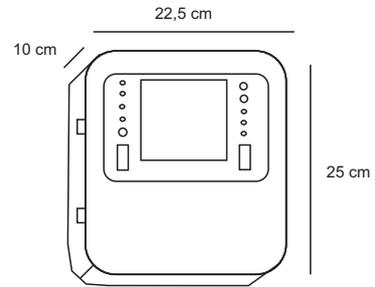


CENTRAL DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PI 63 CAT.B



PI 63 3.0 - Cód: 3011

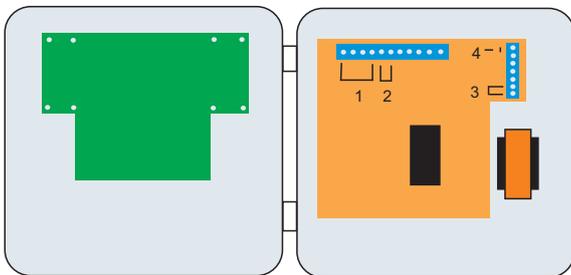


DESCRIÇÃO DO PRODUTO

FUNCIONAMENTO

Ao ligar, a central testa todos os led's do painel durante 5 segundos. Em seguida, inicia o monitoramento da linha e dos acionadores através de transmissão diferencial de dados (Padrão RS-485). Com a quebra do vidro do acionador o led ALARME começa a piscar e a central indica no painel o ponto violado de acordo com o endereço do acionador, emitindo alarme sonoro durante 60 segundos. Após este tempo, se não houver visualização do operador através da tecla SILENCIA, ativa-se o disparo geral do sistema.

A transmissão diferencial de dados funciona da seguinte forma: qualquer transmissor de dados RS-485 possui dois canais independentes conhecidos como S1 e S2, que transmitem níveis de tensão iguais, porém com polaridades opostas. Por esta razão, é importante que a rede seja ligada com a polaridade correta. Embora os sinais sejam opostos, um não é retorno do outro, isto é, não existe um loop de corrente. Cada sinal tem seu retorno pelo terra. Este sinal diferencial é interpretado como sinal de transmissão. Sendo a instalação endereçável padrão categoria B, em caso de interrupção de um dos canais perde-se a comunicação entre a central e os dispositivos localizados posteriormente ao ponto em questão.



1. Borne para ligação dos acionadores: vermelho (+24), laranja (S1), azul (S2) e preto (-)
2. Borne para ligação das baterias: positivo (+B) e negativo (-)
3. Borne para ligação da rede elétrica
4. Jumper para seleção de tensão 110/220V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSÕES

Profundidade: 10 cm
Largura: 22,5 cm
Altura: 25 cm

PESO

Aproximadamente 1 Kg

FUSÍVEIS

Rede: 3A
Circuito de carga: 3A

CONTROLES NO PAINEL

LIGA REDE/DESL.REDE: liga/desliga a entrada de energia elétrica.
LIGA BAT/DESL. BAT.: liga/desliga o sistema de baterias do circuito de carga.
RESET: reinicia a central após disparo.
SILENCIA: interrompe o alarme sonoro da central e a contagem para o disparo geral.
DISPARO GERAL: ativa manualmente o disparo geral.

ELÉTRICAS

Tensão de entrada: 110/220V (jumper seletor)
Tensão de trabalho: 24V
Baterias: 2 x 12V/7Ah (série) não inclusas
Autonomia: relativa as dimensões da instalação
Tempo de recarga máximo: 8 horas

LED'S DE SINALIZAÇÃO

REDE ELÉTRICA: indica se a central opera conectada à rede elétrica.
CARGA DA BATERIA/FLUTUAÇÃO: indica o estado da bateria.
COMUNICANDO: indica comunicação com os acionadores.
DEFEITO: indica falha na comunicação com os acionadores.
SILENCIADO: indica que o alarme sonoro da central foi desativado.
ALARME: indica o disparo de algum ponto do sistema.

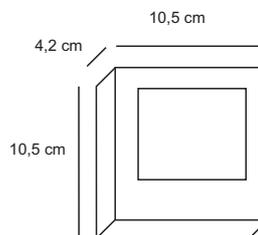
51 3093 9200
Padre Hildebrando, 329/ Santa Maria Goretti/ Porto Alegre
securite@securite.ind.br / www.securite.ind.br

Securité
segurança eletrônica

ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL PARA CENTRAL PI 63



AC 3.0 - C D: 309



DESCRI O DO PRODUTO

FUNCIONAMENTO

Após instalado, o acionador comunica-se com a central através de transmissão de dados entre os mesmos. Após violado, o push botton NF   acionado fechando o circuito e o número pré-determinado do acionador será indicado no painel da central (1 - 63).

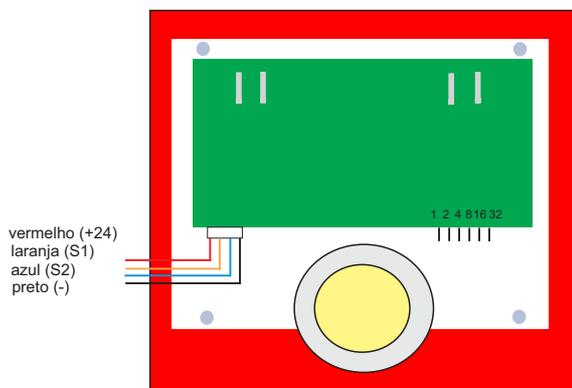
EQUIPAMENTO

A identifica o dos pontos   determinada por seq ncia binária com combina o feita através de 6 jumpers em cada acionador, conforme abaixo:

••••••
••••••
1 2 4 8 16 32

Para numerá-los, conecte o jumper no local indicado para obter o resultado da soma desejada:

acionador 1 = jumper 1
acionador 2 = jumper 2
acionador 3 = jumper 1+2
acionador 7 = jumper 1+2+4
acionador 35 = jumper 1+2+32



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSÕES

Profundidade: 4,2 cm
Largura: 10,5 cm
Altura: 10,5 cm

PESO

Aproximadamente 100g

CONTROLE

PUSH BOTTON NF: aciona a central após a quebra do vidro
PLUG JACK: aciona o disparo geral

ELÉTRICAS

Tensão de trabalho: 24V
Corrente de consumo: 85 mA (em disparo)

SINALIZA O

LED VERDE: pisca indicando a opera o do sistema
LED VERMELHO: indica o acionamento geral

ALARME SONORO

Buzzer piezoelétrico de 75 dB

S IDA PARA SIRENE ÁUDIO/VISUAL AUXILIAR

Disponível nas tensões 12 ou 24V (não inclusa)

INSTALA O E TESTES

INSTALA O

O modo de instala o da central de incêndio PI 63 3.0 endere vel categoria B   bem simples:

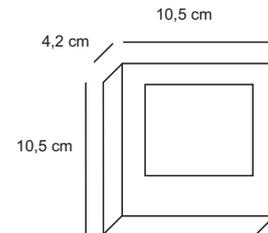
A conexão entre a central e os acionadores   feita por apenas 4 fios em paralelo, sendo 2 fios para alimenta o e 2 fios para comunica o (RS-485). Não   necessário retorno para central, assim como resistores de final de linha.

vermelho: + 24V (positivo)
laranja: S1 (comunica o central/acionador)
azul: S2 (comunica o acionador/central)
preto: - (negativo)

ACIONADOR MANUAL DE ALARME PI 63 3.0 COM SAÍDA AUXILIAR



AC 63 - CÔD: 310



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A saída auxiliar é utilizada para acionamento de dispositivos externos através do pulso de disparo recebido pelo acionador. Ex.: sirenes comuns e audio/visuais, portas corta fogo, sistemas de ventilação e/ou exaustão, flashes de advertência, etc.

Disponível nas versões: 12V, 24V e contato NA/NF.

TERMO DE GARANTIA

A Sécurité / Segurança Eletrônica, certifica a garantia total contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de 01 (um) ano, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra, observando o que se segue:

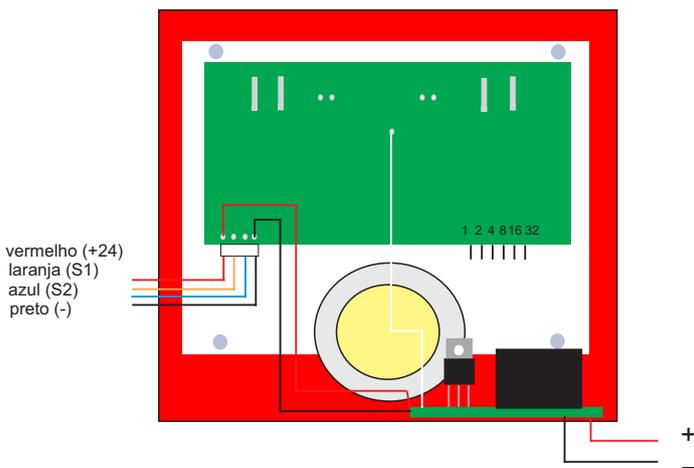
1. A garantia acima supra é a única garantia quer expressa, quer implícita, ficando excluídos quaisquer danos ou prejuízos indiretos, tais como (de forma meramente exemplificativa e não taxativa), lucros cessantes, interrupções de negócios e outros prejuízos pecuniários decorrentes do uso, ou da possibilidade de usar este equipamento;

2. Os serviços de garantia serão realizados apenas na fábrica, localizada na cidade de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, sendo que as despesas de frete, seguro e embalagem são de responsabilidade exclusiva do proprietário;

3. Os danos ou defeitos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com uso (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante), descargas elétricas, diferenças de tensões e/ou frequência, corrosão, excessiva temperatura no local de instalação, pelo uso de rede elétrica imprópria ou com flutuações excessivas, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade, ou por outras condições anormais de utilização, por danos causados por fenômenos da natureza, por apresentar tentativa de ajustes e/ou conserto por pessoa não capacitada e/ou autorizada, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante;

4. A Garantia é válida somente no território brasileiro.

Em caso de dúvidas, entre em contato com a Sécurité pelo fone (51) 3093.9200



51 3093 9200

Padre Hildebrando, 329/ Santa Maria Goretti/ Porto Alegre
securite@securite.ind.br / www.securite.ind.br

sécurité
segurança eletrônica

ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL PARA CENTRAL PI 63 3.0

AC 3.0 - CÓD: 309

CONEXÕES

Utilize fiação adequada (ver tabela abaixo) ao número de acionadores e comprimento do cabo. **Como padrão mínimo**, os cabos de comunicação devem ser de 0,20 mm e os de alimentação 0,75 mm. Como toda instalação elétrica, é necessário dimensionar corretamente os cabos conforme a carga total utilizada e a extensão da fiação e/ou utilização de reforçadores de tensão.

FIOS E CABOS PADRÃO AWG / MCM <small>American Wire Gauge e 1000 Circular Mils (1 mil = .0254 mm)</small>				FIOS E CABOS PADRÃO MÉTRICO		
Bitola	Diâmetro aproximado (mm)	Seção aproximada (mm ²)	Resistência linear aproximada ¹ (ohm/m)	Corrente máxima ² (A)	Seção nominal (mm ²)	Corrente máxima ² (A)
25 AWG	0,46	0,16	0,11	-	-	-
24 AWG	0,51	0,21	0,084	4	0,20	4
23 AWG	0,57	0,26	0,067	-	-	-
22 AWG	0,64	0,33	0,053	6	0,30	6
21 AWG	0,72	0,41	0,042	-	-	-
20 AWG	0,81	0,52	0,033	9	0,50	9
19 AWG	0,91	0,65	0,026	-	-	-
18 AWG	1,0	0,82	0,021	11	0,75	10
17 AWG	1,2	1,0	0,017	-	-	-
16 AWG	1,3	1,3	0,013	13	1,0	12
15 AWG	1,5	1,7	0,010	-	-	-
14 AWG	1,6	2,1	0,0083	16	1,5	15
13 AWG	1,8	2,6	0,0066	-	-	-
12 AWG	2,0	3,3	0,0052	22	2,5	21
11 AWG	2,3	4,2	0,0041	-	-	-

PROGRAMAÇÃO (Apenas para versão PI 63 3.1)

Antes de iniciar a comunicação com o sistema instalado, os acionadores devem ser programados na central assim como o tempo de retardo para o acionamento geral. Segue abaixo:

- com a central desligada, mantenha pressionada a tecla **SILENCIA** do painel e, em seguida, ligue a central;
- solte a tecla assim que o led **01** permanecer ligado;
- cada novo toque curto na tecla **SILENCIA** adiciona o ponto seguinte até o número de acionadores desejados;
- para encerrar, pressione a tecla **RESET** para cadastrar o tempo de retardo para o disparo geral.
- com toques curtos na tecla **SILENCIA** escolha o tempo conforme tabela abaixo:

LED 01: disparo imediato
LED 02: 30 segundos
LED 03: 1 minuto

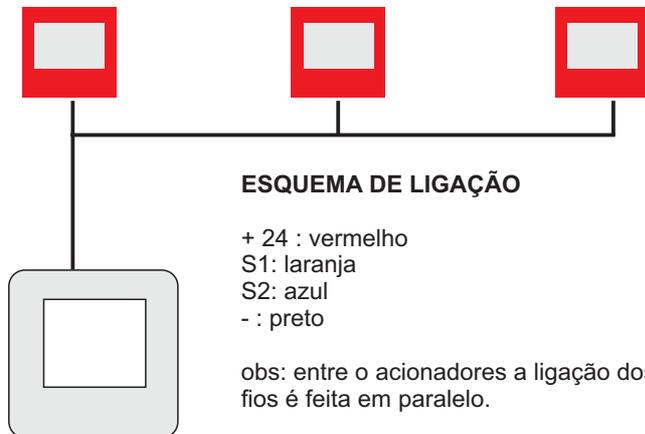
LED 04: 2 minutos
LED 05: 3 minutos
LED 06: 4 minutos

- escolhido o tempo, pressione a tecla **RESET** para encerrar o modo de programação.

IMPORTANTE: a central PI 63 3.1 só irá monitorar os acionadores 3.1 que estiverem programados e devidamente numerados pelos jumpers de identificação, ignorando os demais pontos.

TESTES

Para teste de disparo, posicione o ímã do chaveiro na parte superior direita do acionador conforme indicado pelo símbolo ▲. Por magnetismo, o reed switch fecha o contato e sinaliza o número do ponto determinado na central. Pressione a tecla **RESET** e aguarde aproximadamente 15 segundos até que a central reinicie o sistema de comunicação.



TERMO DE GARANTIA

A Sécurité / Segurança Eletrônica, certifica a garantia total contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de 01 (um) ano, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra, observando o que se segue:

1. A garantia acima supra é a única garantia quer expressa, quer implícita, ficando excluídos quaisquer danos ou prejuízos indiretos, tais como (de forma meramente exemplificativa e não taxativa), lucros cessantes, interrupções de negócios e outros prejuízos pecuniários decorrentes do uso, ou da possibilidade de usar este equipamento;
2. Os serviços de garantia serão realizados apenas na fábrica, localizada na cidade de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, sendo que as despesas de frete, seguro e embalagem são de responsabilidade exclusiva do proprietário;
3. Os danos ou defeitos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com uso (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante), descargas elétricas, diferenças de tensões e/ou frequência, corrosão, excessiva temperatura no local de instalação, pelo uso de rede elétrica imprópria ou com flutuações excessivas, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade, ou por outras condições anormais de utilização, por danos causados por fenômenos da natureza, por apresentar tentativa de ajustes e/ou conserto por pessoa não capacitada e/ou autorizada, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante;
4. A Garantia é válida somente no território brasileiro.

Em caso de dúvidas, entre em contato com a Sécurité pelo fone (51) 3093.9200

51 3093 9200
Padre Hildebrando, 329/ Santa Maria Goretti/ Porto Alegre
securite@securite.ind.br / www.securite.ind.br

securité

segurança eletrônica