**Alpharex³**Inter horaire digitale **annuel avec fonction astronomique** en 1 modules

# 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.

# 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. Un programme se compose d’une heure de fermeture et d’une heure d’ouverture du circuit : établi pour un jour, il peut se répéter certains jours ou tous les autres jours de la semaine.

Il y a des blocs de jours prédéfinis, il ne reste plus qu‘à régler les heures de fermeture et d‘ouverture du circuit. En complément, des programmes annuels peuvent être programmés et ils se superposent avec les programmes hebdomadaires conformément à la liaison logique «OU».

La programmation est visualisée sur un barregraphe.

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

* Programme hebdo et annuel (84 programmes)
* Programme astronomique en combinaison avec le programme hebdo et annuel
* Programme de vacances
* Avec entrée d’impulsion pour une commande externe par bouton poussoir
* 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

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

* Programmation directe sur le produit avec les 4 touches de programmation
* Programmation avec la clé de transfert
	+ Le chargement de la programmation sur la clé s’effectue sur l’inter horaire. Il est possible de copier les programmes vers des autres inters horaires ou vers un ordinateur. La partie frontale du produit est extractible de sa base et permet d’insérer la clé sur le côté de la partie frontale.
	+ Le chargement de la programmation sur la clé s’effectue soit :
		- par l’adaptateur USB pour PC avec le logiciel AlphaSoft pour PC
		- par l’adaptateur Bluetooth (BLE) qui transfère la programmation par moyen de l’App spécifique (App Store / Play Store) vers le smartphone ou la tablette. L’application permet de créer, de sauvegarder et de transférer des programmes par le smartphone ou tablette pour les produits AlphaRex³

# Caractéristiques électriques

* Alimentation : 230 Vac - 50/60 Hz
* Sortie : 1 contact 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~
	+ 1000W – led
* Précision de l’inter horaire : 0,1 s/jour
* Pas de commutation : 1 min
* Temps de commutation le plus court : 1 min
* Largeur : 1 module de 17,5 mm
* Sauvegarde permanente des programmes (mémoire EEPROM)
* Changement automatique heure d’été/hiver (débranchable)
* Réglage du contraste de l’écran
* Réserve de marche : 5 ans (pile LiMnO2)
* 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 : 0,7 W