

PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE DE SONNERIES DE CLOCHES GM-850



**Contrôle et programmation de certaine fonction par WEB Browser, Wireless, Ethernet, Internet ou portable. Jusqu'à 1.000 sonneries mémorisables et télécommandées.
Gère jusqu'à 24 sorties relais avec branchement par câble téléphonique ou par système radio (en option).
Instruction autoguidée sur écran LCD et monitor PC**

CARACTÉRISTIQUES DES FONCTIONS

Utilisation facile grâce à son instruction autoguidée sur écran LCD GRAPHIQUE.
Choix de différentes langues. Heure légale en automatique. Calendrier liturgique perpétuel.

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, ville de fêtes, fêtes, hebdomadaires, périodiques et annuelles. Modification/vérification pour toutes les programmations. Effacement automatique des programmations qui ne sont pas répétées. Exécution de sonneries ALÉATOIRE et PÉRIODIQUE pendant la période de Noël, Pâques, etc... Touches de raccourci pour l'exécution immédiat des journées types, des semaines types et des sonneries aléatoires. Visualisation des événements du jour en appuyant sur une touche.

PROGRAMMATIONS DES SONNERIES:

Possibilité d'enregistrer jusqu'à 1.000 sonneries à l'aide de l'écran vidéo, du clavier interne ou du clavier externe (EN OPTION). Possibilité d'exécuter des compositions et/ou de les sauvegarder. Programmation des tintements, de l'angélus, des volées, des sonneries en séquence, distingués par numéro, durée d'exécutions, etc... Tous les programmes sont rechargeables par numéro. Chaque son 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.

CADRAN (avec module externe en option RL085)

Contrôle TOTAL des aiguilles du cadran. Resynchronisation automatique après une coupure de courant.
Alimentation en 24, 110 ou 220 Volts. Impulsion chaque 30, 60 ou 1 sec.

SECOND CADRAN (avec module externe en option RL085)

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

VRAIES CLOCHES (avec module externe en option RL085)

Avec dispositif par câble téléphonique ou par Radio (en option). Capacité de contrôle à 24 sorties: vraies cloches et services (éclairage, ouverture des portes, etc...).

TINTEMENTS (avec module externe en option RL085)

Tous types de tintements, régionaux, nationaux et internationaux suivant les traditions locales.
Répétition de tintement personnalisé. Westminster en automatique.
Possibilité d'exécuter toutes les programmations avant ou après la sonnerie des heures et des quarts.

SERVICES (avec module externe en option RL085):

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

TOUCHES DE RACCOURCI DES SONNERIES COURANTES:

7 Touches pour déclencher directement les sonneries les plus utilisées.
Activation/désactivation des sonneries programmées et des tintements.

SÉCURITÉ:

Codes d'accès interdisant la manipulation de l'horloge par des personnes non autorisées.
Blocage individuel des tintements lorsque les cloches sont en volées.
Isolation galvanique sur toutes les sorties y compris ceux du cadran.

FONCTIONS PARTICULIÈRES:

- En utilisant la télécommande, vous pouvez activer/désactiver les programmations à horaire, la sortie de l'amplificateur, etc...
- Toute la programmation à horaire et des sonneries sont conservées dans la mémoire interne de l'appareil (même par manque d'alimentation de courant).
- Programmation:
La porte LAN Ethernet de 10Mb/s intégrée dans l'appareil, permet de se connecter à Internet par une adresse IP et une passerelle à distance par l'intermédiaire d'un navigateur Web pour accéder à certain menu de l'appareil.
- Module GSM pour l'exécution de toutes les sonneries par téléphone fixe ou portable.
- Remise à l'heure automatiquement par radio (DCF en option) ou par satellite (GPS en option).

OPTIONS:

- Récepteur *mod. RST-77.5* pour la radio-synchronisation de l'heure à l'aide de l'horloge atomique DCF par Radio
- Récepteur *mod. GPS-9543* pour la radio-synchronisation de l'heure à l'aide de l'horloge atomique GPS par Satellite
- Module GSM *mod. GSM-862* pour l'exécution de toutes les sonneries par téléphone fixe ou portable.
- Télécommande à 10.000 canaux *mod. TX-3500* - Portée de 300 mt. à 1 km. Fréquence de 433 MHz.
- Télécommande à 4 canaux *mod. TX-4CH* - Portée 100 mt. environ.
- Clavier midi à 61 touches *mod. MD61* - pour l'exécution et/ou sauvegarde des mélodies.
- Carte à 8 Relais *mod. RL085* - pour la gestion du cadran, du second cadran ou des tintements/volées/services etc...

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

Boîtier	: Métallique.
Visualisation du menu	: Écran LCD 4 lignes x 20 colonnes rétro-éclairé Bleu.
Menu multilingue	: Italien, anglais, français, espagnole, polonais, allemand, portugais.
Temps minimum de programmation à horaire entre deux sonneries	: 1 minute
Précision de l'horloge	: +/- 0,1 seconde par jour
Réglage du quartz	: PAR LOGICIEL +/- 0,1 secondes par mois.
Précision absolue de l'horloge	: PAR Récepteur (DCF ou GPS).
Maintien de la mémoire	: Avec batterie au lithium (durée 10 ans)
Maintien en mémoire des programmes à horaire et des sonneries	: Illimitée sur mémoire interne de l'appareil.
Température de fonctionnement	: de -10C° à + 50C°
Porte Lan-Ethernet	: Rapidité 10Mbit
Entrée clavier MD61	: Frontale D-sub 15 broches midi standard
Connecteurs 6 broches postérieures	: Entrée des données RS485 / Sortie des données RS485 (interface pour module externe RL085)
Prise Mini-din 4 broches postérieures	: Entrée pour récepteur télécommande à 4 et - 10.000 canaux ou GSM.
Prise Mini-din 4 broches postérieures	: Entrée par signal DCF - GPS (remise en automatique date et heure).
Alimentation	: Alimentation interne avec transformateur. Entrée 240Vac-47-63Hz.

MODÈLES DISPONIBLES:

GM 850 - Version avec support.
GM 850R - Version avec équerre de fixation standard 19" (en option).

DIMENSIONS ET POIDS:

Version avec support	Version avec équerre de fixation standard RACK 19"4U
Dimensions (l x h x p):	Dimensions (l x h x p):
330 max x 210 x 138	482 x 176 x 52 mm
Poids support:	Poids équerre de fixation rack:
1,25 kg.	0,65 kg.
Poids GM 850	Poids GM 850R
2 kg.	2 kg.
Poids total:	Poids total:
3,2 kg.	2,7 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