



TROCA DE AR PARA AMBIENTES

CENTRAL DE CONTROLE DE TROCA DE AR (CCTA) - VENTS SAFE

Objetivo e Aplicações: O sistema de Controle de Troca de Ar tem como principal função a renovação e troca do ar de ambientes internos, reduzindo a concentração de gases nocivos, especialmente monóxido de carbono (CO), garantindo a segurança e bem-estar dos usuários. A Central VENTS SAFE é ideal para ambientes onde a circulação de ar é limitada e há risco de acúmulo de gases tóxicos. Sua utilização é recomendada em garagens subterrâneas, estacionamentos, áreas industriais e outros ambientes fechados que necessitem de ventilação eficiente para garantir a segurança e o conforto dos usuários. Possui capacidade de operar com periféricos adicionais.

Características Técnicas: O sistema permite até 20 programações diárias de funcionamento, ajustáveis conforme a necessidade do ambiente. Quando utilizado com um sensor de CO₂, o sistema aciona automaticamente os ventiladores ao detectar níveis elevados de dióxido de carbono, promovendo a renovação do ar sem necessidade de intervenção manual. Possui ainda uma chave seletora para acionamento manual, permitindo controle direto sobre a central quando necessário. Além disso, conta com uma interface de comunicação para monitoramento remoto, podendo ser acessado através de módulos de entrada do sistema de alarme de incêndio. A Central VENTS SAFE é compatível com periféricos adicionais, como ventiladores extras, sensores de CO, CO₂ ou sensores de temperatura com termostato, tornando-se uma solução ideal para locais que necessitam de monitoramento contínuo da qualidade do ar. Seu acionamento automático contribui significativamente para o bem-estar das pessoas e garante a segurança da vida em ambientes fechados, permitindo seu funcionamento de acordo com as condições ambientais. Para garantir a segurança, o sistema possui proteção contra falhas elétricas e sobrecargas, garantindo uma operação segura e ininterrupta. LEDs indicadores mostram o status do sistema, incluindo operação normal, falha de alimentação elétrica e ativação de sensores.

Componentes Principais: A Central de Controle é a unidade responsável pela gestão das programações, acionamento e monitoramento dos ventiladores e sensores. Os Sensores aferem a condição do ambiente (gases/Temperatura) e ativam o sistema automaticamente quando os níveis ultrapassam o limite seguro. Os ventiladores conectados à central, responsáveis pela renovação do ar, podem ser acionados de forma automática ou programada. Os Módulos de Entrada do Sistema de Alarme de Incêndio permitem a integração da central ao alarme de incêndio, possibilitando acionamento remoto e monitoramento. Por fim, a Chave Seletora de Liga/Desliga Manual proporciona ao usuário a opção de controle manual do funcionamento da central.



Imagem meramente ilustrativa

Produto	CENTRAL VENTS SAFE	
Código	900.00.380	900.00.220
Tensão de alimentação	380 VCA Fase-Fase ou 220VCA Fase-Neutro	
Tensões de operação	220 – 380Vca / 20 – 28Vcc / 12 – 13,5Vcc	
Consumo em stand-by	250 mA	
Consumo em operação (100%)	De acordo com a característica dos ventiladores	
Acionamento automático	Através de sensores CO, CO2 ou Termostatos (não inclusos)	
Acionamento diário	Até 20 acionamentos programáveis	
Acionamento manual	Sim	
Proteção contra sobrecarga	Sim	
Faixa de regulação de velocidade	Não	
Potência por motor	Ajustável conforme projeto	
Frequência de rede	50/60 Hz	
Tipo de acionamento	Contínuo ou intermitente	
Interface p/ central alarme	Sim	
Entrada p/ sensores	CO, CO2 ou Termostato	
Comando remoto por botoeiras	Sim	
Indicação visual	Sim	
Proteção contra choque elétrico	Por barreira mecânica	
Temperatura de operação	0 a 50º C (ambiente)	
Umidade relativa	5 a 95% (sem condensação)	
Gabinete	Aço Carbono	
Chassi	Aço Carbono	
Grau de proteção	IP 20 (uso interno)	
Cor	Cinza Ral 7032	
Peso	De acordo com a especificação do projeto	
Dimensões (L x A x P) mm	400 x 400 x 250 (à consultar)	