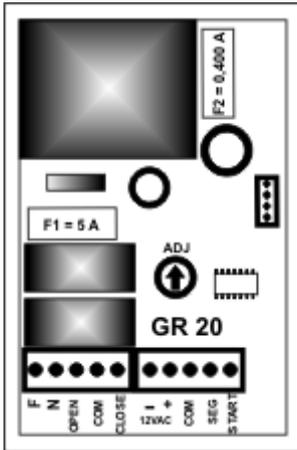


# GR-20

MANUAL DE INSTALAÇÃO

VERSÃO 2.0 Última Revisão 15/12/2011



Desenvolvida para o controlo de Grades de Segurança

**ATENÇÃO:** Ler atentamente estas instruções antes de iniciar a instalação do equipamento. A instalação ou uso incorrecto pode comprometer o bom funcionamento do equipamento bem como colocar em causa a segurança do utilizador.

## 1 - INDICAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

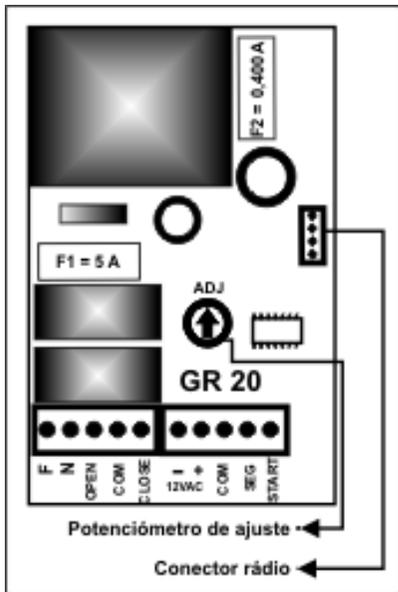
Este manual de instruções deverá ser lido, compreendido e observado pelo pessoal responsável pela instalação.

- A montagem e ligação só pode ser efectuada por pessoal devidamente qualificado.
- O fabricante não se responsabiliza por danos ou avarias resultantes da não observação do manual de instruções.
- O manual de instruções deverá estar junto do equipamento, para que esteja sempre disponível.
- Antes de realizar qualquer tipo de intervenção no equipamento electrónico, desligue sempre a alimentação!

## 2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensão de funcionamento: 230 VAC
- Temperatura funcionamento: -15+45 °C
- Consumo corrente em vazio: 10 mA
- Máx. Corrente: 60 mA
- Corrente máx. nos contactos dos relés: 5 A
- Dimensões: 10x7x3 cm
- Peso: 180 Gr.

### 3 - LEGENDA



- F / N— Linha de Alimentação 230 VAC / 50 Hz
- OPEN - Linha de abertura do motor
- COM - Linha comum do motor
- CLOSE - Linha de fecho do motor
- (-) - 0 VAC
- (+) - 12 VAC
- COM – Comum da placa
- SEG - Contacto de segurança
- START - Sinal de abertura
- ADJ - Potenciômetro de ajuste
- Conector Rádio - Conector Rádio
- F1 - Fusível (400 mA)
- F2 - Fusível (5 A)

### 4 - FUNCIONAMENTO

Através de um impulso no contacto START ou através de um impulso do emissor no canal 1 do receptor, é dada uma ordem de funcionamento ao quadro. Sempre que a grade esteja em movimento e seja dada nova ordem esta irá parar o movimento e na ordem seguinte, inverte o sentido de movimento.

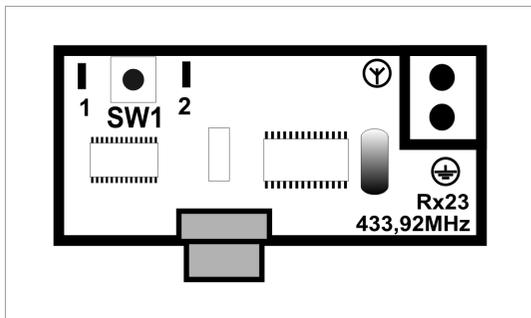
### 5 - DEFINIÇÃO DO TEMPO DE FUNCIONAMENTO

Equipado com um sistema de tempo de funcionamento variável, este quadro permite que em caso de avaria do sistema, o mesmo, não fique indefinidamente em carga, desligando o sistema após o termino do tempo programado.

O tempo de funcionamento do quadro deverá ser regulado pelo potenciômetro (ADJ). Contudo, deverá adicionar um pouco mais de tempo, do que aquele que é efectivamente necessário, no sentido de evitar aberturas e/ou fechos incompletos.

NOTA: Caso a grade termine o ciclo de abertura ou fecho por activação dos fins de curso e o tempo de funcionamento ainda não esteja terminado, caso seja dada uma nova ordem, esta irá parar a contagem. Pelo que será necessário emitir nova ordem, para que a grade inverta o movimento.

## 6 - PROGRAMAÇÃO DE RECEPTOR RX-23 e EMISSOR



### 6.1 Receptor RX-23 de 1 canal

Caso o quadro tenha associado um receptor RX-23 de 1 canal, apenas a saída de abertura funciona.

### 6.2 Programação do receptor

6.2.1 – Premir botão P1 do receptor até o led acender, largar o botão

6.2.2 – Premir o botão do emissor até o led do receptor começar a piscar, largar o botão

6.2.3 – O emissor está programado no receptor. Deverá deixar o led apagar-se para sair do modo

de programação.

Após isto, se pressionar no emissor, é dada uma ordem de funcionamento ao automatismo.

**ATENÇÃO:** O consumo da instalação ou dispositivos associado não deve exceder o consumo de 1000 W.

## 7 - GARANTIA

A garantia é de 2 anos contra todos os defeitos de fabrico, salvaguardando todos os casos de má utilização ou de manipulação abusiva na electrónica.

O sistema de controle não tem protecção ou garantia contra os danos causados por outras instalações ou terminais de comunicação ( por exemplo: que utilizem a mesma frequência).

A empresa reserva-se ao direito de introduzir alterações sem aviso prévio, de modo a fornecer um produto mais aperfeiçoado.



**TEDAYC, LDA - Portas e Automatismos**  
Parque Industrial Laúndos, lote 20, A  
4494-909 Laúndos Póvoa de Varzim Portugal  
Tel: +351 252 600 310 Fax: +351 252 600 319

Site: [www.easysin.com.pt](http://www.easysin.com.pt)  
GPS: N 41° 27' 15.57" W 8° 43' 24.96"  
Email: [info@tedayc.com](mailto:info@tedayc.com)