



Tecnologia que você usa

CONTROLADOR SEMÁFORO DIGITAL BIVOLT

2 NÍVEIS

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança IPEC.
O controlador Semáforo Digital 2 Níveis é ideal para gerenciamento do Semáforo de Led em todos ambientes.

1 APLICAÇÃO

O controlador Semáforo Digital 2 Níveis foi desenvolvido para controlar fluxos de entrada e saída em condomínios verticais, horizontais, industriais, e demais localidades. Onde se faz necessários controlar através de sensores de fotocélula e sinalizadores Semáforo de Led's (A2226).

Requer a instalação em recinto com 1(uma) entrada e uma saída de veículo e/ou pessoas.

Desta forma teremos um semáforo interno (garagem) e um externo (rua), e dois sensores ativos, um interno (garagem) e um externo (rua).

Podem ser também instalado na área externa(rua) uma Sinaleira, para alertar pedestres que há movimentação de veículos naquele local.

2 CARACTERÍSTICAS

- Tensão de alimentação Bivolt 127/220V
- Entrada para conexão de sensor ativo externo (rua)
- Entrada para conexão de sensores ativo interno (garagem)
- Entrada para semáforo Bivolt 127/220V (interno)
- Entrada para semáforo Bivolt 127/220V (externo)
- Entrada para Sinaleira (não acompanha o produto) que funciona juntamente com o semáforo externo.
- Jumper 1,2 e 3 para programação dos tempos para desligamento dos semáforos e/ou sinaleira após o termino do tempo.
- Tempos para desligamento programáveis em 10, 15, 25, 30, 45, 60, 75, 90 segundos veja tabela na placa.

3 AJUSTES INICIAIS

O controlador possui os jumper's 1,2 e 3 para programação do tempo em que o Sinalizador Semáforo mudou do seu estado inicial (ex: de verde para vermelho), esses ajustes são: 10, 15, 25, 30, 45, 60, 75, 90 segundos.

Para programação dos tempos serão feitas a combinação de jumper's abertos e fechados conforme tabela na placa. Após o comando dado o led tempo LD1, pisca a cada segundo indicando o tempo programado.

TEMPO			
1	2	3	T
F	F	F	10
A	F	F	15
F	A	F	25
A	A	F	30
F	F	A	45
A	F	A	60
F	A	A	75
A	A	A	90

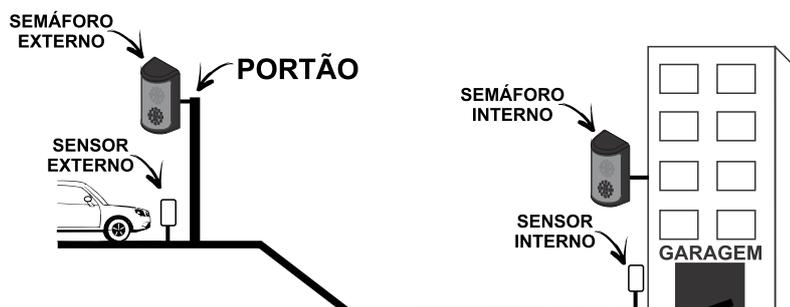
A- Aberto
F- Fechado

4 FUNCIONAMENTO

Com todos os dispositivos instalados no controlador de semáforo segue seu funcionamento:

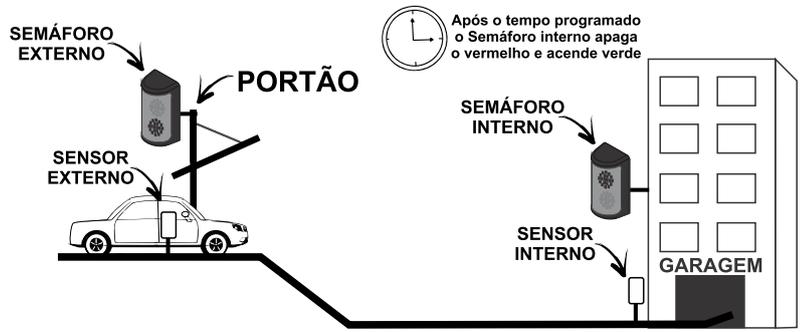
ENTRADA: inicialmente os semáforos externos (rua) e interno (garagem) estão com os led's verdes acessos, indicando que está liberado a entrada e saída de veículo.

*É permitido instalar mais de um Semáforo (interno ou externo) em paralelo se necessário.



Um veículo entra no condomínio passa pelo sensor ativo externo (rua) e o Sinalizador Semáforo interno (garagem) altera de led verde para vermelho, indicando que há movimentação no local. O veículo que entra terá um tempo programado para completar o percurso e estacionar.

Após o término do tempo o semáforo interno volta a ficar verde.

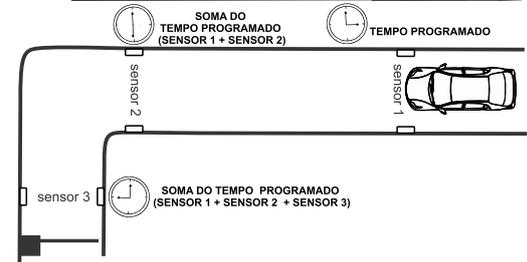


Um veículo sai da garagem passa pelo sensor interno, o semáforo externo (rua) alterna o led verde para vermelho indicando que há movimentação no local, o veículo que sai terá o mesmo tempo programado para completar o percurso e sair do local, assim como o semáforo externo a sinaleira também é acionada indicando aos pedestres que há movimentação no local.



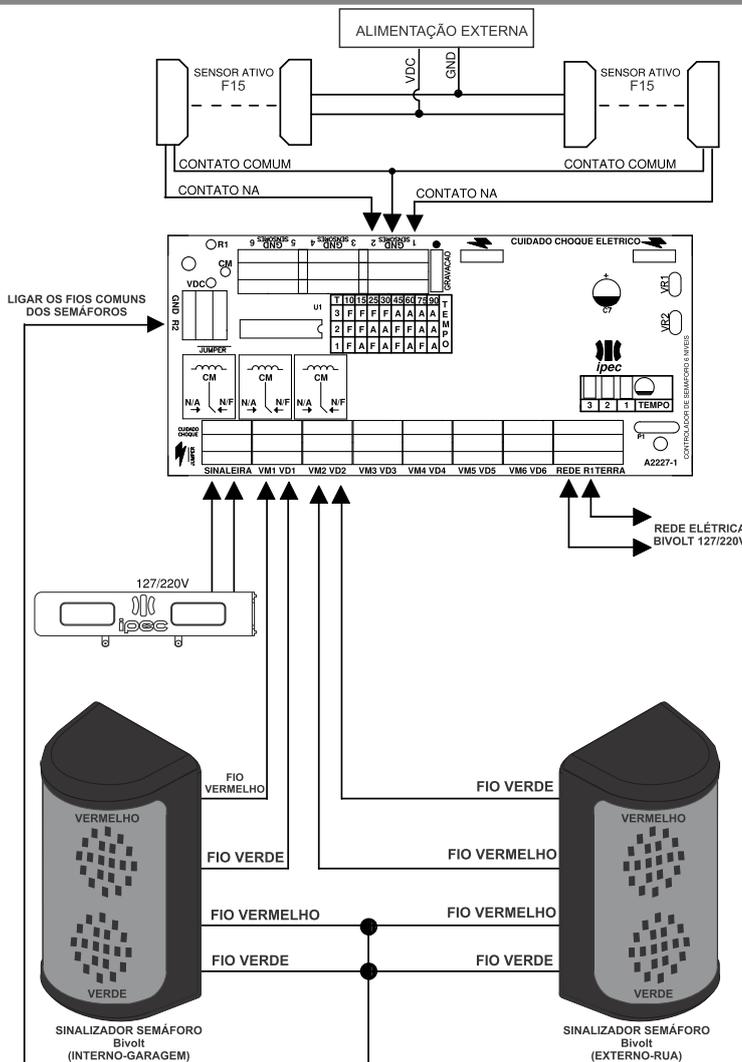
BLOQUEIO DOS SENSORES: No controlador de semáforo existe a características bloqueio dos sensores, quando um dos sensores (interno ou externo) for acionado primeiro o outro será bloqueado até que o tempo programado termine.

OBSERVAÇÃO: FILA DE CARROS, se durante a entrada e ou saída existir mais de um veículo passando pelos sensores (ex: fila de carros) os tempos serão somados até que não haja mais comandos no controlador, sendo assim o controlador inicia a contagem de tempo para o desligamento total após o ultimo carro.



Sensores 1, 2 e 3 ligados em paralelo para incremento de tempo. Uma vez programado o tempo, a cada acionamento de um dos sensores haverá uma soma no tempo inicial, os sensores funcionarão como fotocélula seguidoras. Após o carro passar pelo último sensor e finalizado o tempo o Sinalizador Semáforo volta a condição inicial (Led verde aceso).

5 PLACA



6 CERTIFICADO DE GARANTIA

A IPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos EIRELI EPP, situada na Rua José Honório de Oliveira Nº85, Bairro Distrito Industrial, Garça- SP, CEP 17400-000, CNPJ 05.998.561/0001-45, IE 315.019.061.116, garante esse aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo de 90 (noventa) dias da data de aquisição.

No caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da IPEC fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Obs: Esse garantia não cobre os seguintes itens:

- Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc;
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
- Se o produto não for utilizado em condições normais;
- Defeito por armazenagem em condições impróprias;
- Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;
- Custos de retirada e instalação, bem como transporte até a fábrica.

Obs: A substituição ou conserto do produto não prolonga o prazo de Garantia.

Comprador:
 Telefone:
 Endereço:
 Cidade:
 Revendedor:
 Telefone:
 Produto IPEC: