

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### MODELO MULTISYSTEM

Alimentação: 12 a 18 VCC

Consumo: 15 mA (em repouso)

: 150 mA (em operação)

Tempo de discagem em DTMF: aprox. 5 segundos

Tempo de aviso sonoro em linha: configurável de 10 a 99 segundos.

Dimensão: 130 x 100 x 35

## ATENÇÃO

Para a discadora funcionar em modo multifrequencial é necessário que a central telefônica a que ele será ligado tenha esta função disponível.

**Este produto não é compatível com linhas digitais dos tipos oferecidas juntas com tv a cabo e/ou internet.**

**Garantia de 1 ano** apenas contra defeitos de fabricação.

A substituição de componentes ou alterações na placa de circuito impresso por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.

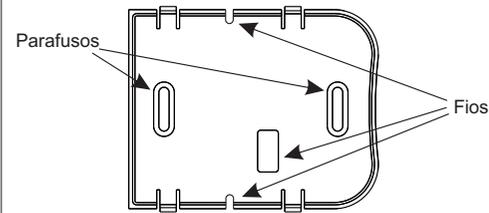
## FUNÇÕES DO LED INDICADOR:

Aceso: Em discagem ou programação  
Piscando: todas as memórias estão vazias.  
Apagado: em repouso

Obs : Ao fazer qualquer tipo de programação, toda vez que pressionar uma tecla o LED deverá piscar e um aviso sonoro será ouvido, o mesmo ficará acionado por 30 segundos, caso outra tecla não seja pressionada a discadora sairá automaticamente do modo de programação.

## FIXAÇÃO

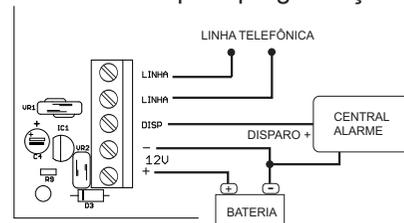
Fixe a base da discadora com parafusos, passe os fios por uma das três passagens disponíveis na base.



## DISCADOR TELEFÔNICO modelo DS-20

### CARACTERÍSTICAS

- 8 memórias de até 24 dígitos
- Permite teclas especiais \* e #
- Teste individual das memórias
- Discagem em pulso ou DTMF
- Pode ser ligada a PABX
- Tempo de pausa programável
- Tempo de sirene programável
- Disparo por pulso ou por nível
- Função Reset padrão de fábrica
- Aviso sonoro para programação



Rev. 1.1

Produzido por C.A. Produtos Eletrônicos Ltda

### Entendendo as teclas

O teclado é composto de, além das teclas numeradas, das teclas especiais P,E e F que são utilizadas para a programação da discadora, cada uma delas tem uma função específica mostrada abaixo:

- (P) PAUSA - Usada para inserir uma pausa durante a digitação de um número telefônico
- (E) ENTER - Usada para finalizar a programação após a digitação de número telefônico
- (F) FUNÇÃO - Usada para iniciar a programação de uma memória ou alterar os parâmetros da discadora.

### Programando números telefônicos

Pressione Função e o número da memória (de 1 a 8)

Ex. (F)+(1)+(3)(2)(2)(3)(2)(5)(0)(8)+(E)

Digite o número telefônico e tecla E para salvar na memória

Esta discadora permite o uso de teclas especiais \* e # exigido em linhas econômicas

Para apagar um número da memória digite Função + número da memória e tecla E para salvar a alteração

### Programando números telefônicos para discagem por ramal de PABX

Pressione Função e o número da memória (de 1 a 8)

Ex. (F)+(1)+(0)+(P)+(3)(2)(2)(3)(2)(5)(0)(8)+(E)

Digite o número para acessar a linha externa

Digite P para inserir pausa para aguardar tom de discagem

Digite o número telefônico e tecla E para salvar na memória

Pausa  
Digito de acesso a linha externa  
número da memória  
Número a ser discado

### Testando a memória programada

Pressione E e o número da memória a ser testada.

Ex. (E)+(2)

Pressione qualquer tecla para interromper o teste

### Definindo modo de discagem

Pressione Função e 92

Ex. (F)+(9)(2)+(0)

Digite 1 para tom (DTMF) ou 0 para Pulso

### Definindo o tempo de sirene

Ex. programando 35 segundos

(F)+(9)(4)+(3)(5)

Pressione Função e 94

Digite o tempo entre 10 e 99 segundos que permanecerá o tempo de sirene após a discagem

### Definindo o tempo de Pausa

Ex. programando 4 segundos

(F)+(9)(3)+(4)

Pressione Função e 93

Digite o tempo de pausa entre 1 e 9 segundos

### Função Reset

Esta Função limpa todas as memórias e devolve todas as configurações de fábrica mostradas abaixo

Pressione Função e 9682

Aguarde um bip longo (reset feito)

2 bips curtos (falha ao resetar)

### Valores de fábrica

Discagem: tom

Tempo de sirene: 40 segundos

Tempo de pausa: 3 segundos

Modo de discagem: Pulso

Modo de disparo: Nível

### Definindo Modo de disparo

Pressione Função (o led status acende)

Digite 95 e 0 para disparo por nível ou

1 a 9 para disparo por pulso, o valor digitado aqui representa a quantidade de vezes que a discadora irá discar para os números gravados nas memórias.

**Funcionamento por nível:** ao receber uma tensão no pino de disparo a discadora começa a fazer as ligações para memórias 1 a 8 repetidamente até que a tensão no pino de disparo seja retirado.

**Funcionamento por pulso:** ao receber um breve pulso no pino de disparo a discadora começa a fazer as ligações para as memórias 1 a 8, este ciclo vai se repetir a quantidade de vezes colocadas no modo de disparo

Ex: Disparo por pulso repetindo 2 vezes a discagem para as memórias

(F)+95+2

