

# CENTRAL ENDEREÇÁVEL CL-2100A V1



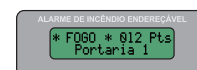
A central microprocessada endereçável **CD-2100A** foi desenvolvida para operar com circuitos de detecção em classe B, permitindo a supervisão de até 250\* elementos endereçáveis (detectores de fumaça, temperatura, chamas, gases, etc, acionadores manuais e módulos de monitoramento e comando), *cumprindo as recomendações da norma NBR 17240/2010.*

Montada em exclusivo gabinete metálico, com acabamento em epóxi branco texturizado e fundo anticorrosivo, a CD-2100A pode ser utilizada em ambientes refinados e/ou industriais.

A interface homem / máquina é feita através de exclusivo teclado com teclas pictografadas, que tornam intuitiva a navegação pelas funções de teste e controle, levando o operador a uma fácil e rápida compreensão do sistema. A navegação é feita por níveis de hierarquia (Vertical -> Fogo, Avaria, Habilitado / Desabilitado e Normal) e por pontos (Horizontal -> 1 a 250).

As sinalizações visuais são claras e inconfundíveis, através de display LCD retroiluminado e pilotos tipo LED. As sinalizações sonoras são distintas para Fogo e Avarias. O display do tipo «BIG NUMBER» possui caracteres maiores que os usuais para melhor visualização à distância.

Na parte inferior do teclado, um resumo das ações nas condições de FOGO e AVARIA, permite um rápido atendimento dessas ocorrências, até mesmo por pessoas destreinadas. As funções de navegação podem ser bloqueadas por senha, a fim de evitar acesso desautorizado além de porta com chave.



Display LCD



Pilotos de indicação



Teclado com pictogramas

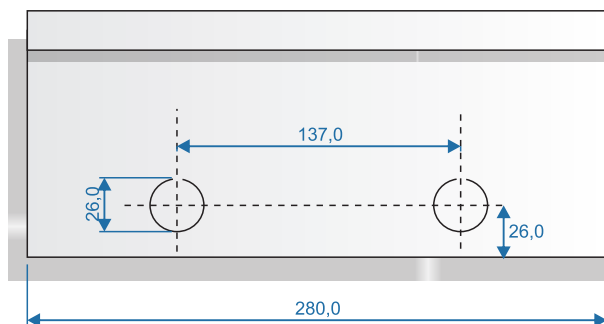
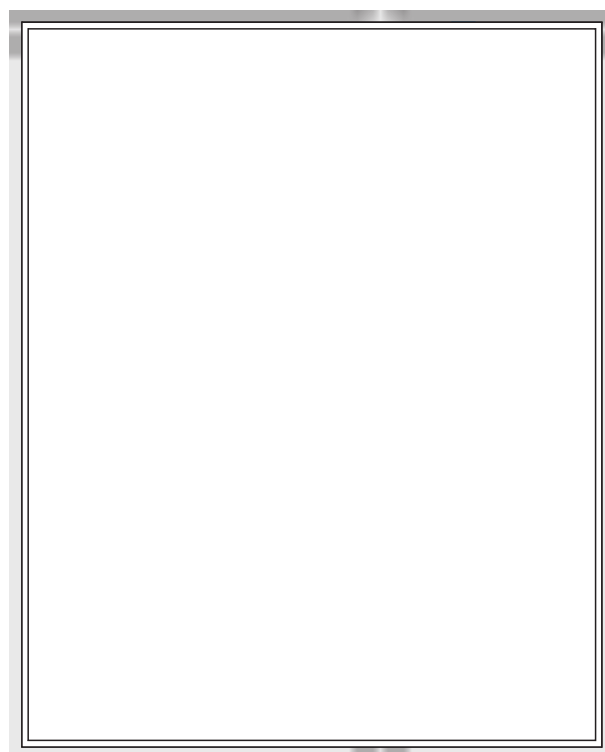
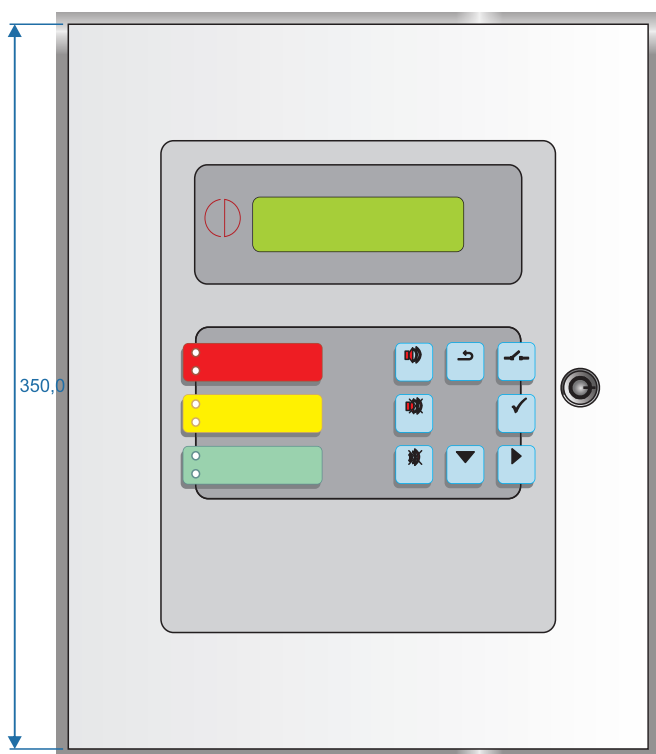
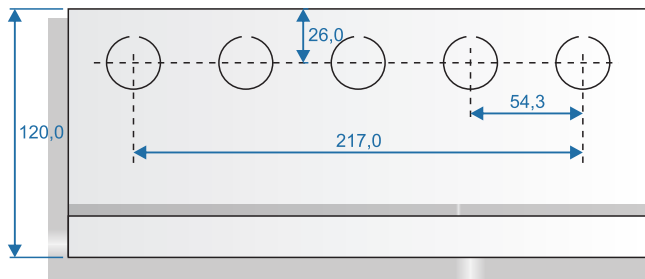
- Produto sob encomenda, para novos projetos utilize os produtos da linha V2
- Não é compatível com as novas centrais Solara V2, Solara Plus e Solara Master.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

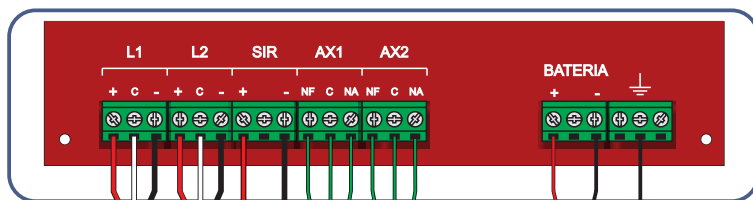
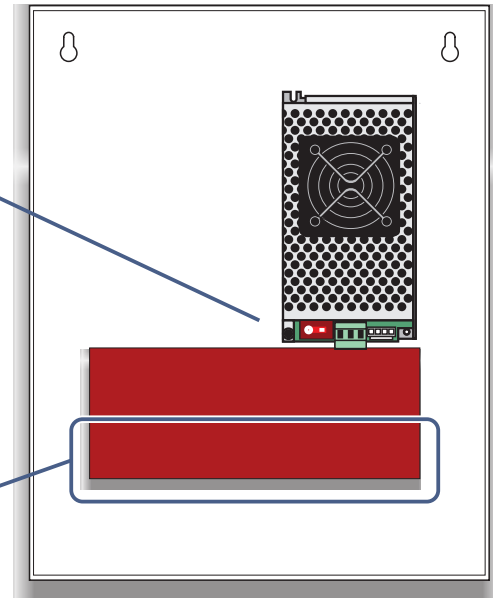
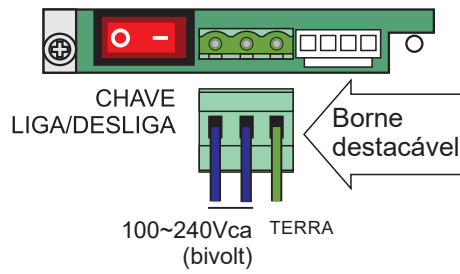
Alimentação primária	110 ~ 220 VCA – 60Hz (Bivolt automático)
Consumo	300W máx. com baterias descarregadas
Alimentação de emergência	Bateria de 24Vcc (2 x 12Vcc, em série) 40Ah máx.
Fonte de alimentação	Reguladores eletrônicos independentes Saídas reguladas: 27,5Vcc / 5,0Vcc
Proteções	Fusíveis, fusistores, supressores de transientes a zener e varistores
Módulos de controle	Operação entre 20Vcc e 32Vcc
Consumo em repouso	<100mA @ 24Vcc
Consumo em alarme	<200mA @ 24Vcc
Sinalizações sonoras	Incêndio: intermitente – Avaria: contínuo
Sinalizações visuais	Display LCD 2x16 caracteres alfanuméricos. Pilotos vermelhos – Fogo e Alarme Pilotos amarelos – Avaria e Desabilitação Pilotos verdes: Supervisão e teclado liberado
Comandos	Testar Pilotos, Cancelar Bip, Alarme Geral, Cancelar Alarme, Rearmar Sistema, Habilitar/Desabilitar pontos e Teclas de navegação.
Capacidade do laço	3A máx. (entre elementos de entrada e saída) Circuito a 3 fios (Cabo blindado)
Saída master de alarme	3A máx. (linha supervisionada)
Caixa	Metálica, com fundo anticorrosivo e acabamento epóxi na cor branca
Grau de proteção	IP 40 (uso interno)
Dimensões	350(h) x 280(l) x 120(p) mm
Peso	4,5Kg

\* Em sistemas com mais de 125 pontos, com consumo elevado ou em longas distâncias é necessário o acréscimo de fontes auxiliares.

# DIMENSÕES



# ESQUEMA GERAL DE LIGAÇÕES



BATERIA 24V (2 x 12v)

CONTATO REVERSOR  
ACIONADO ENQUANTO HOUVER  
INDICAÇÃO DE FOGO NA CENTRAL

CONTATO REVERSOR  
ACIONADO ENQUANTO HOUVER  
INDICAÇÃO DE AVARIA NA CENTRAL



## ATENÇÃO!

Antes de ligar os circuitos a central, assegurar que os condutores **NÃO** estejam em curto entre si ou com o ponto de aterramento.

