

# † MONTAGE D'UN THERMOMETRE DE TEMPERATURE D'EAU DE REFROIDISSEMENT

VEHICULES D. T.T.

9/1969 →

Il est possible d'équiper les véhicules D tous types, sortis depuis Septembre 1969, d'un thermomètre d'eau.

Pour cela :

## A. SE PROCURER AU DEPARTEMENT DES PIECES DE RECHANGE :

- 1 Thermomètre d'eau ..... DX. 521-215 A
- 3 Vis de fixation du thermomètre d'eau ..... ZD 9 096 100 U

Pour les véhicules D. TT. ( et D.IE TT. → 9/1972 )

- 1 Sonde thermométrique  $\phi = 18$  mm, pas 1,50 ..... 1 D 5 413 327 L
- 1 Joint cuivre ..... ZD 9 246 600 U

Pour les véhicules D.IE TT. 9/1972 →

- 1 Sonde thermométrique  $\phi = 16$  mm, pas 1,50 ..... 1 D 5 428 845 K
- 1 Joint cuivre ..... ZD 9 247 800 U
- 1 Fiche plate à ergot pour connecteur ..... DX 511-99
- 1 Cosse plate  $\phi = 4$  mm ..... ZC 9 614 541 U
- 1 Fiche Gelbey femelle ..... 1 M 5 420 487 M
- 1 Fiche Gelbey mâle ..... 1 A 5 412 276 M
- 1 Bague caoutchouc ..... 1 M 5 420 488 Y
- 1,600 m de fil électrique  $\phi = 12/10$  mm ..... ZC 9 003 733 U
- 3 Canons isolants de couleur verte
- 1,500 m de gaine isolante  $\phi = 5$  mm

## B. MODE OPERATOIRE.

1. Déconnecter le câble de la borne négative de la batterie.

2. Déposer le bloc-contrôle :

Désaccoupler le flexible du compteur, côté boîte de vitesses ( au niveau de l'alternateur ).

Déposer les quatre vis de fixation ( 2 ) du bloc-contrôle ( 1 ).

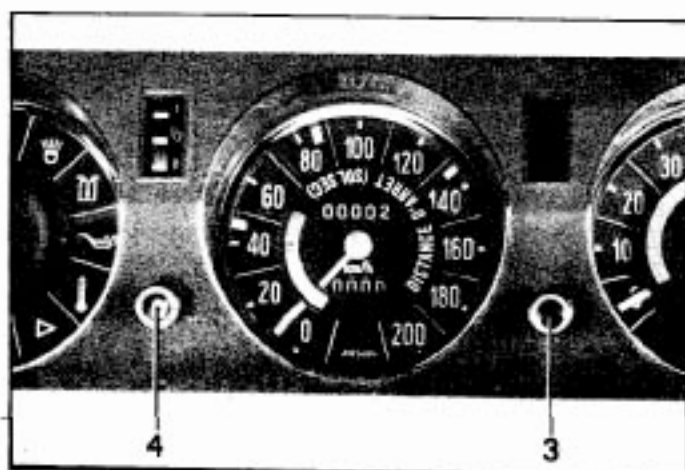
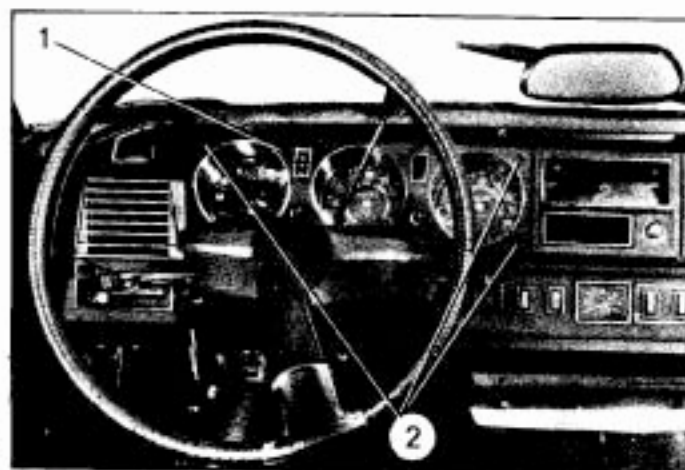
Dégager le bloc-contrôle ( 1 ) :

- Désaccoupler le flexible, du compteur.
- Déconnecter les trois prises d'alimentation et déposer le bloc-contrôle.

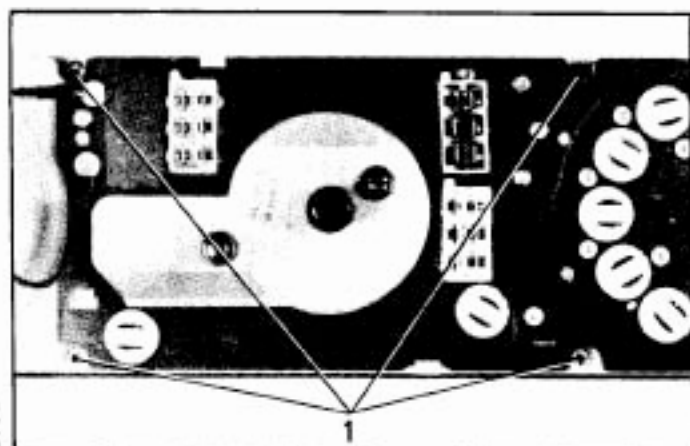
3. Déposer :

- le bouton ( 4 ) de commande de contrôle du fonctionnement des voyants rouges du central « STOP »,
- le bouton ( 3 ) de remise à zéro du totalisateur journalier du compteur kilométrique.

NOTA : Ces deux boutons sont enfoncés « dur ». Pour les extraire, procéder par arrachage.

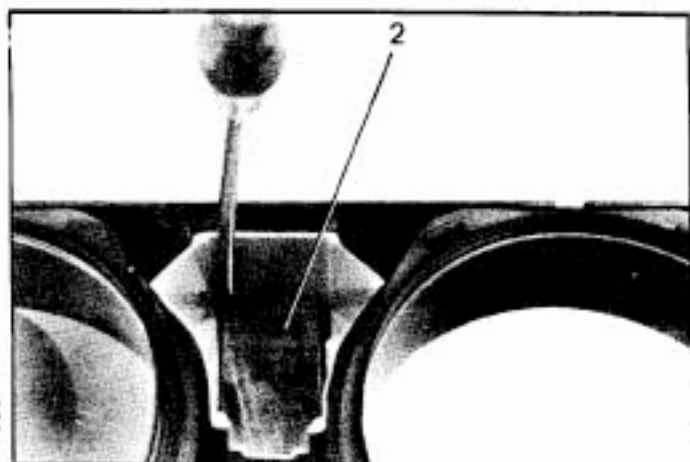


5773



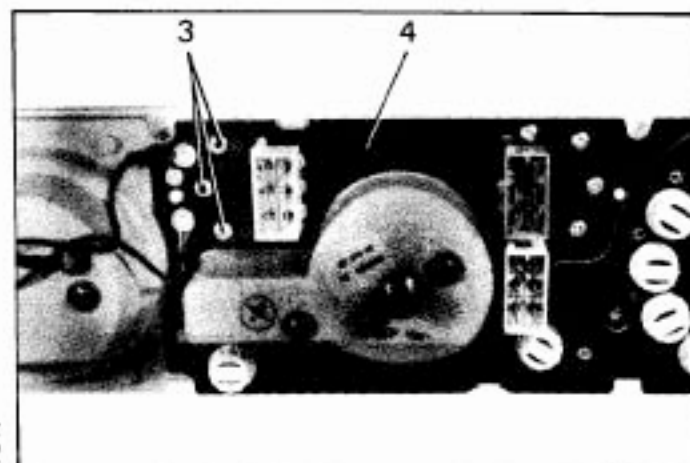
4. Déposer les quatre vis (1) et désaccoupler la face avant du bloc-contrôle, de la partie arrière support des organes électriques.

7350



5. Dégager le cache en tôle (2) du logement prévu pour recevoir le thermomètre d'eau (symétrique au logement de l'indicateur d'essence). Utiliser un tournevis et faire levier pour dégager le cache (2) de son encoche supérieure et de son encoche inférieure.

7319



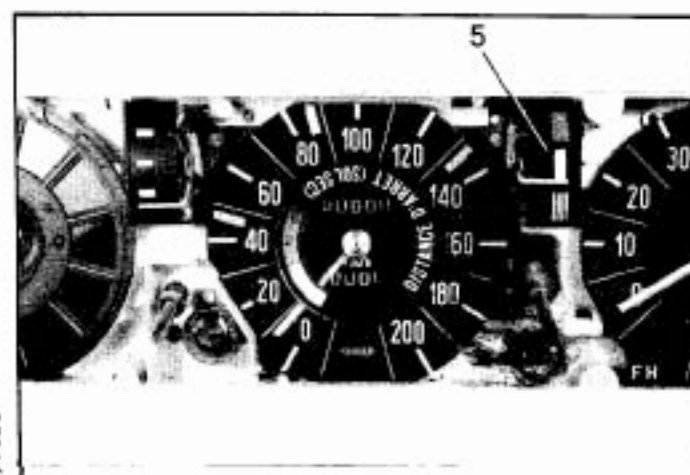
6. Fixer le thermomètre d'eau (5) à l'aide des trois vis (3).

Pour cela :

- a) Décoller le ruban adhésif qui masque les trous de fixation dans la plaque arrière (4) (circuit imprimé).
- b) Positionner les deux ergots du thermomètre d'eau (5) dans les deux logements prévus dans la plaque arrière (4) (circuit imprimé).

- c) Serrer les trois vis (3).

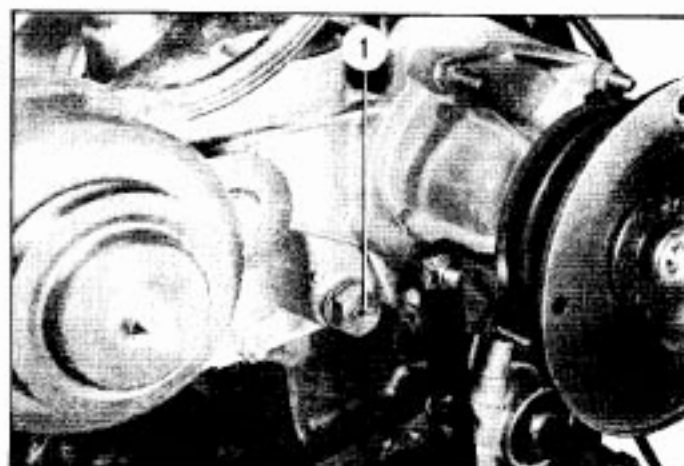
77320



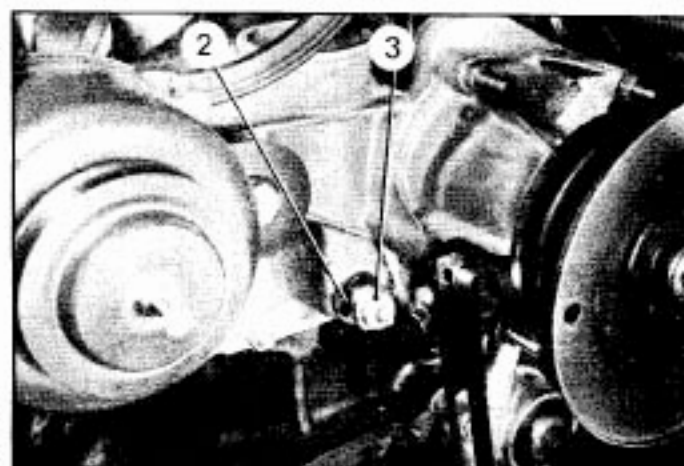
7. Accoupler la face avant du bloc-contrôle et la partie arrière support des organes électriques, à l'aide des quatre vis (1).



5750

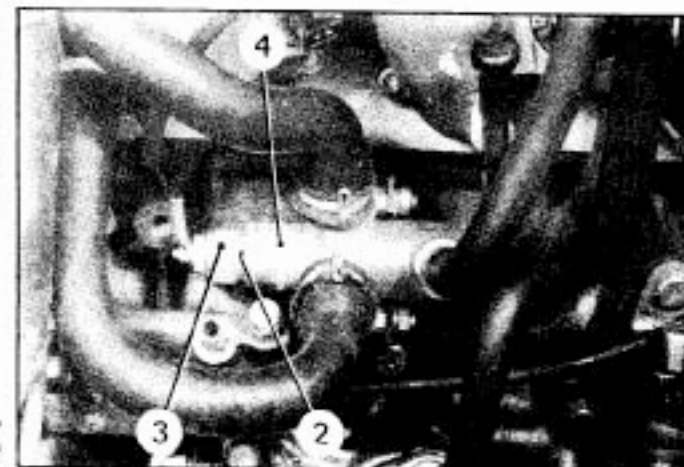


5751

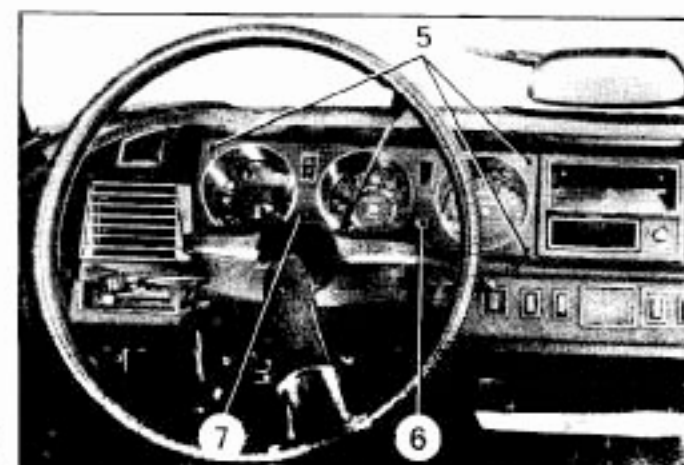


Correctif No 1 au Manuel 583.4

7215



5751



## 8. Monter la sonde thermométrique (3) :

### a) Sur le boîtier de pompe à eau :

Véhicules D. T.T. (et D.I.E. T.T. → 9/1972)

Déposer le bouchon (1) et obturer le trou du boîtier de pompe à eau avec le ponce pour éviter l'écoulement du liquide de refroidissement.

Mettre en place la sonde thermométrique (3) munie de son joint (2) sur le boîtier de pompe à eau, en procédant assez rapidement pour éviter l'écoulement du liquide de refroidissement.

### b) Sur la commande d'air additionnel (4) :

Véhicules D.I.E. T.T. 9/1972 →

Vidanger, en la récupérant, l'eau de refroidissement du groupe.

Déposer le bouchon monté en bout de la commande d'air additionnel (4), et mettre en place la sonde thermométrique (3) munie de son joint (2).

Faire le plein d'eau du circuit de refroidissement avec l'eau récupérée.

## 9. Réaliser le branchement indiqué figure 1 (voir page 4).

## 10. Poser le bloc-contrôle :

Présenter le bloc-contrôle,

Accoupler le flexible au compteur.

Connecter les trois prises d'alimentation du bloc-contrôle.

Fixer le bloc-contrôle à l'aide des quatre vis (5).

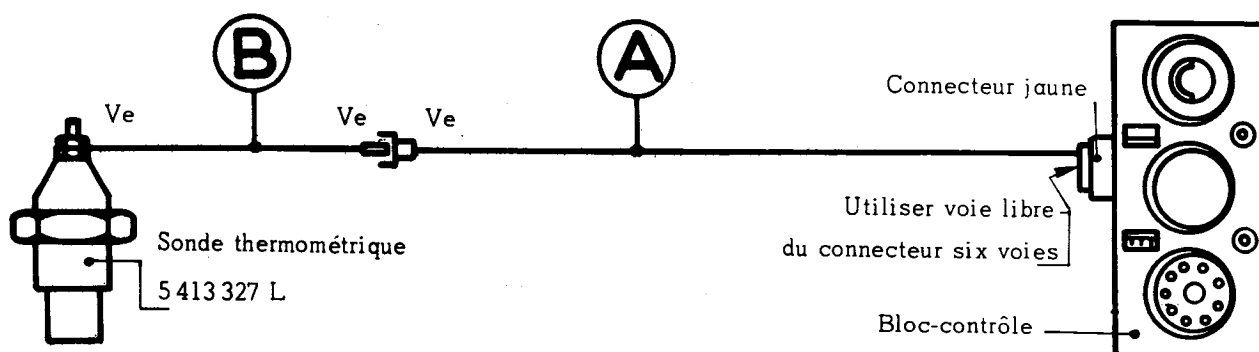
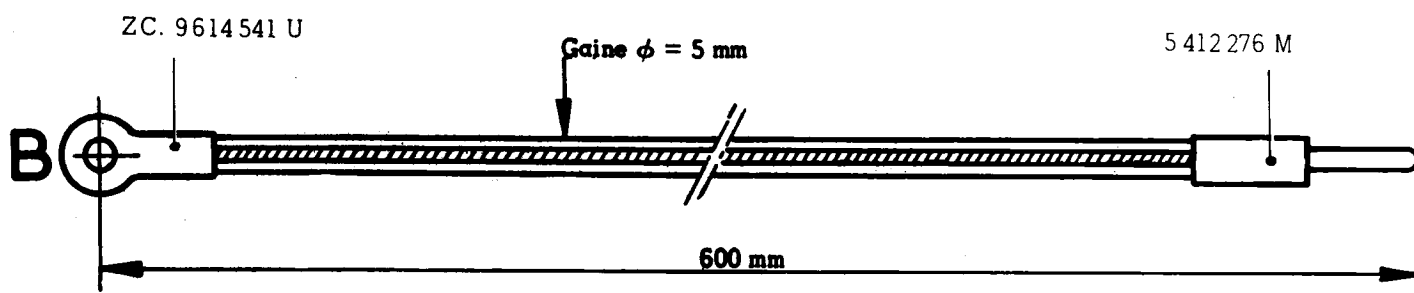
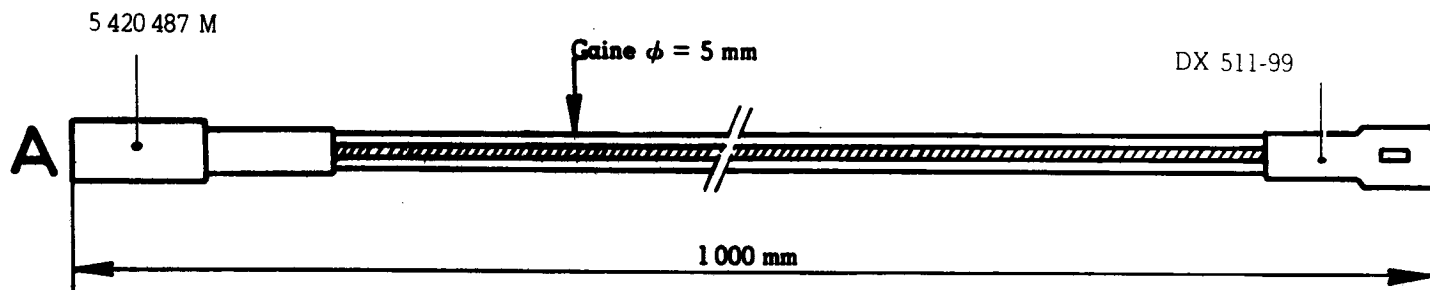
Accoupler le flexible du compteur, côté boîte de vitesses (au niveau de l'alternateur) en prenant soin de faire glisser la gaine isolante sur la jonction du flexible pour éviter tout court-circuit avec les bornes de l'alternateur.

## 11. Mettre en place les deux boutons (6) et (7), en positionnant correctement leur crantage et en les enfonçant complètement.

## 12. Connecter le câble à la borne négative de la batterie.

Figure 1

D. 51-31



NOTA : Les fils A et B suivront le même parcours que la câblerie avant droite du véhicule, et seront maintenus tous les 300 mm environ avec des colliers caoutchouc.