



PROGRAMMATEUR DE SONNERIES DE CLOCHES

Programmateurs de sonneries de cloches avec écran tactile 9" en couleurs. Possibilité de gérer des moteurs pour les cloches, les tintements, les horloges et les services. Menu simplifié avec des fonctions raccourcies pour l'utilisateur. Version avec cartes relais externes (RL085 vendue séparément). Programmations à horaire avec calendrier liturgique, jusqu'à 10.000 sonneries mémorisables. Gestion par ordinateur, smartphone et tablette (avec accessoire vendu séparément). Port USB et SD pour backup/restore de la programmation à horaire, des mélodies et de la mise à jour firmware. Exécution et enregistrement des mélodies avec clavier externe Midi.

INTERNET ET CLAVIER MIDI.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES DES FONCTIONS

Menu intuitif pour l'utilisateur final grâce à son instruction autoguidée sur écran tactile LCD 9" en couleurs. Choix de différentes langues. Heure été/hiver en automatique. Calendrier liturgique perpétuel. Programmation de la latitude et de la longitude pour calculer automatiquement le lever et le coucher du soleil.

PROGRAMMATIONS À HORAIRES

Gère tous types de sonneries à horaire avec une parfaite synchronisation.

Programmation automatique de toutes les fêtes solennelles fixes et mobiles, journalières, jours ouvrables, veilles des fêtes, fêtes, hebdomadaires, périodiques et annuelles. Modification/Vérification pour toutes les programmations. Effacement automatique des programmations qui ne sont pas répétées. Exécution de sonneries aléatoires et périodiques pendant la période de Noël, de Pâques, etc... Touches de raccourci pour l'exécution immédiate des sonneries exceptionnelles. Affichage des événements du jour en appuyant sur une touche.

PROGRAMMATIONS DES SONNERIES

Possibilité de programmer jusqu'à 10.000 sonneries à l'aide du display et d'exécuter et mémoriser tout type de composition en utilisant le clavier de l'écran tactile ou à l'aide du clavier externe (vendu séparément). Programmation des tintements, de l'angélus, des volées et des sonneries en séquence, distingués par numéro, durée d'exécutions, etc... Tous les programmes sont rechargeables par numéro. Chaque son ou sonnerie peut être répété, copié, modifié, déplacé rapidement, manipulé de n'importe quelle manière et exécuté en séquence, pour un nombre de minutes ou de fois. Programmations autoguidées accessibles aux novices. Reproduction et programmation à horaire des morceaux Midi par carte SD externe.

CADRAN (avec carte relais externe RL085 vendue séparément)

Gestion des aiguilles du cadran. Resynchronisation automatique après une coupure de courant.

Alimentation en 24, 110 ou 220 Volts. Impulsion toutes les 30, 60 ou 1 sec.

CADRAN SECONDAIRE (avec carte relais externe RL085S vendue séparément)

Gestion des aiguilles de l'horloge secondaire avec cadran à 12/24 heures. Alimentation à tension réglable de 12 à 24 Volts 1A. Impulsion toutes les 30, 60 ou 1 sec.

CLOCHES (avec carte relais externe RL085 vendue séparément)

Branchement par câble bipolaire ou par système radio (vendu séparément). Gère jusqu'à 120 sorties avec carte relais externe RL085 vendue séparément) pour la gestion des cloches et des services (éclairage ; ouverture des portes ; etc...).

TINTEMENTS (avec carte relais externe RL085 vendue séparément)

Tous types de tintements, régionaux, nationaux et internationaux suivant les traditions locales.

Répétition de tintement personnalisé. Sonnerie Westminster en automatique. Possibilité d'exécuter toutes les programmations avant ou après la sonnerie des heures et des quarts.

SERVICES (avec carte relais externe RL085 vendue séparément)

Programmation automatique pour l'éclairage, l'ouverture des portes, l'alarme, le chauffage et la climatisation, etc...
Programmation pour l'éclairage des cadrans et des croix lumineuses. Possibilité de déclenchement des services également à distance.

TOUCHES DE RACCOURCI DES SONNERIES COURANTES

10 Touches pour déclencher les sonneries les plus utilisées pour activer/désactiver les sonneries programmées à horaire et les tintements.

SÉCURITÉ

Codes d'accès programmables interdisant la manipulation de l'horloge par des personnes non autorisées.

Blocage individuel des tintements lorsque les cloches sont en volées.

ACCESSOIRES POUR LE FIXAGE

Avec support pour montage mural.

Support fixe, mobile et équerre de fixation pour installation rack vendus séparément.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier	Métallique
Affichage	Écran tactile LCD 9" en couleurs
Menu multilingue	Italien, Anglais, Français, Espagnole, Polonais, Allemand, Portugais, Russe, Roumain, Lituanien
Temps minimum de programmation à horaire entre deux sonneries	1 minute
Précision de l'horloge	+/- 0,1 seconde par jour
Précision absolue de l'horloge	Par récepteur RST (DCF ou GPS) ou serveur internet NTP
Maintien de la mémoire	Avec batterie au lithium (durée 10 ans)
Maintien en mémoire des prog. à horaire et des sonneries	Illimitée sur mémoire interne de l'appareil
Température de fonctionnement	De -10C° à + 60C°
Porte Lan-Ethernet	Rapidité 10Mbit
Entrée clavier MD	D-sub 15 broches midi standard
Prise mini-din 6 broches postérieures	Entrée pour récepteur radiocommande à 4 canaux ou GSM Entrée par signal DCF - GPS (remise en automatique date et heure)
Connecteurs 4 broches postérieures	Entrées des données RS485 / Sorties des données RS485 (Interface pour carte RL085)
Alimentation	Alimentation interne avec transformateur – Entrée 110/230Vca - 60-50Hz
Consommations	Consommation électrique minimum 3,4W – maximum 5W
Sauvegarde des données	Interne : mémoire de l'appareil Externe : sur carte SD standard ou clé USB
Nombre de sorties de relais qui peuvent être utilisées	Relais externes max 120+2 pour le cadran avec un total de 16 cartes relais RL085
N° max pour la gestion des tintements, moteurs et services	120 Tintements + 2 Cadran; 99 Volées; 120 Services.
Dimensions (l x p x h)	334 x 60 x 180 mm
Poids	2,3 Kg.

NORMES : Cet appareil est fabriqué dans le plein respect des normes de sécurité en vigueur et porte le distinctif CE conformément à la directive 89/336 CEE 33

ACCESSOIRES

GSM-3800	Module GSM pour l'exécution à distance des sonneries et des services en utilisant un téléphone fixe ou par téléphone portable
BC-753	Router Belltroncloud board
ITF4-EV	Radiocommande à 4 canaux. Portée d'environ 50 mt.
GPS-3600	Récepteur de signal GPS pour la synchronisation de l'horloge.
RST-86	Récepteur radio DCF pour la synchronisation de l'horloge
MD-61	Clavier midi dynamique à 61 notes pour l'exécution et/ou la sauvegarde des mélodies
MD-37	Clavier midi dynamique à 37 notes pour l'exécution et/ou la sauvegarde des mélodies
MD-25	Clavier midi dynamique à 25 notes pour l'exécution et/ou la sauvegarde des mélodies
RL-085	Module à 8 relais pour la gestion du cadran, cadran secondaire ou tintements/moteurs/services etc...
TCS-3500	Module pour la synchronisation des aiguilles/heures au retour de l'alimentation. Lorsque l'alimentation du clocher est différente de celui de l'horloge mère.

MODÈLES DISPONIBLES

163BEL-TSI3800	Version relais externes (vendus séparément) max 120+2 pour cadran
163BEL-TSI3800AM	Version sonneries piquées. Relais externes (vendus séparément) max 120+2 pour cadran

BELLTRON-CLOUD

Belltron-Cloud est la nouvelle génération de contrôles basés sur le cloud pour programmeurs et reproducteurs électroniques de sonneries de cloches Belltron de la série 3800 et 870. Belltron-Cloud fournit aux utilisateurs une gestion à distance de leurs appareils Belltron, où qu'ils se trouvent dans le monde et une assistance fournie par leur installateur.



GESTION À DISTANCE

Belltron-Cloud permet toute la gestion à distance de ses programmeurs et reproducteurs électroniques de sonneries de cloches par ordinateur. Il existe également l'application gratuite pour utiliser votre smartphone ou tablette et visualiser les événements du jour, la désactivation de la programmation à horaire et activer les sonneries et services. L'accès à Belltron-Cloud permettra le monitoring constant des appareils pour l'assistance, la programmation, la mises à jour, etc... directement de l'entreprise Belltron.

BELLTRON CLOUD BOARD

Le BC-753 permet la connexion automatique des programmeurs et reproducteurs électroniques de sonneries de cloches Belltron à Internet sans avoir besoin de configuration, il suffit de le connecter à l'interface **BC-753** et s'inscrire au lien cloud.belltron.com. L'interface peut être connectée au réseau avec un câble Ethernet (fourni), via Wi-Fi ou avec un router Modem 4G (pas fourni).



App pour Smartphone et Tablette disponible gratuitement sur le marché Android et IOS.