



Manual do Usuário – Gerenciador para Garagem:

Parabéns © você acaba de adquirir o mais avançado Sistema de Luz de Emergência. **Leia atentamente o manual ele poderá resolver muitos dos seus problemas.**

1- Funcionamento:

O gerenciador é um quadro de comando que controla toda a iluminação da garagem. Ele recebe o comando dos sensores instalados pela garagem e acionando a iluminação. Dentro dele também se encontra o timer digital (opcional), na qual pode se controlar os horários em que a garagem permanecerá acesa (horários de maior movimentação)

2- Características técnicas:

- ✓ Tensão de trabalho: 127V ou 240V.
- ✓ Saída para sensores: 127V ou 20V (em caso de gerenciado com fonte).
- ✓ Contator com capacidade de acordo com a carga a ser manipulada variando de 10A a 50A por contato.
- ✓ Timer digital com 8 programas.
- ✓ Sensores com temporização de 3 minutos (Sistema Gerenciado), 5 ou 8 minutos (Sistema Econômico)
- ✓ Pulsador com temporizador 15 minutos (exclusivo para sistema econômico)
- ✓ Caixa para acionamento do contator (exclusivo para gerenciamento com fonte).
- ✓ Caixa de comando por fotocélula, que inibe o funcionamento do sistema enquanto a garagem estiver clara (opcional).
- ✓ Fusível interno de proteção de 1 A (exclusivo para gerenciamento com fonte).
- ✓ Disjuntor de proteção (desliga também o sistema).
- ✓ Disjuntor de emergência (pode estar dentro do gerenciador ou no quadro de força do condomínio devidamente identificado).

3- Ajuste de horário do timer:

- ⇒ Mantendo o botão “CLOCK” pressionado e apertando o botão “WEEK” acerte o dia da semana.
- ⇒ Mantendo o botão “CLOCK” pressionado e apertando o botão “HOUR” acerte a hora
- ⇒ Mantendo o botão “CLOCK” pressionado e apertando o botão “MIN” acerte o minuto

4- Programação do Timer:

Pressione o botão “PROG”, aparecerá o número de 1 a 8 (os programas aparecerão na seqüência, conforme for sendo programado) referente ao número do programa e a palavra “ON”, horário para ligar a carga, após programado deve se pressionar novamente “PROG” e a palavra “OFF” aparecerá, sendo programado o horário para desligar a carga.

⇒ Para ajustar o dia da semana pressione “WEEK” para ajustar os modos de programação da semana, podendo ser:

Dias Isolados	MO (Segunda)	TU (Terça)	WE (Quarta)	TH (Quinta)	FR (Sexta)	SA (Sábado)	SU (Domingo)
Semanal	X	X	X	X	X	X	X
2ª à 6ª Feira	X	X	X	X	X		
Final de Semana						X	X
2ª à Sábado	X	X	X	X	X	X	
Dias alternados 1	X		X		X		
Dias alternados 2		X		X		X	
2ª à 4ª Feira	X	X	X				
5ª à Sábado				X	X	X	
Dias alternados 3	X		X		X		X

- ⇒ Para ajustar a hora pressione “HOUR”
- ⇒ Para ajustar os minutos pressione “MIN”
- ⇒ Para apagar uma programação pressione “R”, quando aparecerá no display “ - - : - - ”
- ⇒ Após terminar a programação pressione “CLOCK”

⇒ Seleção da Função:

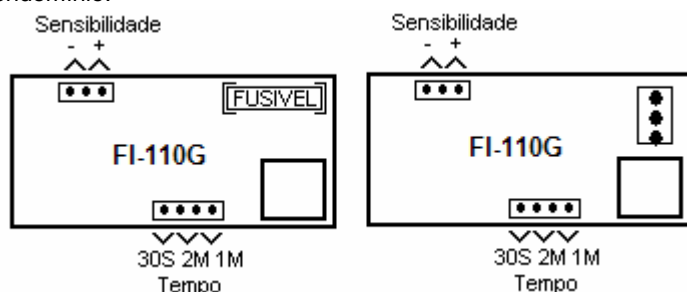
Através do timer pode se ligar, desligar ou deixar no automático a carga, para isso utilize o botão ON/AUTO/OFF

Função		Efeito na Carga
MANUAL	OFF	Deixa a carga desligada permanentemente
AUTO	OFF	Liga o modo automático, porém com a carga desligada
MANUAL	ON	Deixa carga ligada permanentemente
AUTO	ON	Liga o modo automático, porém com a carga ligada



5- Configuração do sensor:

Os sensores de presença possuem ajuste de tempo e sensibilidade, que podem ser alterados conforme a necessidade do condomínio.



Tempo:

30S = 3 Minutos
1M = 5 Minutos
2M = 8 Minutos

6- Deixar aceso em casos especiais:

Para manter a garagem acesa em caso de problemas no sistema, ou para outras atividades (lavagem da garagem, pintura, manutenção em geral), deve se ligar o disjuntor com a etiqueta "DISJUNTOR DE EMERGÊNCIA".

Ao ser acionado o disjuntor deixa o sistema de sensores da garagem no modo manual, mantendo a garagem acesa direto, sem a atuação dos sensores de presença.

Nota: Após o uso não esquecer de desligar o disjuntor, pois caso seja mantido ligado o sistema de sensores não funcionará, deixando a garagem acesa direto.

7- Pulsador 15 minutos (exclusivo para sistema econômico):

Este pulsador é instalado próximo ao acesso principal da garagem. Quando acionado ele abre uma temporização de 15 minutos, ideal para situações em que o tempo padrão do sensor não seja suficiente (5 ou 8 minutos) para a execução da atividade na garagem.

,0

8- Solução de problemas:

↪ Garagem não acende

- Checar se o disjuntor do gerenciador não desarmou caso esteja armar.
- Checar se o disjuntor geral ou dos ramais de iluminação do quadro de força não estão desarmados caso estejam armar.

↪ Parte da garagem não acende

- Checar se o disjuntor dos ramais de iluminação do quadro de força não estão desarmados, caso estejam armar.
- Verificar se os reatores (em caso de lâmpadas fluorescentes), não são do tipo: convencional ou partida rápida, pois estes reatores quando velhos podem apresentar falhas no acionamento, não acendo as lâmpadas.
- Verificar se as lâmpadas não estão queimadas.

↪ Disjuntor não está armando ou cai sempre.

- Disjuntor com defeito.
- Caso o disjuntor não permaneça armado possivelmente existe algum problema nos reatores (reator em curto circuito), ou na fiação dos ramais.

↪ Garagem não apaga.

- Verificar se o disjuntor de emergência está **DESLIGADO**.
- Checar horário do timer e os horários de programação, principalmente os horários de ligar e desligar.
- Verificar se a função "ON/AUTO/OFF" está selecionada de modo correto. Para deixar a carga no modo automático, deve se pressionar a tecla até que apareça no visor "OFF", depois pressionar novamente até aparecer no visor "AUTO". Deste modo a carga ficará desligada, ligando no horário pré determinado pelo programa.

↪ Queima excessiva de lâmpadas (acima de 10% do total de lâmpadas):

- Verificar se a programação do timer está abrangendo corretamente os horários de maior movimentação na garagem do condomínio, pois nestes horários se recomenda-se deixar o timer programado para deixar as lâmpadas acesas diretas, a fim de minimizar a queima de lâmpadas.
- Verificar se a garagem não é utilizada freqüentemente para transito desnecessário de pedestres, pois nestes casos o número de acionamentos passa a ser acima do normal, provocando a queima das lâmpadas.

Notas finais:



FLASH AUTOMAÇÃO LTDA

RUA PORTEIRA DO PINHAL, 77 - IMIRIM - SÃO PAULO-SP

Site: <http://www.flashautomacao.com.br>

Email: atendimento@flashautomacao.com.br

FONE/FAX: (11) 3982-9799 / 3981-4757



*Papel reciclado.
Preservando o
meio ambiente.*

O sistema de sensores de presença não requer nenhum tipo de manutenção preventiva, a não ser o ajuste do timer digital em ocasião do início e término do horário de verão.