

**RELOJOARIA MONUMENTAL  
CARRILHÕES E SOM DE REPIQUES  
DE SINOS.  
CAMPANÁRIOS**



**Relojoaría Monumental**



**RELOJOARÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS DE CONTROL E MEDICACIÓN DO TEMPOS**

# RELOJOARIA MONUMENTAL

## CARRILHÕES E SOM PARA REPIQUE DE SINOS

EXISTEM DIFERENTES OPÇÕES PARA ASSEGURAR A BOA GOVERNABILIDADE DE UMA INSTALAÇÃO DE SINOS E ESFERAS O A RELOJOARIA MONUMENTAL PARA INSTALAÇÕES EM EDIFÍCIOS PÚBLICOS, IGREJAS, CATEDRAIS, CENTROS COMERCIAIS, ESTAÇÕES DE AUTOCARROS, FERROVIÁRIOS, AEROPORTOS, ETC.

### SINOS ELECTRÓNICAS E SERVOCOMANDOS PARA SINOS TECNOLOGIA, TRADIÇÃO E FIDELIDADE DO SOM

**Equipamento ELECTRÓNICAS com uma tecnologia avançada que nos permitem elaborar** um som real sobre sinos. Estes podem ser instalados onde não há um campanário, onde não há sinos, onde o campanário não pode suportar o peso dos sinos em movimento, onde o exíguo número de sinos a disposição não permite a execução das soadas ou dos carrilhões, onde há sinos não electrificadas, temos alternativas.

**SERVOCOMANDO PARA SINOS VERDADEIRAS** de vosso campanário, equipes que executam as diferentes melodias e ordenes programas para accionar os Martelos electromagnéticos sobre os sinos em instalações de exterior, especiais para sinos de volteo, instalações de interior, especiais para sinos de carrilhões, etc.

### OPÇÕES DE POSSÍVEIS INSTALAÇÕES

- ☐ Som Sobre Sinos verdadeiras.
- ☐ Som Digital por Megafones.
- ☐ Som Digital por Megafones + Saída para Sinos.

### ACESSÓRIOS:

☐ Amplificadores, Alto-falantes, Difusores sonoros, Microfones, Sistemas para procissões, Teclado para executar melodias ao vivo ou para memorizá-las.



### CARACTERÍSTICAS MAIS COMUNS

Existem diferentes tipos de Central Horária para poder governar as diferentes opções e necessidades do cliente A seguir lhes expomos características mas comuns de uma central horária.

- 🔔 Equipamentos homologado CE.
- 🔔 Saída impulsional a 220 v. para poder governar os movimentos dos relógios de grande tamanho.
- 🔔 Saída impulsional a 12/24 v. para relógios de pequeno tamanho.
- 🔔 Saída de relé para amplificador.
- 🔔 Saída de relé para iluminação ou serviços, para o controle da iluminação do relógio ou qualquer outro serviço.
- 🔔 Entrada auxiliar de áudio (por exemplo um microfone)
- 🔔 Entrada para a sincronização horária via rádio DCF (opcional)
- 🔔 Entrada para telecomando a distancia, para executar melodias desde um mando a distância (opcional)
- 🔔 Entrada de tarjeta MEMORI CARD, para memorizar novas melodias geradas a agrada do usuário.
- 🔔 Mudança automática da Hora Inverno/Verão.
- 🔔 10 tipos de toques de horas, permite personalizar a soneira das horas, das melodias e dos quartos.
- 🔔 Execução manual de melodias, permite mudar a programação de melodias de forma manual
- 🔔 Hasta 4 semanas tipo automáticas, permite cambiar a programação de melodias ao longo do ano.
- 🔔 20 dias tipo de programáveis (5 por cada semana), permite personalizar cada dia com a execução de diferentes melodias.
- 🔔 Execução de hasta 50 melodias por cada tipo.
- 🔔 Até 27 festividades referidas a Pasqua, Natal ou data fixa, permite personalizar os dias festivos com a execução de melodias.
- 🔔 Hasta 500 melodias disponíveis, 400 já estão memorizadas.



# LUS

**LUSOCOINSA SERVIÇOS INFORMÁTICA E ELECTRÓNICA LDA.**

Passeio do Báltico, Lote 1.13.03 Bloco 1 2ºA – 1990-079 LISBOA

Tel./ +351218945067 Fax./ +351218945068

E-mail: [lusocoinsa@lusocoinsa.com](mailto:lusocoinsa@lusocoinsa.com) [www.lusocoinsa.com](http://www.lusocoinsa.com)