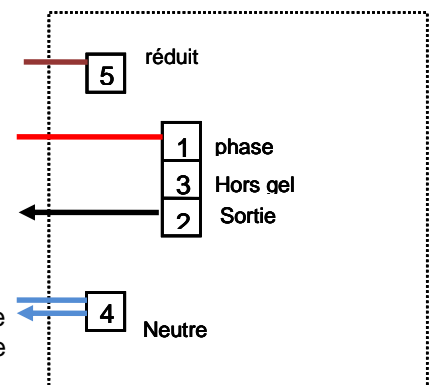
### Version 1 : TAI électromécanique avec réduit

Entre 1 et 4 :  $U = 230\text{ V}$   
 Entre 2 et 4 :  $U = 230\text{ V}$  si thermostat enclenché  
 Entre 2 et 4 :  $U = 0\text{ V}$  si thermostat déclenché  
 Entre 3 et 4 :  $U = 0\text{ V}$  si nous sommes en confort  
 Entre 3 et 4 :  $U = 230\text{ V}$  si nous sommes en réduit  
 Le temps qui s'écoule entre deux enclenchements est d'environ 20 minutes. Le temps d'enclenchement peut varier de 0 à 20 minutes en fonction de la température qu'il fait dans la pièce.



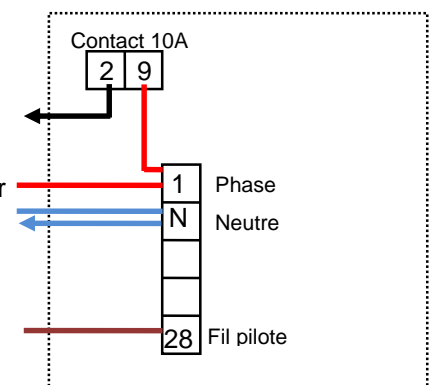
### Version 2 : TAI électromécanique avec réduit

Entre 1 et 4 :  $U = 230\text{ V}$   
 Entre 2 et 4 :  $U = 230\text{ V}$  si thermostat enclenché  
 Entre 2 et 4 :  $U = 0\text{ V}$  si thermostat déclenché  
 Entre 5 et 4 :  $U = 0\text{ V}$  si nous sommes en confort  
 Entre 5 et 4 :  $U = 230\text{ V}$  si nous sommes en réduit  
 Entre 3 et 4 :  $U = 0\text{ V}$  si nous ne sommes pas en hors gel  
 Entre 3 et 4 :  $U = 230\text{ V}$  si nous sommes hors gel  
 Le temps qui s'écoule entre deux enclenchements est d'environ 20 minutes. Le temps d'enclenchement peut varier de 0 à 20 minutes en fonction de la température qu'il fait dans la pièce.



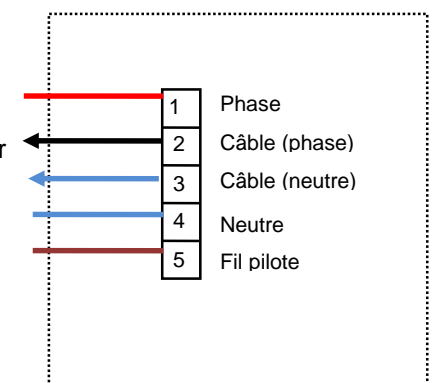
### Version 3 : TAI électronique 4 ordres

Entre 1 et N :  $U = 230\text{ V}$   
 Mettre le bouton au minimum et s'assurer que le TAI est déclenché  
 Entre 9 et N :  $U = 230\text{ V}$   
 Entre 2 et N :  $U = 0\text{ V}$   
 Mettre le bouton au maximum et attendre que le TAI s'enclenche, l'attente peut aller jusqu'à 20 minutes.  
 Entre 9 et N :  $U = 230\text{ V}$   
 Entre 2 et N :  $U = 230\text{ V}$   
 Entre 28 et N :  $U = 0\text{ V}$  si nous sommes en confort  
 Entre 28 et N :  $U = 230\text{ V}$  si nous sommes en réduit  
 Contrôleur en position tension continue  
 Entre 5 et N :  $U = -100\text{ V}$  si nous sommes en hors gel  
 Entre 5 et N :  $U = +100\text{ V}$  si nous sommes en arrêt



### Version 4 : TAI électronique 6 ordres TAI60

Entre 1 et 4 :  $U = 230\text{ V}$   
 Mettre le bouton au minimum et s'assurer que le TAI est déclenché  
 Entre 2 et 3 :  $U = 0\text{ V}$   
 Mettre le bouton au maximum et attendre que le TAI s'enclenche, l'attente peut aller jusqu'à 20 minutes.  
 Entre 2 et 3 :  $U = 230\text{ V}$   
 Entre 5 et N :  $U = 0\text{ V}$  si nous sommes en confort  
 Entre 5 et N :  $U = 230\text{ V}$  si nous sommes en réduit  
 Contrôleur en position tension continue  
 Entre 5 et N :  $U = -100\text{ V}$  si nous sommes en hors gel  
 Entre 5 et N :  $U = +100\text{ V}$  si nous sommes en arrêt



## Version 5a : TAI électronique 6 ordres TAI61

Entre 1 et 5 :  $U = 230\text{ V}$

Mettre le bouton au minimum et s'assurer que le TAI est déclenché

Entre 2 et 4 :  $U = 0\text{ V}$

Mettre le bouton au maximum et attendre que le TAI s'enclenche.

Entre 2 et 4 :  $U = 230\text{ V}$

Entre 3 et N :  $U = 0\text{ V}$  si nous sommes en confort

Entre 3 et N :  $U = 230\text{ V}$  si nous sommes en réduit

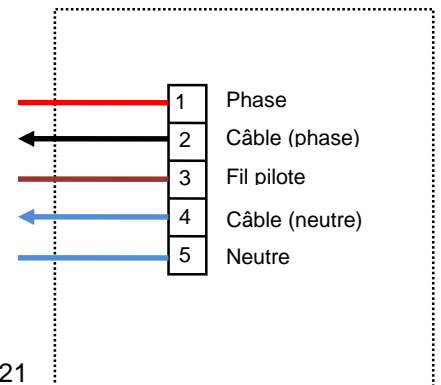
Contrôleur en position tension continue

Entre 3 et N :  $U = -100\text{ V}$  si nous sommes en hors gel

Entre 3 et N :  $U = +100\text{ V}$  si nous sommes en arrêt

Le voyant vert clignote pendant la 1<sup>ère</sup> mise en chauffe progressive (pendant 21 jours)

Un délai de 15 mn est parfois nécessaire pour passer d'un ordre à l'autre



## Version 5b : TAI électronique 6 ordres TAI62

Entre 1 et 4 :  $U = 230\text{ V}$

Appuyer sur le bouton (-) plusieurs fois et s'assurer que le TAI est déclenché

Entre 2 et 3 :  $U = 0\text{ V}$

Appuyer sur le bouton (+) plusieurs fois maximum et attendre que le TAI s'enclenche.

Entre 2 et 3 :  $U = 230\text{ V}$

Entre 5 et N :  $U = 0\text{ V}$  si nous sommes en confort

Entre 5 et N :  $U = 230\text{ V}$  si nous sommes en réduit

Contrôleur en position tension continue

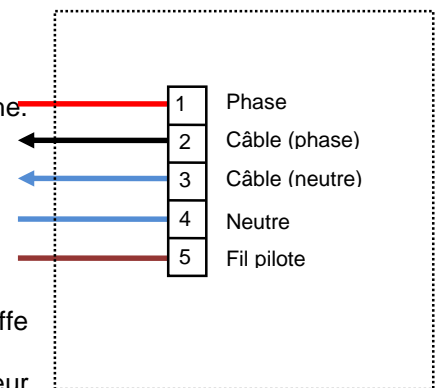
Entre 5 et N :  $U = -100\text{ V}$  si nous sommes en hors gel

Entre 5 et N :  $U = +100\text{ V}$  si nous sommes en arrêt

"+" et "-" n'agissent pas et les chiffres "1 à 7" clignotent. La 1<sup>ère</sup> mise en chauffe progressive est activée pendant 21 jours (voir paragraphe 4 de la notice).

"+" et "-" n'agissent pas et l'affichage est normal. La consigne est bloquée par erreur ou volontairement (voir paragraphe 4 de la notice).

Un délai de 15 mn est parfois nécessaire pour passer d'un ordre à l'autre



## Version 6 : DEVlreg-touch 1 DEVlreg-smart

Entre 1 et 3 :  $U = 230\text{ V}$

Appuyer sur le bouton ( $\nabla$ ) plusieurs fois et s'assurer que le thermostat se déclenche

Entre 2 et 4 :  $U = 0\text{ V}$

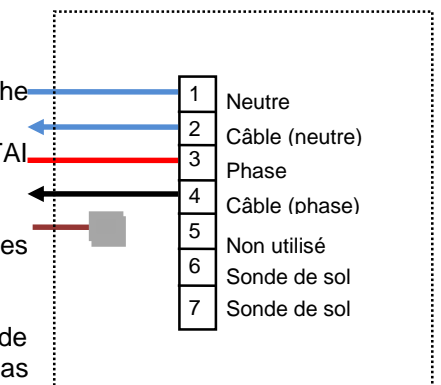
Appuyer sur le bouton ( $\Delta$ ) plusieurs fois maximum et attendre que le TAI s'enclenche.

Entre 2 et 3 :  $U = 230\text{ V}$

Le fil pilote (marron), s'il existe, doit être protégé pour éviter les problèmes électriques.

Reportez-vous à la notice pour la programmation

Ne pas oublier de baisser la température minimum de sol autour de 10 si pas de besoin ( $23^{\circ}\text{C}$  par défaut). Le chauffage peut se mettre en route alors qu'il n'y a pas de besoin.



## Version 7 : TAI électronique 6 ordres TAI63 avec affichage

Entre 1 et 4 :  $U = 230\text{ V}$

Appuyer sur le bouton (-) plusieurs fois et s'assurer que le TAI est déclenché

Entre 2 et 3 :  $U = 0\text{ V}$

Appuyer sur le bouton (+) plusieurs fois maximum et attendre que le TAI s'enclenche.

Entre 2 et 3 :  $U = 230\text{ V}$

Entre 5 et 4 :  $U = 0\text{ V}$  si nous sommes en confort

Entre 5 et 4 :  $U = 230\text{ V}$  si nous sommes en réduit

Contrôleur en position tension continue

Entre 5 et 4 :  $U = -100\text{ V}$  si nous sommes en hors gel

Entre 5 et 4 :  $U = +100\text{ V}$  si nous sommes en arrêt

"+" et "-" n'agissent pas le symbole Horloge clignote et P1 allumé. La 1<sup>ère</sup> mise en chauffe progressive est activée pendant 21 jours (voir paragraphe 15 de la notice).

"+" et "-" n'agissent pas et l'affichage est normal. La consigne est bloquée par erreur ou volontairement (voir paragraphe 13 de la notice).

Un délai de 15 mn est parfois nécessaire pour passer d'un ordre à l'autre

La sonde de sol est optionnelle.

### Rappel

La version 1 est un thermostat électromécanique en saillie avec réduit. Il peut être remplacé par n'importe quel thermostat des versions supérieures s'il est fixé sur une boîte de dérivation et que le neutre arrivait déjà sur l'ancien thermostat. S'il est fixé sans boîte de dérivation, il faut le remplacer par un thermostat en saillie de type chrono proportionnel, il en existe encore sur le marché. S'il n'était pas raccordé au neutre, il faut le remplacer par un thermostat électromécanique, ce type de fonctionnement n'est pas très bon. Les fils pilotes sont à traiter au cas par cas.

La version 2 est un thermostat électromécanique en saillie avec réduit et hors gel. Il peut être remplacé par n'importe quel thermostat des versions supérieures s'il est fixé sur une boîte de dérivation et que le neutre arrivait déjà sur l'ancien thermostat. S'il est fixé sans boîte de dérivation, il faut le remplacer par un thermostat en saillie de type chrono proportionnel, il en existe encore sur le marché. S'il n'était pas raccordé au neutre, il faut le remplacer par un thermostat électromécanique, ce type de fonctionnement n'est pas très bon. Les fils pilotes sont à traiter au cas par cas.

La version 3 est un thermostat électronique 4 ordres en saillie. Il peut être remplacé par n'importe quel thermostat des versions supérieures s'il est fixé sur une boîte de dérivation. S'il est fixé sans boîte de dérivation, il faut le remplacer par un thermostat en saillie de type chrono proportionnel, il en existe encore sur le marché. Il ne pourra pas être relié à un gestionnaire TEMPO.

Les versions 4 et 5 sont des thermostats électroniques 6 ordres semi encastrés. Ils peuvent être remplacés entre eux sans problème. Il sera simplement nécessaire de vérifier les fonctions des bornes qui peuvent différer entre elles. Les pouvoirs de coupure sont identiques sauf sur la version 5b et 6.

La version 6 est un thermostat électronique avec écran tactile. Il ne peut pas être relié via un fil pilote. Le DEVIREG TOUCH est programmable et autonome. Le DEVIREG SMART est pilotable par smartphone

La version 7 est un thermostat électronique 6 ordres semi encastrés avec affichage de température. Ils peuvent être remplacés entre eux sans problème. Il sera simplement nécessaire de vérifier les fonctions des bornes qui peuvent différer entre elles. Les pouvoirs de coupure sont identiques sauf sur la version 5b et 6

