

« Détecteur de verglas »

RÉGLAGES ET DE LA MAQUETTE

PHASE 1

- Mettre la maquette sous tension (+12V entre le point E et le point M)
- Brancher un voltmètre entre le point S1 et la masse M
- Régler le potentiomètre AV1 pour obtenir une tension de U_{s1m} de 0,662V

PHASE 2

- Brancher un voltmètre entre le point S2 et la masse M
- Régler le potentiomètre AV2 pour obtenir une tension de U_{s2m} de 0,657V

TEST DE LA MAQUETTE

PHASE 3

- A température ambiante la DEL est allumée (couleur VERTE)
- Refroidir le capteur D1 à l'aide de la bombe à froid environ 3 secondes.
- Observer le passage rapide de la DEL à la couleur ROUGE.
- Attendre quelques secondes
- La DEL doit passer de la couleur ROUGE à la couleur ORANGE puis VERTE.
- Si c'est « OK », c'est fini.