



**Riproduttore suono campane Preamplificato.**  
**Controllo e programmazione di alcune funzioni via WEB Browser, Wireless, Ethernet, Internet, cellulare, smartphone o tablet.**  
**Fino a 1.000 suonate memorizzabili e radiocomandabili.**  
**Gestisce fino a 24 uscite relè collegamento con doppino telefonico o via radio (opzionale).**  
**Istruzioni autoguidate su LCD da 7".**

#### **CARATTERISTICHE FUNZIONALI.**

Uso facilitato istruzioni auto guidate su display LCD 7".

Menù multilingua. Ora legale automatica. Calendario liturgico perpetuo. Preamplificato (necessita di amplificatore esterno).

#### **PROGRAMMAZIONE A TEMPO.**

Gestisce ogni esigenza di suonate a tempo con perfetto sincronismo:

Programmazione automatica di TUTTE le festività Solenni fisse e variabili, Giornaliere, Feriali, Prefestive, Festive, Settimanali, Periodiche e Annuali.

Modifica/Verifica di una qualunque programmazione. Autocancellazione delle programmazioni che non si ripetono più. Esecuzioni di suonate casuali o cicliche per i periodi Natalizi, Pasquali, ecc. . Tasti rapidi per l'esecuzione immediata di suonate. Visualizzazione gli eventi del giorno pigiando un tasto.

#### **PROGRAMMAZIONE SUONATE.**

Possibilità di programmare fino a 1.000 suonate, tramite display, tastiera interna o tastiera esterna tipo pianoforte (OPZIONALE). Possibilità eseguire qualunque tipo di composizione e/o memorizzarla. Programmazione di Tocchi, Angelus, Distese, suoni in sequenza, differenziati per numero, tempo di esecuzione ecc. Tutti i programmi sono richiamabili per numero. Ogni suono può essere ripetuto, copiato, modificato, traslato in velocità, manipolato in ogni modo ed eseguito in sequenza, per un numero qualsiasi di minuti o di volte. Programmazione autoguidata "accessibile" anche ai meno esperti.

#### **OROLOGIO DA TORRE (con scheda opzionale RL085).**

TOTALE gestione delle lancette dell'orologio da torre. Recupero automatico dopo black-out di alimentazione.

Alimentazione a 24, 110 o 220 Volts. Impulso ogni 30, 60 o 1 sec.

#### **OROLOGIO SECONDARIO (con scheda opzionale RL085).**

TOTALE gestione delle lancette dell'orologio secondario con quadrante a 12/24 ore. Alimentazione con tensione regolabile da 12 a 24 Volt 1A.

Impulso ogni 30, 60 o 1 sec.

#### **CAMPANE VERE (con schede opzionali RL085)**

Collegamento tramite doppino telefonico o via Radio (opzionale) è possibile gestire fino a **24** Uscite per controllo: campane vere e servizi (accensione luci, apertura porte ecc.).

#### **BATTITO OROLOGIO (su campane vere con scheda opzionale RL085).**

Tutti i sistemi di battito delle ore, regionali, nazionali ed internazionali secondo le tradizioni locali.

Ripetizione del battito delle ore personalizzabile. Westminster automatico. Possibilità di eseguire un qualsiasi programma prima o dopo il battito delle ore/quarti.

#### **SERVIZI (con scheda opzionale RL085).**

Automatismo per accensione di luci, apertura porte, antifurti, riscaldamento/condizionamento, ecc..

Accensione dell'illuminazione di quadranti dell'orologio, croci luminose, anche via radiocomando.

#### **TASTI FUNZIONI SEMPLICI:**

10 Tasti per l'esecuzione suonate ricorrenti, per disabilitare/abilitare le suonate programmate e il battito orologio.

## SUONO.

Qualità audio Hi-Fi. Riproduzione di differenti campane di varie dimensioni, dalle note gravi e profonde fino a quelle squillanti, in ogni combinazione possibile. Volume modificabile del suono delle distese programmabile singolarmente in base alla dimensione della campana riprodotta. Controllo digitale, Volume Generale, Toni Bassi, e Alti, 2 Ingressi AUX e 2 Uscite AUX, Volume del Servizio Notturno. Preamplificato.

## SICUREZZA.

Codici di accesso programmabili per impedire l'utilizzo a persone non autorizzate.  
Martelli interdetti quando i motori delle campane vere sono attive.

## FUNZIONI SPECIALI.

- Tramite il modulo **RL010** (opzionale) è possibile accendere/spengere automaticamente l'alimentazione dell'amplificatore esterno.
- Tramite il radiocomando è possibile abilitare/disabilitare le programmazioni a tempo, l'uscita dell'amplificatore ecc..
- Tutte le programmazioni a tempo e dei suoni sono indelebilmente conservate su memoria non VOLATILE di backup (che non necessita di alimentazione).
- Porta LAN Ethernet da 10Mb/s integrata, consente di collegarsi ad Internet tramite un indirizzo IP ed una Gateway e a distanza, tramite un qualsiasi Web Browser, accedere ad alcuni menù dell'apparecchio.
- Modulo GSM. Permette l'esecuzione di qualsiasi suonata tramite telefono fisso o cellulare.
- Rimessa automatica dell'orologio via radio (DCF opzionale) , satellite (Via GPS opzionale) o NTP internet server. (Network Time Protocol "richiede collegamento internet").
- Ricevitore *mod. RST-86* per la radio sincronizzazione dell'ora mediante orologio atomico DCF via Radio
- Ricevitore *mod. GPS-3600* per la radio sincronizzazione dell'ora mediante orologio atomico GPS via Satellite
- Modulo GSM *mod. GSM- 3500* Permette l'esecuzione di qualsiasi suonata tramite telefono fisso o cellulare.
- Radiocomando a 10.000 canali *mod. TX-3500* - Portata da 300 mt. a 1 km. Frequenza di 433 MHz.
- Radiocomando a 4 canali *mod. TX-4CH* - Portata 100 mt. circa.
- Tastiera midi dinamica a 61 tasti tipo pianoforte *mod. MD61* - per l'esecuzione e/o memorizzazione di melodie .
- Scheda a 8 Relè *mod. RL085* - per la gestione dell'Orologio da Torre, Orologio Secondario o Martelli/Motori/Servizi ecc..
- Switch sul pannello frontale manuale per inibizione trombe esterno.

## CARATTERISTICHE TECNICHE :

Contenitore	: Metallico
Visualizzazione	: Display a LCD 7".
Menù delle funzioni multilingua	: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Polacco, Tedesco, Portoghese, Russo, Rumeno.
Tempo minimo di programmazione a tempo tra due suonate	: 1 minuto.
Precisione orologio	: +/- 0,1 secondo al giorno.
Regolazione della precisione dell'orologio assoluta	: Con ricevitore RST (DCF o GPS) o NTP internet server.
Mantenimento memoria orologio	: Con batteria al litio-ricaricabile (durata 10 anni).
Mantenimento memoria	: Indefinita su memoria non volatile Flash.
Temperatura di esercizio	: Da -10C° a + 50C°.
Porta Lan-Ethernet	: Velocità 10Mbit
Ingresso Tastiera MD61 tipo pianoforte	: Posteriore Dsub 15 Poli midi standard.
Connettore 6 poli posteriore	: Ingresso dati Ingresso RS485 / Uscita dati RS485 (interfaccia per scheda RL085)
Presa mini-din 4 poli posteriore	: Ingresso per ricevitore radiocomando 4 canali - 10.000 canali o GSM.
Presa mini-din 4 poli posteriore	: Ingresso per segnali DCF - GPS (rimessa automatica ora e calendario).
Alimentazione	: Alimentatore Interno con trasformatore. Ingresso 230Vac - 47-63Hz.
Consumi	: Max. 4 Watt.
Backup Dati	: Interno su flash, esterna su memoria SD-Card standard.
Numero di uscite relè utilizzabili	: 22+2 (Max. 3 x RL085)
Gestione Nr massimo, martelli, motori, servizi.	: 22 Martelli Max., 9 Distese Max. , 6 Servizi Max.
Ingressi Audio	: 2 ingressi audio di linea (AUX).
Uscite Audio	: 2 Uscite audio di linea (AUX).

## MODELLI DISPONIBILI:

DMC-GM - 870P - Versione con base d'appoggio (opzionali).  
DMC-GM - 870PR - Versione rack standard 19" con alette laterali (opzionali).

## DIMENSIONI E PESI:

Versione con base di appoggio	Versione con alette per montaggio Standard RACK 19"4U
<b>Misure ( l x h x p ):</b>	<b>Misure ( l x h x p ):</b>
330 max x 210 x 138	482 x 176 x 52 mm
<b>Peso Base di appoggio:</b>	<b>Peso alette montaggio rack:</b>
1,25 kg.	0,65 kg.
<b>Peso DMC-GM 870P</b>	<b>Peso DMC-GM 870PR</b>
2 kg.	2 kg.
<b>Peso totale:</b>	<b>Peso totale:</b>
3,2 kg.	2,7 kg.

## NORMATIVE:

L'apparecchio è costruito rispettando le normative vigenti in materia di sicurezza ed immunità, inoltre è corredato della marcatura CE come previsto dalla direttiva 89/336 CEE.

