

Il Campanile CHORUS

Campanile Elettronico Riproduttore Audio Digitale



• **IL CAMPANILE** è un riproduttore elettronico del suono di campane che permette di suonare a tocchi o a distesa 50 campane diverse, con altissima fedeltà del suono, e di utilizzare fino a 16 uscite per il comando di campane vere (con il dispositivo opzionale PD8/S).

• **IL CAMPANILE** è dotato di un display grafico che semplifica notevolmente l'interfaccia utente rendendo la programmazione più rapida e diretta.

• **IL CAMPANILE** dispone, inoltre, di una sezione manuale per l'avvio immediato di 6 campane a tocchi o a distesa e di una sezione per l'avvio diretto di 7 suonate programmate, anche con radiocomando (opzionale).

- Display grafico con 8 righe di scrittura e 40 caratteri per riga.
- Sezione manuale per il comando di distese e tocchi di 6 campane.
- Sincronizzazione dell'ora con segnale orario DCF77 o con GPS (opzionale).
- Ingresso aux per amplificare segnali provenienti da registratori, compact, uscite mixer.
- Uscita per il comando di campane vere (fino a 16) con attuatore di potenza PD8/S.
- Avvio immediato di 4 suonate diverse con radiocomando (opzionale).
- Coll. all'interfaccia Standard Midi per la composizione ed esecuzione di melodie.
- Comando e regolazione autom. orologio da torre con attuatore di potenza PD8/S.
- Programmabile per mezzo di un computer (PC), direttamente o via telefono.
- Possibilità di caricare e scaricare i dati da un altro CAMPANILE, anche via telefono.
- Controllo di toni e volume.
- Controllo volume del monitor.
- Più di 70 suonate già in archivio.
- Capacità di memorizzazione di 1000 suonate.
- Possibilità di comporre e memorizzare melodie e suonate con campane a distesa, a slancio o a martello.
- Evanescenza automatica del volume, sia generale che per singola campana.
- Possibilità di ridurre il volume nelle ore di riposo.
- Possibilità di trasportare la scala cromatica.
- Programmazione aut. e differenziata nei vari periodi dell'anno (estate, inverno, mese di maggio, ecc.).
- Programmazione di festività fisse (Natale, Immacolata, Assunta, ecc.) e variabili (Pasqua, primo venerdì del mese, ecc.).
- Cambio automatico dell'ora legale.
- Autocancellazione di programmi che non si ripetono.
- Orologio battiere in 22 diverse modalità.
- Mantenimento dei dati in assenza della tensione di rete per più di 30 giorni.
- Salvataggio dati su MEM-card esterna.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- CPU: _____ 80180 (12MHz)
- MEMORIA RAM: _____ Max 131 Kbyte
- MEMORIA EPROM: _____ Max 131 Kbyte
- INTERFACCIA: _ seriale 1 RS232 + 1 ausiliaria (opzionale) + 1 Midi
- POTENZA DI USCITA: _____ 200W - 300W (RMS)
- DIMENSIONI (LxAxP) mm: _____ 483 x 180 x 215
- PESO: _____ Kg 11 o 14 (a seconda della potenza) da rete
- ALIMENTAZIONE: _____ 230V~ -20%+10% 50Hz \pm 5%
- ASSORBIMENTO MEDIO: _____ a riposo 10VA
- ASS. MAX. (dipendente dal modello): 250VA (150W), 350VA (200W), 500VA (300W)
- BATTERIA TAMPONE: _____ Ni-Cd 3,6V 65m



• **CHORUS** è un apparato che permette di riprodurre brani musicali singoli o in gruppo, con caratteristiche stereo di alta fedeltà senza utilizzo di CD, hard disk o nastri magnetici.

• **CHORUS** ha una memoria SD per la memorizzazione dei brani, che conferisce all'apparecchio particolare affidabilità, facilità d'uso e capacità di risposte rapide.

• **CHORUS** permette la riproduzione mediante tastiera manuale o telecomando radio di un singolo brano o di gruppi di brani in sequenza oppure la riproduzione a tempo di un singolo brano o di gruppi di brani.

• **CHORUS** viene fornito con un'audioteca di circa 600 brani, la maggior parte dei quali in formato bitracca, quindi con voce separata dalla musica per una maggiore autenticità dei canti.

- Capacità di registrare e riprodurre brani per un totale di 16 ore circa (anche per più di 16 ore a seconda della capacità della memoria SD);
- Possibilità di formare 20 raggruppamenti diversi (concerti) di 59 brani: l'esecuzione di un concerto comporta la riproduzione in sequenza di tutti i brani che lo compongono;
- Possibilità di formare 20 raggruppamenti diversi (gruppi) di 59 brani: l'attivazione di un gruppo permette di comandare manualmente o con telecomando radio la singola riproduzione dei brani: la scelta del brano da riprodurre può essere sia in sequenza che casuale;
- Possibilità di attivare a tempo, con definizione del minuto, l'esecuzione di qualsiasi brano o concerto presente in memoria;
- Uscite audio stereo o mono su uno dei due canali e inversione degli stessi;
- Display alfanumerico di 2 righe da 20 caratteri ciascuna;
- Tastiera di 19 tasti per l'utilizzo manuale dell'apparecchio;
- Radiocomando per il comando di avvio e di blocco dei concerti, dei gruppi o dei singoli brani e per la variazione del volume generale o di un singolo canale;
- Alimentazione di rete a 230V~ 20VA;
- Ritenzione dei dati permanente.
- Caricamento dei brani direttamente da personal computer a SD (esterno).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- USCITA AUX STEREO: _____ max 4 Vpp su 10 k Ω
- INGRESSO DI ANTENNA BNC PER RADIORICEVITORE: _ 433 MHz
- DIMENSIONI (LxAxP) mm: _____ 483 x 100 x 205
- PESO: _____ 5,0 Kg
- CONDIZIONI AMBIENTALI: _____ da 0°C a 45°C
- ALIMENTAZIONE DA RETE: _____ 230 V a.c. - 50Hz

SPK 360

Diffusore da esterno, dispersione a 360°, 400W 4 Ohm, di dimensioni contenute, adatto come riproduttore suono di campane, avvisi e annunci, grazie alla sua buona qualità sonora. Viene fornito completo di staffe sia per il montaggio a parete che a terra. diametro 43cm, spessore senza palo 15cm, Peso 14Kg



FULGOR SERVICE - Via Caduti del Lavoro, 58 - 19021 Arcola (SP)
Telefono 0187 954488 - Fax 0187 952326
<http://www.fulgorservice.it> - e-mail: info@fulgorservice.it

Numero Verde
800 - 804067


FULGOR SERVICE
SISTEMI DI AMPLIFICAZIONE

Il Campanile

Electronic Bell Programmer

CHORUS

Digital Audio Reproducer



• **IL CAMPANILE** is an electronic reproducer of the sound of 50 bells, to be played swinging or pealing, with high fidelity sound, and allows you to use up to 16 outputs for the control of real bells (using the

optional device PD8/S)..

• **IL CAMPANILE** is equipped with a graphic display that greatly simplifies user's interface making the programming faster and more direct.

• **IL CAMPANILE** has also a manual section for the immediate start of 6 bells swinging or pealing and a section for the direct start of 7 programmed bells, with a remote control too.

- Graphic display with 8 lines and 40 characters each.
- Manual section for the command of 6 swinging and pealing bells.
- Time synchronization by DCF77 signal or GPS.
- Auxiliary input to amplify signals coming from recorders, compact, mixer outputs (recorder-players, microphones).
- Output for the command of real bells (up to 16) with power actuator PD8 / S.
- Direct section for the immediate start of 4 melodies (also by radio-control).
- Connection to Standard Midi Interface for the composition and play of melodies.
- Control and automatic adjusting of tower clock's with power actuator PD8/S.
- Managing of data, melodies and programming by personal computer or telephone.
- Possibility to upload and download data on/from another IL CAMPANILE, using a telephone too.
- Tones and volume control.
- Monitor's volume control.
- More than 70 melodies in the archive.
- Memory capacity of 1000 melodies.
- Possibility of composing and memorizing on the spot all kinds of melodies with swinging and pealing bells.
- Automatic fading volume control, both overall and per single bell.
- Possibility of volume reduction during nighttime.
- Possibility to transpose the chromatic scale.
- Automatic and differentiated programming according to the different liturgical periods of the year (Summer and Winter, the month of May, etc.).
- Programming of fixed feasts (Christmas, Immaculate Conception, Assumption Day, etc.) and automatic calculation of movable feasts (Easter, first Friday of the month, etc.).
- Automatic daylight savings time.
- Automatic erasing of programs not to be repeated.
- Time-striker in 22 different forms.
- Data retaining without mains supply for more than 30 days.
- Saving data on external memory card.



• **CHORUS** is an audio reproducer of music pieces and voice, one at a time or grouped, with stereo high fidelity performances without using cd, hard disk o magnetic tape.

• **CHORUS** has an SD memory card that makes the device high reliable, easy to use and with rapid feedback.

• The music or voice pieces are reproduced by the manual keyboard present on the front panel or by the optional remote control, immediately or at fixed time, by single piece or in groups or concerts.

• **CHORUS** is supplied with about 633 songs, most of which in dual mono format, then the voice is separated from the music to get a better authenticity of chants.

- Reproduction of music/voice pieces for a total capacity of 16 hours (optional longer time according to SD memory's capacity).
- Possibility of grouping in 20 different groups (concerts) with 59 pieces: a concert execution involves sequential playback of all tracks that compose it.
- Possibility of grouping in 20 different groups (concerts) with 59 pieces: activating a group allows to control the single playing of the songs manually or with remote control: the choice of the song to play can be both in sequence and random.
- Possibility to activate timed with the definition of the minute, the execution of any song or concert in memory.
- Stereo or mono audio outputs on one of two channels and reverse of the same
- Alphanumeric and graphic display of 2 lines with 20 characters each.
- Keyboard with 19 buttons for manual use.
- Remote control for starting and stopping of pieces, groups or concerts, with volume regulation, general of for single channel.
- Mains 230V~ 20VAC.
- Permanent data retaining.
- Uploading of pieces by personal computer directly into the SD card (external).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- AUX STEREO OUTPUT: _____ max 4 Vpp su 10 kOhm
- BNC ANTENNA INPUT OF WIRELESS RECEIVER: _____ 433 MHz
- DIMENSIONS (WxHxD) mm: _____ 483 x 100 x 205
- WEIGHT: _____ 5,0 Kg
- ENVIRONMENTAL CONDITION FROM: _____ da 0°C a 45°C
- MAINS POWER SUPPLY: _____ 230 V a.c. - 50Hz
- AVERAGE ABSORPTION : _____ <20VA not working

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- CPU: _____ 80180 (12MHz)
- RAM MEMORY: _____ Max 131 Kbyte
- EPROM MEMORY: _____ Max 131 Kbyte
- INTERFACE: _____ n.1 RS232 serial + n.1 AUX (optional) + n.1 Midi
- OUTPUT POWER: _____ 150W - 200W - 300W (RMS)
- DIMENSIONS WxHxD) mm: _____ 483 x 180 x 215
- WEIGHT: _____ Kg 11 o 14 (it depends on model/power)
- POWER SUPPLY: _____ mains 230V~ -20%+10% 50Hz ±5%
- AVERAGE ABSORPTION: _____ 10VA not working
- MAX.ABSORPTION: (according to the model): 250VA (150W), 350VA (200W), 500VA (300W)
- BUFFER BATTERY : _____ Ni-Cd 3,6V 65m

SPK 360



Outdoor speaker, dispersion 360°, 400W 4Ohm, small in size, suitable to reproduce the sound of bells, warnings and announcements, thanks to his good sound quality. It

comes complete with brackets for both wall and ground mounting.

Diameter 43cm, Depth without pole 15cm, Weight 14 Kg.

FULGOR SERVICE - Via Caduti del Lavoro, 58 - 19021 Arcola (SP)
Telefono 0187 954488 - Fax 0187 952326
<http://www.fulgorservice.it> - e-mail: info@fulgorservice.it

Numero Verde
800 - 804067



FULGOR SERVICE
SISTEMI DI AMPLIFICAZIONE