



Tecnologia que você usa

# CONTROLADOR SEMÁFORO DIGITAL 12Vdc

## 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 (A2227).

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 12Vdc
- Saída auxiliar para alimentação de sensores e acessórios com 14Volts 2Ah
- Entrada para conexão de sensor ativo externo (rua)
- Entrada para conexão de sensores ativo interno (garagem)
- Entrada para semáforo 12Vdc (interno)
- Entrada para semáforo 12Vdc (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.

TEMPOR			
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 de 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.



