**Alpharex³**Inter horaire digitale **Bluetooth annuel et astronomique** en 2 modules

*…. = choissisez le texte applicable*

# Utilisation

L’inter horaire digitale assure la mise en marche et l’arrêt d’un circuit électrique à des horaires choisis pendant un espace de temps programmé à l’avance éventuellement en combinaison avec un programme astronomique. Calcul astronomique quotidien de l’heure de lever et de coucher du soleil en fonction du lieu et des coordonnées géographiques saisies. Offset pour l’heure de lever et de coucher du soleil réglable jusqu’à +/- 120 min ou de +/- 12°00.

La programmation peut se faire via une connexion Bluetooth entre l'horloge et le Smartphone, la tablette... en installant l'application "Legrand Time Switch" (App Store / Play Store).

# Conformité aux normes

Le produit est conforme aux normes EN 60730-1 et 60730-2-7

# Caractéristiques de construction

L’inter horaire a une capacité de 84 programmes par canal. Un programme se compose d‘une heure de fermeture et d‘une heure d‘ouverture du circuit établi pour un jour

La programmation est visualisée sur un barregraphe.

L’inter horaire est **multifonctionnel**. Les fonctions suivantes peuvent être choisies :

* 84 programmes par canal dont :
	+ 28 programmes hebdomadaires
	+ 28 programmes annuels
	+ 28 programmes spécifiques (programmes prioritaires)
* Programme astronomique en combinaison avec les autres programmes
* Programme de vacances
* Entrée d’impulsion (1 canal) pour une commande externe par bouton poussoir
* Temporisation réglable de 0 sec.… 23 h 59 min. 59 sec
* Programme aléatoire (cycles irréguliers)
* Compteur horaires (max. 65.535 h)
* comptage 65 535 heures
* Test 1 heure
* Verrouillage des saisies à code PIN
* Commutation continue MARCHE ou ARRÊT
* Possibilité d’activation du mode de synchronisation du réseau
* Fonction cyclique

L’inter horaire est **multiprogrammable**. Les modes de programmation suivants sont possibles :

* Programmation directe sur le produit avec les 4 touches de programmation
* Programmation via Bluetooth (BLE) avec les possibilités suivantes ;
	+ Avec l'application "Time Switch de Legrand", la programmation se fait sur le Smartphone ou la tablette et est transmise à l'horloge BLE et vice versa.
	+ Avec le PC et le logiciel "AlphaSoft" (téléchargeable gratuitement), il est possible de programmer une clé de données qui est ensuite transférée à l'horloge et vice-versa en la plaçant sur l'adaptateur Bluetooth. Un programme d'une horloge AlphaRex³ non-Bluetooth peut également être transmis à l’horloge BLE de cette manière.

# Caractéristiques électriques

* Alimentation : 230 Vac - 50/60 Hz
* Sortie : 1 contact inverseur ou 2 contacts inverseur 250 V
* Commutation au passage par zéro
* Pouvoir de coupure :
	+ 16A - résistif cos φ = 1
	+ 10A - inductif cos φ = 0,6
	+ 2000W - incandescent 230 V~
	+ 2000VA – lampes fluo (compensation parallèle)
	+ 1000W – led
* Précision de l’inter horaire : 0,1 s/jour
* Temps de commutation le plus court : 1 s
* Largeur : 2 modules de 17,5 mm
* Sauvegarde permanente des programmes (mémoire EEPROM)
* Changement automatique heure d’été/hiver (débranchable)
* Coordonnées du lieu : Résolution 1° / 1‘ dans mode EXPERT
* Réglage du contraste de l’écran
* Fréquence de transmission : 2400 MHz … 2483,5 MHz
* Puissance de transmission max. : 1,58 mW
* Réserve de marche : 5 ans (pile LiMnO2 – 3V CR2477 échangeables)
* Degré de protection : IP20
* Température de fonctionnement : -20° à +55°C
* Capacité des bornes : 1,5 à 4 mm² (rigide) / 1,5 à 2,5 mm² (souple)
* Couple de serrage : max. 1,4 Nm
* Consommation : env. 1 W