



TUNELUX

CONTROLE DE LA LUMIERE DIURNE

Luxmètre avec un rang de mesure élevé

Commande pour 4 circuits d'éclairage

Contient une horloge astronomique et horaire



Le TUNELUX permet le contrôle de 4 circuits d'éclairage en fonction des niveaux de lumière extérieure avec seulement un luxmètre possédant divers rangs d'échelle et précision, réduisant ainsi les coûts et simplifiant l'installation.

Produit idéal pour la commande d'éclairage de renfort aux entrées et sorties des tunnels. Ainsi que pour le contrôle d'éclairage intérieur d'immeubles ou hangars en fonction de la lumière naturelle.

Capteur luxmètre conçu pour travailler sur une échelle de 0 à 50 000 Lux, via la programmation de l'unité de contrôle TUNELUX la gestion de différents niveaux de consigne sur les 4 sorties digitales à relais.

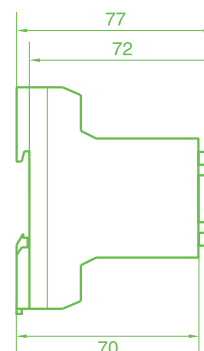
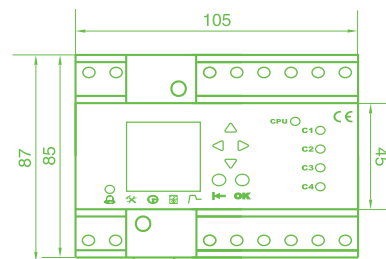
Les sorties peuvent fonctionner de forme accumulative, soit en actionnant un relais lorsqu'une consigne est atteinte tout en maintenant activés les autres relais avec leurs consignes antérieures, soit en connectant et déconnectant de cette manière les circuits en fonction de la lumière extérieure.

Elles peuvent aussi fonctionner de manière indépendante, en activant uniquement la sortie correspondante en arrivant à une consigne déterminée, offrant ainsi la possibilité d'agir sur un système de régulation de lumière ou autres éléments de contrôle.

De plus, une des sorties peut fonctionner comme horloge astronomique et/ou horaire, pour agir sur un des circuits en fonction du lever et coucher du soleil ou d'un horaire déterminé.

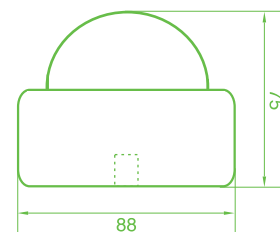
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Echelle de mesure de 0 à 50 000 Lux.
- Ajustage de l'échelle automatique avec une résolution de 1 à 122 Lux.
- Photodiode plane de PN de silice dans un boîtier scellé hermétiquement, et spécialement conçu pour les usages linéaires de haute précision.
- 4 sorties de manœuvre indépendantes (sorties à relais NF)
- 1 sortie d'alarme (sortie à relais NO).
- Relais de sortie de manœuvre de 10A (250VAC) pour une charge maximum de 2200W.
- Relai de sortie d'alarme de 6A (250VAC) pour une charge maximum de 1320W.
- Ecran LCD éclairé avec symboles et textes intuitifs.
- 6 touches pour la programmation et la fonction test.
- Programmation sauvegardée de manière permanente en mémoire EEPROM.
- Pile lithium de longue durée, exclusive pour l'horloge à quartz.
- Précision de l'horloge de ± 3 sec./an ($\pm 0,008$ sec./jour) à 25°C.
- Compensation des dérives de l'horloge par température par une PTC interne.
- Température de fonctionnement -20°C à +70°C.
- Indice de protection Tunelux IP30 (Sur panneau).
- Indice de protection sonde Tunelux IP65.
- Alimentation 230VAC ± 15 %, 50/60Hz et une consommation propre de 4,2VA.
- Boîtier pour rail DIN de 6 pas. Montage vissé ou rail DIN symétrique.
- Dimensions Tunelux 105 x 85 x 70mm et poids 320g.
- Dimensions sonde Tunelux 88 x 75 et poids 95g.
- Câble de connexion de la sonde Tunelux jusqu'à 1200m (Livré avec 2,5m).
- Fixation de la sonde Tunelux moyennant une vis M6 (profondeur max. 9 mm).



CARACT. FONCTIONNELLES

- Configuration indépendante de chaque sortie avec sa consigne respective de niveau de lumière.
- Configuration de la sortie de manœuvre C4 comme horloge astronomique ou par niveau de lumière.
- Calcul journalier moyennant un algorithme astronomique exclusif de haute précision.
- Précision des coordonnées géographiques en degrés et minutes.
- Changement horaire été / hiver automatique en fonction de la zone géographique.
- Astronomique ajustable de ± 240 minutes à partir du calcul du lever et coucher du soleil.
- Option blocage du clavier contre toutes manipulations.
- Affichage de l'heure, du lever, du coucher et de l'état des prochaines manœuvres.
- Fonction test des circuits de manœuvres, de l'écran et du clavier.



L'information fournie par cette brochure est susceptible de changements sauf préavis. Elle n'implique en aucun cas, l'engagement du fabricant.



AFEI Sistemas y Automatización, S.A.
 Provença, 533 Local A - 08025 BARCELONA (Spain)
 Tel. (34) 93 446 30 50 Fax (34) 93 446 30 51
 http://www.afeisa.es email: afei@afeisa.es

Distributeur:

