



Central de alarme de  
uma zona temporizada

**EX-1**  
*Expert*

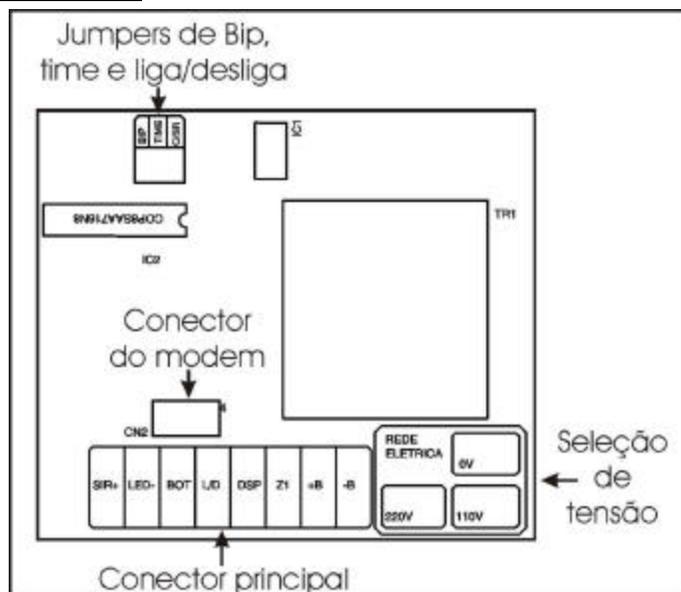
## **Características Gerais:**

Uma zona com fio temporizada;  
Indicação visual e sonora de canal violado e de bateria baixa;  
Bip na sirene (opcional);  
Saída independente para Led (negativa);  
Permite monitorização por modem.

## **Características Técnicas:**

Tempo de disparo:	04 minutos;
Tensão de trabalho:	10-16 VCC;
Corrente de consumo:	20 mA (stand-by)    40 mA (disparo);
Bips:	1 curto – liga.        2 curtos – desliga; 3 curtos – aviso de bateria baixa; 4 curtos – aviso de disparo;
Led do painel:	1 longo e 2 curtos – nenhuma zona habilitada; Ligado: alarme ligado; Desligado: alarme desligado; piscando rapidamente: zona violada; piscando lentamente: bateria baixa.

## **Conhecendo a central:**



## **Como a central funciona:**

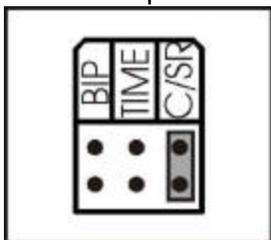
Ao receber comando para ligar, a central emite um bip curto, e liga o led, indicando que está ativada.

Antes de entrar em operação a central conta um tempo de saída e só depois passa a monitorar o circuito. Quando a central perceber que a zona foi violada, ela contará um tempo de entrada, se a central não for desligada antes de acabar este tempo, a central disparará a sirene (e a saída dsp) por um tempo de quatro minutos (a cada minuto a sirene toca 45 segundos faz uma pausa de 15 segundos)(a saída dsp não sofre pausa, dispara durante os quatro minutos). Depois deste tempo a central verificará a condição da zona, persistindo a falha o ciclo se repetirá oito vezes (depois de oito alarmes a central ignora a zona aberta), até que a central seja desligada, ou a zona seja restaurada.

### **Como configurar o modo de acionamento da central:**

A central pode ligar por dois modos diferentes: chave Liga/Desliga ou botoeira. Para configurar o modo de acionamento basta abrir ou fechar o jumper C/SR:

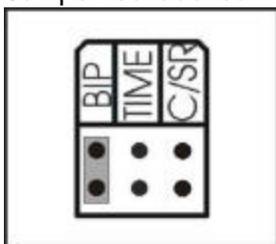
- Jumper aberto: acionamento por botoeira (pulsos sem retenção).
- Jumper fechado: acionamento por chave liga/desliga (com retenção).



### **Como ativar/desativar o bip da sirene:**

Para ativar ou desativar o bip na sirene quando o alarme é ligado, ou desligado, basta abrir o jumper indicado por "BIP" dentro da central.

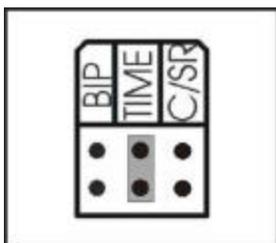
- Jumper aberto: sem bip na sirene;
- Jumper fechado: com bip na sirene.



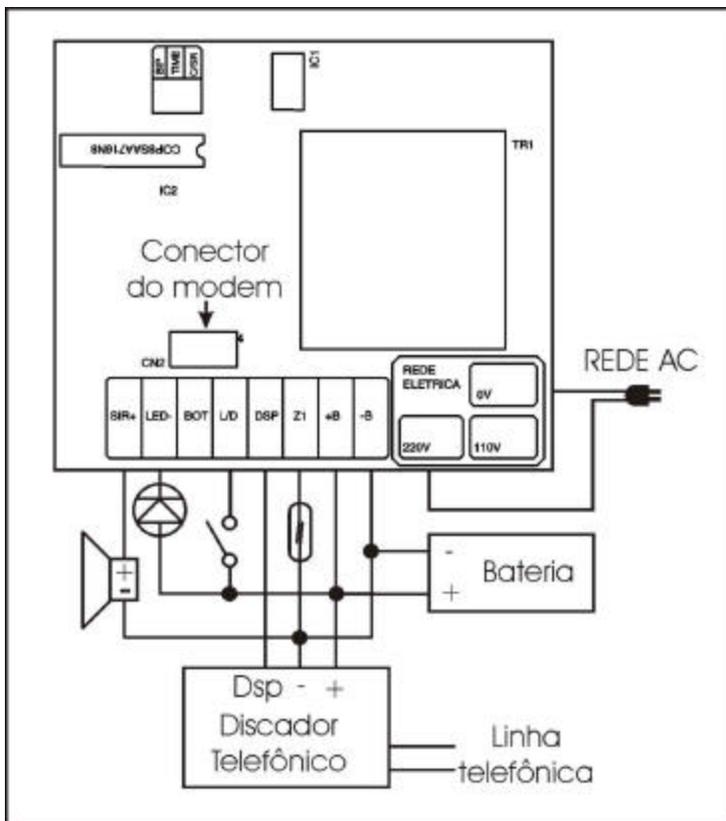
### **Como configurar o tempo de entrada/saída:**

Para configurar o tempo de entrada/saída basta abrir ou fechar o jumper time:

- Jumper aberto: tempo de 60 segundos.
- Jumper fechado: tempo de 30 segundos.



## Ligações básicas da central Ex1 Compatec®:



Se o monitoramento for por modem, utilize o conector do modem e o cabo 04 vias para conectar ao modem Compatec®.

### **Certificado de garantia:**

Nome do usuário:.....

Endereço:.....

Nome do instalador:.....

CGC/CPF do instalador:.....

Telefone do instalador:.....

Data da instalação:.....

Observações:.....

.....

A garantia da central Ex1 é de 12 meses a partir da data da instalação. Por isso torna-se necessário o correto preenchimento do certificado de garantia, sob pena de perda de garantia.

Ficam isentos da garantia: danos causados por efeitos da natureza ( raios, enchentes, terremotos, etc. ); assim como quedas, mau uso do equipamento e problemas com a rede de energia elétrica.

Assinatura do instalador:.....