



HESTIA FRANCE S.A.S.

2, rue du Zécart 59242 TEMPLEUVE

☎ 03 20 04 43 68 📠 03 20 64 55 02 ✉ hestia@hestia-France.com

Sonde température / luminosité extérieure étanche

Cette double sonde de mesure de la température et de la luminosité extérieure pour les centrales domotique Varuna3 se présente sous la forme d'un tube étanche d'un diamètre de 8 mm équipé d'un câble de 5m.

Procédure d'installation :

- dans le garage par exemple percer un trou d'un diamètre de 9 mm dans un mur exposé au nord (pas au soleil) à une hauteur d'environ 2m.
- insérer la sonde de l'intérieur et la faire dépasser à l'extérieur de quelques millimètres.
- Relier les 3 fils de la sonde à la centrale Varuna3 de cette manière :
 - fil **blanc** à un 0V quelconque
 - fil **vert** à l'entrée dédiée 'cellule'
 - fil **marron** à une entrée analogique quelconque parmi les 8. L'entrée choisie sera paramétrée en fonction 'sonde de température extérieure' dans l'onglet 'entrée' du menu d'installation du logiciel DomoControl.

Caractéristiques :

La cellule dispose de 2 seuils indépendants analogique réglable de 0 à 100% avec paramétrage du sens (nuit ou jour) et de l'hystérésis (écart de luminosité du seuil entre l'enclenchement d'action et son annulation afin d'éviter les actions sur la moindre variation de lumière). Ces paramètres se précisent dans l'écran « Cellule » du menu d'installation du logiciel DomoControl.

Les réglages de la cellule crépusculaire peuvent donc s'effectuer à distance via ce dernier.

Action possible sur les 2 seuils de luminosité de la cellule :

- commande en marche ON des 48 sorties universelles dès les seuils atteints avec arrêt des sorties au retour inactif des seuils
- commande à l'arrêt OFF des 48 sorties universelles dès les seuils atteints sans modification d'état des sorties au retour inactif des seuils
- commande à l'arrêt OFF des 48 sorties universelles dès les seuils atteints avec retour à l'état ON des sorties au retour inactif des seuils
- asservissement des 48 sorties universelles (fonction ET), les sorties universelles asservies ne sont autorisées à fonctionner qu'en nuit ou en jour suivant le sens paramétré des seuils
- action temporisée sur les 48 sorties universelles (sur leur propre temporisation) dès les seuils atteints
- traitement de scénarios domotiques au passage et au retour des seuils
- asservissement sur les seuils de la validité des entrées d'automatisme / surveillance techniques
- asservissement sur les seuils de l'action des 32 boucles de surveillance sur les sorties universelles temporisées
- asservissement sur les seuils de la simulation de présence via les sorties universelles
- asservissement sur les seuils de la commande des sorties universelles par programmation horaire hebdomadaire.

La sonde extérieure (mesure de -35,4° à +66.9°) permet :

- l'asservissement de la vanne 3 voie de l'installation de chauffage central
- toutes commandes dans l'installation sur un seuil bas et un seuil haut de température extérieure y compris le lancement de scénario domotique et l'appel à distance (SMS, email et message vocaux (avec l'option Modem).

Les valeurs de luminosité et de température extérieures sont visualisables à distance par toute application informatique (serveur web intégré aux centrales, tous superviseurs comme MITRA, iPhone, iPad, smartphones, etc).