

■ ■ Mesure de TEMPERATURE avec ACCUCONTROL. Accucontrol version AC5PT peut lire un Thermomètre par son entrée **TH1** et un deuxième thermomètre **TH2** ou bien une sonde de niveau de pression par son entrée **P/T**. Les thermomètres qui peuvent être de type **0 à +75°** pour **TH1** ou de **-40 à +75°** pour **TH2** sont livrés sur demande.

Démarrez la fonction programmation de l'Accucontrol en appuyant sur Prog/St jusqu'au 2 tons, allez ensuite jusqu'au menu **TH1-MINI** ou **TH2-MINI** selon le thermomètre employé en employant les touches < ou > et appuyez sur OK pour modifier le paramètre. Les paramètres suivant ne sont visible que si le THx-mini est programmé à une valeur différente de zéro. De même pour l'affichage qui ne montre pas la température si le THx-mini correspondant est à zéro (x peut être 1 ou 2).

THx-MINI La fonction de mesure devient active et visible sur l'afficheur dès que le paramètre **THx-MINI** est programmé à non zéro. Donc -11 ou +30 par exemple. C'est aussi la température à laquelle le relais 1 sera mis en marche s'il n'est pas utilisé pour le préchauffage du moteur, donc si le paramètre **R1** est resté programmé à 0. Si le relais 1 ne doit pas être actionné par la fonction THx et qu'on veut quand même voir la température à l'afficheur, on met **THx-MINI** à une température inaccessible, à -60° par exemple.

THx-MAXI Après avoir mis le mini à la valeur voulue on programmera le **THx-MAXI** à la valeur à laquelle on veut que le relais 1 s'arrête. Ceci donnera un réglage thermostatique bien utile pour un chauffage simple. Et ici la même chose, si on ne veut pas que le relais soit arrêté par **THx-MAXI** on le programme à une température inaccessible, à +60° par exemple.

Donc comme vu ci-dessus **THx-MINI** est inférieur à **THx-MAXI** le relais commutera en marche à température basse **THx-MINI** est commutera en arrêt à la température haute **THx-MAXI**. Il s'agit alors probablement d'un chauffage!

Si maintenant on programme **THx-MINI** supérieur à **THx-MAXI** et avec par exemple 6° et 3°, le relais s'enclenchera à 6° et s'arrêtera à 3°. Il s'agira alors probablement d'un refroidisseur (ou d'un congélateur -3 -5)!

THx-OFFSET Quoique les thermomètres soient précis, on peut leur assigner un offset afin de les compenser. Donc si vous jugez que le thermomètre affiche 1° de trop programmez l'Offset à -1, ou au contraire à 2 s'il affiche 2° de moins que voulu.

Montage des thermomètres. On peut selon les besoins brancher deux types de thermomètre. **TH1** qui mesure de **0 à +75°** et l'autre **TH2** de **-40 à +75°** tous deux à brancher à l'arrière de l'instrument. Le type **TH1** s'enfiche à sa place en respectant la polarité avec le (noir) négatif à **Z/N** tout à gauche vu de l'arrière.

Le thermomètre type **TH2** se branche à la place de la sonde de pression (on ne peut donc pas les utiliser en même temps) avec le fil **marron** à GND, **blanc** à P/T et **vert** à +12V sans erreurs! **TH2**, qui est déjà ralongé à environ 1,5m, peut être plus ralongé encore. Ceci même à 10m ou bien plus si il n'y a pas trop de parasites ou si on utilise un fil blindé. Le thermomètre type **TH1** peut lui aussi être ralongé à quelque metres. De plus on pourra si voulu brancher un type TH2 à la place de TH1 en programmant TH1-OFFSET du fait qu'il n'ont pas la même technique et en respectant les polarités. Consultez nous à ce sujet avant tout branchement.

■ ■ Temperatuur meten met ACCUCONTROL Versie AC5PT kan een Thermometer lezen via ingang **TH1** en een tweede, **TH2** die in plaats van de drukkiveausensor op de **P/T** ingang wordt aangesloten. Thermometers type **TH1** meten 0 tot +75 ° en type **TH2** van -40 tot + 75 ° en zijn op aanvraag leverbaar.

Start de programmeringsfunctie van Accucontrol door op **Prog/St** te drukken en ga naar **TH1-MINI** of **TH2-MINI** menu met de < of > toetsen en druk op OK om de instelling te veranderen. De andere THx-parameters zijn alleen toegankelijk wanneer de **THx-MINI** is geprogrammeerd anders dan nul (x kan 1 of 2 voor **TH1** of **TH2**).

THx-MINI De temperatuur wordt zichtbaar op het display zodra de parameter **THx-MINI** is ingesteld. Bijvoorbeeld; -11 of 30 kunnen beide geldige waarden zijn, waarop het relais 1 inschakelt. Dit als deze niet wordt gebruikt als gloeirelais van Accucontrole, waarbij parameter **R1** dus op 0 blijft. Als relais 1 niet bediend hoeft te worden door **THx** en dat de temperatuur toch op het display moet, dient **THx-MINI** op een onbereikbare temperatuur gezet te worden. Bv: -60°.

THx-MAXI Na de THx-MINI op de gewenste waarde te hebben gezet, kan **THx-MAXI** geprogrammeerd worden op de waarde waarop u wilt dat het relais 1 stopt. Dit geeft al een nuttige thermostaatfunctie die een gewone verwarming kan bedienen. En ook hier wordt **THx-MAXI** op een onbereikbare temperatuur gezet als u niet wilt dat het relais word gestopt. Bv: op 60°.

Dus **THx-MINI** schakelt aan bij lage temperatuur en **THx-MAXI** schakelt de relais uit bij hoge temperatuur. Dit wanneer **THx-MINI** kleiner is dan **THx-MAXI**. Hier wordt waarschijnlijk een kachel of verwarming bediend!

Als we nu **THx-MINI** hoger dan **THx-MAXI** programmeren met bijvoorbeeld 6° voor mini en 3° voor maxi, zal de relais bij 6° inschakelen en bij 3° uitschakelen. Dan wordt waarschijnlijk een koeler (of een vriezer -3° -5°) bediend!

THx-OFFSET In de al precieze thermometers kan een offset geprogrammeerd worden ter compensatie. Dus als men denk dat de thermometer 1° teveel aangeeft kan de OFFSET op -1, of omgekeerd op 2 als het 2° minder aangeeft dan gewenst.

Thermometermontage. Men kan twee soorten thermometers aansluiten. **TH1**, die van **0 tot +75°** en **TH2**, die van **-40 tot +75°** meet. Beide worden aangesloten op de achterkant van het instrument. Type **TH1** wordt ingepluigd op zijn plaats met de juiste polariteit met de zwart op **Z/N** uiterst links van achteren gezien.

TH2 wordt aangesloten op dezelfde plaats als de druksensor (ze kunnen dus niet tegelijk gebruikt worden) met de BRUINE draad aan GND, de WITTE op P/T en de GROENE op +12V zonder vergissing! TH2 is al verlengd met ±1,5m, maar kan best nog verlengd worden tot 10 meter of meer, als er niet teveel elektrische stoorsignalen zijn of bij gebruik van een afgeschermd kabel. De TH1-type thermometer kan ook verlengd worden. Ook kan, indien nodig, een TH2-type op de plaats van TH1 aangesloten worden met dan de TH1-OFFSET geprogrammeerd op een correcte waarde door het feit dat ze niet dezelfde techniek hebben. Raadpleeg ons alvorens daar aan te sluiten.