



CENTRAL DE ALARME SEM FIO CSF.2

LINHA
Learning Code



MANUAL DE INSTRUÇÕES

► **DESCRIÇÃO:**

A CENTRAL DE ALARME SEM FIO "CSF2", FOI DESENVOLVIDA PARA FUNCIONAR NAS FREQUÊNCIAS DE 315MHz OU 433MHz, COM NO MÁXIMO ATÉ 20 SENSORES SEM FIO E ATÉ 20 TRANSMISSORES LIGA-DESLIGA, 1 BIP LIGA, 2 BIPS DESLIGA, SENDO QUE CADA BOTÃO DO TRANSMISSOR CORRESPONDE A UM CÓDIGO DIFERENTE, QUE COMBINADO COM OUTROS PRODUTOS DA **LINHA LEARNING CODE**, PODE DESENVOLVER OUTRAS FUNÇÕES QUE NÃO SIMPLEMENTE LIGAR E DESLIGAR A CENTRAL DE ALARME.

COM RECEPTOR DE RÁDIO FREQUÊNCIA INCORPORADO À PLACA DO ALARME E MODERNO SISTEMA DE CODIFICAÇÃO LEARNING CODE (APRENDE O CÓDIGO), SEM NECESSIDADE DE CORTE DE JUMPERS, POSSIBILITANDO UMA RÁPIDA, SEGURA E FÁCIL INSTALAÇÃO.

► **CARACTERÍSTICAS DO APARELHO:**

POSSUI 1 SETOR COM FIO, PARA SITUAÇÕES EXTREMAS ONDE O NÍVEL DE RF É ATENUADO POR OUTRAS FONTES CAUSADORAS DE INTERFERÊNCIA.

MONTADA EM CAIXA METÁLICA QUE OFERECE MAIOR RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COM ESPAÇO PARA ACOMODAR BATERIA DE ATÉ NO MÁXIMO 7 AMPÉRES.

O EQUIPAMENTO É COMPOSTO POR DUAS PLACAS, PLACA DE FONTE E PLACA DO ALARME.

POSSUI AINDA FUNÇÃO BIP OU LED VISUALIZADOR DE CENTRAL LIGADA, CONFIGURÁVEL, OU SEJA O USUÁRIO PODE INIBIR O BIP DA SIRENE PARA LIGAR OU DESLIGAR A CENTRAL, UTILIZANDO UM LED PARA REFERÊNCIA DE CENTRAL "ATIVADA".

FUNÇÃO PÂNICO NO TRANSMISSOR, FUNÇÃO TESTE DE SENSORES.

ADVERTÊNCIA VISUAL E SONORA DE OCORRÊNCIA DE DISPARO NO ALARME.

ADVERTÊNCIA VISUAL DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, AC NO SISTEMA.

ADVERTÊNCIA VISUAL DE FALTA DE DC/BATERIA NO SISTEMA.

► **INSTALAÇÃO:**

1) **ESCOLHA DO LOCAL PARA FIXAR A CENTRAL**

O LOCAL DEVERÁ SER CENTRAL EM RELAÇÃO A DISTRIBUIÇÃO DOS SENSORES E PREFERENCIALMENTE COM TOMADA ELÉTRICA PRÓXIMA.

INSTALE A CENTRAL EM LOCAL DISCRETO E FORA DA VISÃO DE PESSOAS ESTRANHAS

NÃO INSTALE::

EM LOCAIS SEM VENTILAÇÃO, COM UMIDADE, PRÓXIMO A FONTES DE CALOR E VIBRAÇÕES, EM PAREDE ONDE A INCIDÊNCIA DE SOL É INTENSA, DENTRO DE ARMÁRIOS, PRÓXIMOS A FONTES DE IRRADIAÇÃO DE RF.

► **DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES E FUNCIONAMENTO:**

1- **ADVERTÊNCIA VISUAL DE OCORRÊNCIA DE DISPARO NO ALARME:**

QUANDO VIOLADO, O LED CORRESPONDENTE AO SETOR PERMANECE PISCANDO, MESMO APÓS O DESLIGAMENTO DA CENTRAL, E AO RELIGAR A CENTRAL, O LED VOLTA AO SEU ESTADO NORMAL, OU SEJA ACESO.

NOTA: POR SE TRATAR DE SETOR COADJUVANTE, O SETOR COM FIO, INDEPENDENTE DE ESTAR ATIVADO OU DESATIVADO SE ACENDE AO LIGAR O ALARME, E SE APAGA AO DESLIGAR, E PISCA EM CASO DE DISPARO NO ALARME, SE O MESMO ESTIVER SENDO UTILIZADO.

2- TEMPO DE DISPARO DE SIRENE: 6 MINUTOS, COM REARME AUTOMÁTICO APÓS DISPARO.

3- **ADVERTÊNCIA SONORA DE OCORRÊNCIA DE DISPARO NO ALARME**

APÓS DISPARO E REARME AUTOMÁTICO DO ALARME, AO DESLIGÁ-LO, O ALARME EMITIRÁ 2 BIPS DE SIRENE, SEGUIDO POR UM TERCEIRO BIP MAIS LONGO.

4- FUNÇÃO PÂNICO: BASTA PRESSIONAR O BOTÃO DO TRANSMISSOR POR MAIS DE 3 SEGUNDOS PARA DISPARAR A SIRENE, PARA VOLTAR AO MODO NORMAL, PRESSIONE NOVAMENTE O BOTÃO DO TRANSMISSOR.

5- **ADVERTÊNCIA VISUAL DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NO SISTEMA**

SE O LED DE COR VERMELHA NO PAINEL DA CENTRAL DESCRITO COMO "REDE", ESTIVER PISCANDO, INDICA QUE O APARELHO ESTÁ FUNCIONANDO SOMENTE PELA BATERIA, PROCURE ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

NOTA: ESTE LED PERMANECE ACESO EM SEU FUNCIONAMENTO NORMAL SOMENTE COM A CENTRAL DESLIGADA.

6- **ADVERTÊNCIA VISUAL DE FALTA DE DC/BATERIA**

SE O LED DE COR VERMELHA NO PAINEL DESCRITO COMO "DC", ESTIVER PISCANDO INDICA PROBLEMAS COM A BATERIA, QUE PODE ESTAR COM POUCA CARGA.

NOTA: ESTE LED PERMANECE ACESO EM SEU FUNCIONAMENTO NORMAL SOMENTE COM A CENTRAL DESLIGADA.

► **FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS:**

1- FUNÇÃO LIGA-DESLIGA SEM BIP DE SIRENE, COM LED AUXILIAR.

NESTA FUNÇÃO, APÓS SELECIONAR O JUMP LOCALIZADO NA PLACA DO CIRCUITO PARA POSIÇÃO "S/BIP", PERMITE AO USUÁRIO LIGAR E DESLIGAR O ALARME SEM O BIP DE SIRENE, UTILIZANDO SOMENTE SINAL VISUAL POR LED, QUE PODE SER LIGADO NA PLACA DO CIRCUITO ATRAVÉS DE UMA BARRA DE PINOS LOCALIZADA NO CANTO SUPERIOR DENOMINADA "LED AUX".

2- FUNÇÃO TESTE DOS SENSORES

ESTA FUNÇÃO PERMITE TESTAR A INSTALAÇÃO E OS SENSORES, APÓS SELECIONAR O JUMP LOCALIZADO NA PLACA DO CIRCUITO PARA POSIÇÃO "TESTE", O ALARME EMITIRÁ UM BIP DE SIRENE A CADA SENSOR VIOLADO. PARA VOLTAR A FUNÇÃO NORMAL, VOLTE O JUMP PARA POSIÇÃO ANTERIOR.

3- UTILIZANDO SETOR COM FIO.

O SETOR COM FIO VEM DE FÁBRICA NO MODO DESATIVADO, PARA ATIVAR, MUDE O JUMP "JP2", LOCALIZADO NA PLACA DO ALARME, PARA A POSIÇÃO "ZONA ATIVA".

► **MEMORIZANDO TRANSMISSORES:**

PARA MEMORIZAR O1 TRANSMISSOR (TX) PROCEDER COMO SEGUIE: CONECTAR A CENTRAL À REDE ELÉTRICA E À BATERIA, (OS LEDS DC E REDE ACESOS). ABRIR O PAINEL DA CENTRAL, ALCANÇAR A CHAVE TIPO TÁCTIL DENOMINADA "REC REMOTO", LOCALIZADA NO CANTO INFERIOR DIREITO NA PLACA DO CIRCUITO, PRESSIONE A CHAVE POR 2 SEGUNDOS E SOLTE, O LED INDICADOR DE CENTRAL "ATIVADA" COMEÇA A PISCAR INDICANDO QUE ESTÁ PRONTO PARA RECEBER O CÓDIGO SECRETO ENVIADO PELO TRANSMISSOR, EM SEGUIDA PRESSIONE O BOTÃO DO TRANSMISSOR, O LED CENTRAL "ATIVADA" SE APAGA, INDICANDO QUE APRENDEU E MEMORIZOU O CÓDIGO ENVIADO, PERMITINDO LIGAR E DESLIGAR A CENTRAL À DISTÂNCIA.

NOTA: O TRANSMISSOR PODE SER COMPOSTO POR 1 BOTÃO OU 2 BOTÕES, SENDO QUE CADA BOTÃO CORRESPONDE A UM CÓDIGO. O ALARME VAI ACEITAR SOMENTE UM CÓDIGO SECRETO DE CADA VEZ, PARA GRAVAR OUTRO CÓDIGO REPITA A OPERAÇÃO.

► **PARA DESPROGRAMAR TRANSMISSORES:**

PRESSIONE A CHAVE "REC REMOTO" E MANTENHA PRESSIONADA, O LED CENTRAL "ATIVADA" ACENDE, APÓS O LED SE APAGAR, SOLTE A CHAVE "REC REMOTO", PRONTO, OS TRANSMISSORES ESTÃO DESPROGRAMADOS.

PARA DESLIGAR A CENTRAL SEM O USO DO CONTROLE REMOTO:

ESTA FUNÇÃO PERMITE AO USUÁRIO DESLIGAR O ALARME, NO CASO DE PERDA OU POSSÍVEL DEFEITO NO CONTROLE REMOTO, ABRIR O PAINEL DA CENTRAL, ALCANÇAR A CHAVE TIPO TÁCTIL, DENOMINADA "REC REMOTO", PRESSIONE E SOLTE A MESMA PARA DESLIGAR O ALARME, PROVIDENCIE OUTRO CONTROLE REMOTO.

NO CASO DE PERDA DO CONTROLE, APAGUE TODOS OS CÓDIGOS DE CONTROLE REMOTO MEMORIZADOS PELA CENTRAL, ISTO EVITA QUE PESSOAS ESTRANHAS POSSAM ACHAR O CONTROLE, E DESLIGAR A CENTRAL.

NOTA: ESTA CHAVE TEM A FUNÇÃO DE GRAVAR TRANSMISSORES LIGA-DESLIGA, E NO CASO DE UM CONTRATEMPO DESLIGAR A CENTRAL.

► **MEMORIZANDO SENSORES MAGNÉTICOS DE ABERTURA:**

(INDICADOS PARA PORTAS, JANELAS, VITRAUX, ETC.)

ABRA A CAIXA DO SENSOR MANUALMENTE, INSIRA UMA BATERIA 12 VOLTS TIPO A 23, TOMANDO A DEVIDA PRECAUÇÃO PARA NÃO INVERTER A POLARIDADE.

PARA MEMORIZAR 1 SENSOR PROCEDER COMO SEGUIE: CONECTAR A CENTRAL À REDE ELÉTRICA E À BATERIA, (OS LEDS DC E REDE ACESOS) ABRIR O PAINEL DA CENTRAL, ALCANÇAR A CHAVE TIPO TÁCTIL DENOMINADA "REC SENSOR", LOCALIZADA NO CANTO INFERIOR DIREITO NA PLACA DO CIRCUITO, LOGO ACIMA DA CHAVE "REC REMOTO", PRESSIONE A CHAVE POR 2 SEGUNDOS E SOLTE, O LED INDICADOR DE CENTRAL "ATIVADA" COMEÇA A PISCAR, INDICANDO QUE ESTÁ PRONTO PARA RECEBER O CÓDIGO SECRETO ENVIADO PELO SENSOR, EM SEGUIDA, ENCOSTE O ÍMÃ AO LADO DA CAIXA DO SENSOR INDICADO COMO "LADO DO ÍMÃ", DEPOIS SEPRE-OS, PROVOCANDO UMA TRANSMISSÃO, O LED CENTRAL "ATIVADA" SE APAGA, INDICANDO QUE APRENDEU E MEMORIZOU O CÓDIGO ENVIADO.

NOTA1: POR SE TRATAR DE DISPOSITIVO QUE PODE VARIAR SUA FREQUÊNCIA COM IMPACTOS, O IDEAL É QUE SE FIXE O SENSOR EM PARTES IMÓVEIS, FIXANDO O ÍMÃ NAS PARTES MÓVEIS

NOTA2: O ALARME VAI ACEITAR SOMENTE UM CÓDIGO SECRETO DE CADA VEZ, PARA GRAVAR OUTRO SENSOR, REPITA A OPERAÇÃO.

► **SENSORES INFRA VERMELHO:**

(INDICADOS PARA AMBIENTES INTERNOS)

COLOQUE A CENTRAL NO MODO DE APRENDIZAGEM, CONSULTE MANUAL QUE ACOMPANHA O INFRA VERMELHO, E PROVOQUE A TRANSMISSÃO.

DISTRIBUA E FIXE OS SENSORES NAS PORTAS, AMBIENTES, JANELAS, ETC. COLOQUE A CENTRAL NO MODO TESTE E PROVOQUE A TRANSMISSÃO DE CADA SENSOR, SIMULANDO ABERTURA OU DETECÇÃO, NO CASO DE INFRA-VERMELHO.

A CADA SENSOR VIOLADO A CENTRAL EMITIRÁ UM BIP NA SIRENE INDICANDO QUE O SINAL DE RÁDIO FREQUÊNCIA JUNTAMENTE COM SEU CÓDIGO ESTÁ CHEGANDO NA CENTRAL.

APÓS EFETUAR O TESTE EM TODOS OS SENSORES, VOLTE O JUMP PARA POSIÇÃO NORMAL.

ATENÇÃO!!! ATENÇÃO!!! ATENÇÃO!!! ATENÇÃO!!!

► **SENSORES:**

POR SE TRATAR DE ACESSÓRIOS QUE DEPENDEM DE BATERIAS PARA FUNCIONAR, FAÇA A VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS SENSORES, UTILIZANDO A FUNÇÃO TESTE, E EFETUE A TROCA DAS BATERIAS A CADA SEIS MESES.

NOTA: UTILIZE SEMPRE BATERIAS DE BOA QUALIDADE.

► **RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS:**

SIRENES: NO MÁXIMO DUAS PIEZOELÉTRICAS

DISCADORAS: COM DISPARO POSITIVO. DÊ PREFERÊNCIA POR DISCADORAS FABRICADAS PELA "TAIKON"

SENSORES COM FIO: NO MÁXIMO TRÊS

► **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

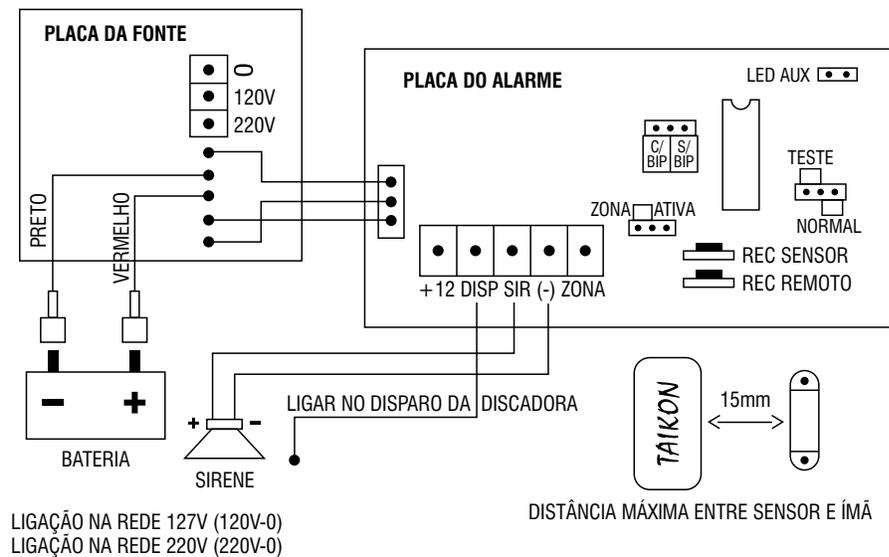
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127 / 220 VAC 60HZ

CONSUMO MÉDIO EM ACIONAMENTO SEM ACESSÓRIOS: 25mA = 3WATTS

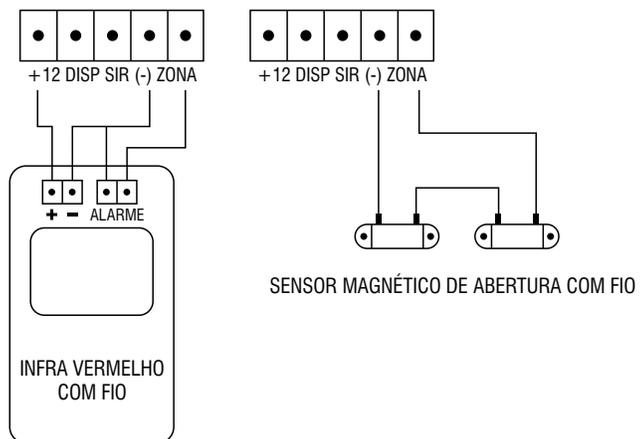
CARGA MÁXIMA FORNECIDA: 600mA

FREQUÊNCIA DE TRABALHO: 315 MHZ.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



UTILIZAÇÃO DO SETOR COM FIO



TAIKON IND. E COM. DE APARELHOS ELETRÔNICOS LTDA. - ME
Av. Estados Unidos, 257 - Campinas - SP - CEP 13036-390 - CNPJ 00.150.594/0001-17
Fones: (19) 3278-2921 / 3278-1299 / 3278-1319 - INDÚSTRIA BRASILEIRA
E-mail: taikonalarmes@superig.com.br - Home page: www.taikon.com.br