



COMFORT CONTROLLER 6400... Controle Eletrônico Integrado

A vantagem instalada em campo

O COMFORT CONTROLLER 6400 torna possível trazer uma tecnologia de ponta diretamente para todos os seus prédios. Equipamentos e sistemas, incluindo equipamentos HVAC, produtos não fabricados pela Carrier e outros sistemas práticos podem trabalhar harmoniosamente utilizando esta tecnologia.

Para maiores informações sobre produtos e sistemas descritos nesse guia entre em contato com o representante local Carrier ou ligue 0XX51 4779524.



TRABALHANDO
PARA UM
MUNDO MELHOR



A Carrier como líder mundial em Refrigeração, Aquecimento e Ventilação, está comprometida em melhorar continuamente a qualidade do conforto proporcionado aos nossos clientes, mas o nosso nível de responsabilidade vai muito mais além...

A Carrier identificou seis áreas específicas que têm impacto direto sobre os nossos consumidores e o meio ambiente.

Esses símbolos, graficamente representam nossas seis áreas de concentração e servirão como lembretes visuais da importância de administrar bem os recursos finitos do nosso planeta.

Cada um de nós, na Carrier, acreditamos que as gerações que estão por vir, medirão o nosso sucesso, não só pela qualidade dos nossos produtos, mas também pela maneira que nós melhoramos a qualidade de vida.



COMFORT CONTROLLER 6400

INDUSTRY-LEADING



HVAC SYSTEMS

A critério da fábrica e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características e informações aqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento, sem prévio aviso.



www.springer.com.br

CV. C6400. A. 0802

SOLUÇÕES PARA O SEU EMPREENDIMENTO

Ampliando as vantagens do Controle DDC.

COMFORT CONTROLLER 6400.

O 6400 torna possível a utilização da tecnologia de controle DDC em todos os seus equipamentos e sistemas.

O 6400 foi projetado para utilização em aplicações autônomas ou em ambientes de rede, os quais podem utilizar Controles Integrados de Produtos da Carrier (PIC).

O 6400 oferece uma gama completa de capacidades de controle, e pode ser utilizado tanto em novas obras como em retrofits.

As rotinas integradas incluem:

- Controle de aquecimento e refrigeração VAV & CV.
- Controle do damper de ar misto VAV & CV.
- Qualidade do ar interno
- Umidificação e desumidificação
- Controle genérico do tipo PID
- Controle da pressão estática e de velocidade do ventilador
- Controle estagiado discreto
- Controle da bomba com lógica automática de falhas
- Reajuste de ar e água
- Partida/parada inteligente
- Programação horária com cancelamento sincronizado
- Capacidade de loop auto-sintonizado utilizando lógica fuzzy.
- E muito mais!

Características e Benefícios.

Instalação Rápida. O COMFORT CONTROLLER 6400 inclui uma biblioteca variada de rotinas de controle, utilizando um formato simples de "preenchimento de lacunas", o que proporciona uma programação simples e fácil. Toda a fiação em campo é ligada a terminais de conexão, permitindo fácil instalação.

Programação horária em tempo real. Um relógio com horário para 365 dias facilita a programação horária. Ele exibe até oito períodos de programas diferentes por dia e inclui 18 períodos de feriados, além de ajustes para horário de verão e ano bissexto.

Fácil de aplicar. O COMFORT CONTROLLER 6400 inclui rotinas de controle pré-planejadas que se adaptam à maioria das aplicações típicas.

Além disto, o software BEST** da Carrier oferece capacidade de programação sob medida, para funcionamento independente ou em conjunto com os algoritmos pré-programados para aplicações customizadas especialmente para o cliente.



Fácil de expandir

O COMFORT CONTROLLER 6400 pode se expandir conforme aumentam as aplicações. Cada controlador monitora e controla até 16 pontos "integrados" e pode ser expandido através da utilização de módulos de expansão I/O 6400, o que proporciona uma capacidade para controlar e monitorar até 64 pontos de conexões fixas, por controlador.

O COMFORT CONTROLLER 6400 permite acrescentar novos pontos facilmente. Para acrescentar um ponto, o usuário apenas necessita fornecer, montar e instalar a fiação do sensor de campo exigido (ex: sensor de temperatura, relé de partida/parada, etc.) e configurar o ponto no sistema.

A linha de produtos COMFORT CONTROLLER inclui também um modelo 1600. O 1600 é um controlador de 16 pontos, que possui capacidades de controle similares ao 6400.



Manutenção e Diagnóstico

LEDs de diagnóstico do canal de saída oferecem uma indicação rápida e visível das condições de funcionamento do COMFORT CONTROLLER. A função de tendência integrada simplifica a solução de problemas, pois fornece um histórico das ocorrências que geraram a condição anormal. Uma tabela de alarme armazena as séries mais recentes de ocorrências de alarme para uma referência mais fácil. Comutadores de saída "H-O-A" opcionais podem ser incluídos para facilitar a solução de problemas futuros.

Dispositivo de Interface Local (LID)

O LID (opcional) pode ser portátil, montado remotamente ou no próprio painel. Oferece fácil visualização e monitoramento de todos os dados, bem como da configuração do COMFORT CONTROLLER, sem a necessidade de um computador. Simplesmente ligue no conector tipo telefone do LID e informe sua senha. O LID inclui um display de cristal líquido (LCD) alfanumérico, com 2 linhas e iluminado por trás. O teclado compacto possui 8 teclas de funções, 4 de operações e 12 numéricas.

Características da CARRIER COMFORT NETWORK .

As seguintes capacidades adicionais encontram-se disponíveis quando incluídas em uma rede com outros controles CCN:

- Processamento do alarme, roteamento, mensagens e anúncio.
- Tempo de execução, histórico e coleta de dados utilizáveis, bem como geração de relatórios.
- Controle de demanda.
- Difusão de dados tais como temperatura do ar externo e umidade.
- Transferência de dados entre elementos do sistema.
- Cancelamento sincronizado para utilização com o faturamento.
- Programação horária dos recursos.
- Interligação entre o lado ar e da água.
- E, muito mais!

