

ComfortVIEW

ComfortVIEW (código do produto 35401860 e 35401861) é uma interface homem-máquina poderosa da Carrier Corporation para a Carrier Comfort Network (CCN). O ComfortVIEW oferece as ferramentas para monitoramento, configuração e análise das operações diárias de HVAC e utilidades das suas dependências.

O software é desenvolvido para rodar em uma variedade de microcomputadores utilizando sistema operacional Microsoft Windows XP.

PADRÃO DO PRODUTO

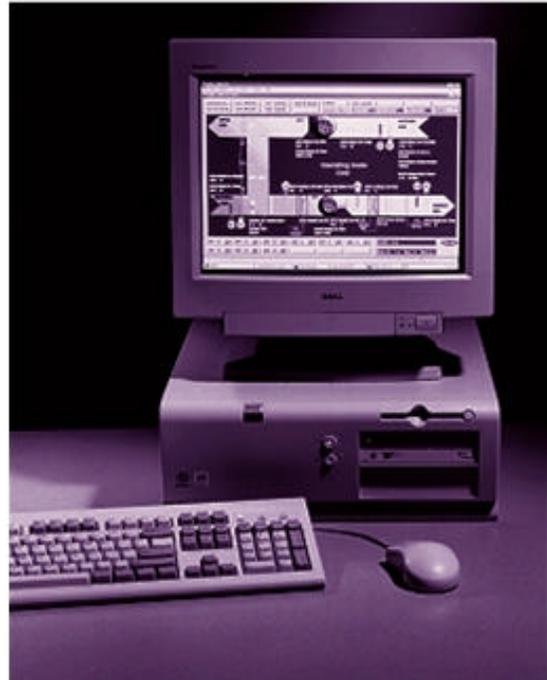
As seguintes aplicações e características são incluídas como padrão do produto ComfortVIEW:

- CCN Local / Remoto — Controle e monitoramento de uma CCN conectado localmente e uma CCN remoto, acessado pelo CCN Autodial Gateway, TeLINK, NAM, ou modem.
- Carrier Network Manager — Este aplicativo, através do uso de telas estruturadas de forma similar ao Windows Explorer lhe mostra os CCNs, áreas, controladores, e tabelas que compõem a sua base de dados ComfortVIEW.
- Alarm Manager — Este aplicativo lhe oferece a habilidade de visualizar e reconhecer alarmes futuros, independentemente do aplicativo que está rodando no seu computador.
- Setup — Você usa este aplicativo para adicionar, modificar e deletar operadores do ComfortVIEW, e para especificar parâmetros globais do tipo do sistema como unidades de engenharia, hora do dia para busca automática de dados de relatório.
- Help — Um complemento completo de ajuda no estilo do Windows está incluído no produto ComfortVIEW padrão.

OPÇÕES

Os seguintes aplicativos e características estão disponíveis como opcionais, instalados no momento da instalação:

- Múltiplos CCNs Remotos — Controle e monitoramento de múltiplos CCNs remotos, acessados por CCN Autodial Gateway, TeLINK, NAM, ou modem.
- WorkSPACE Manager — Este aplicativo permite que você crie telas customizadas de gráficos de dados e as salve como WorkSPACES. Você também pode criar lotes de dinâmicos de tendência de dados.



- Painel de Relatório — Este aplicativo oferece a habilidade de criar relatórios de consumíveis, tempo de operação, histórico, cobrança de arrendatário, e outras atividades do sistema.
- BEST++ — Este aplicativo oferece acesso ao Building Environmental System Translator customizado idioma de programação do controlador da Carrier.

CARACTERÍSTICAS

O ComfortVIEW oferece um ambiente de onde você pode executar as seguintes tarefas:

- Mostrar dados dinâmicos tanto no modo texto como em gráficos
- Criar lotes dinâmicos de tendência de dados de um ou vários controladores
- Visualizar, imprimir, e reconhecer alarmes da rede
- Configurar parâmetros de operação como programação horária, setpoints, e configuração de ponto
- Visualizar e configurar programação horária e de setpoint em gráficos ou tabelas
- Download de dados para controladores e upload de dados de controladores
- Ativar manualmente o estado ou valor de pontos de entrada e saída selecionados
- Verificar controladores ativos
- Customizar gráficos e criar links customizados de gráfico para gráfico
- Gerar relatórios a partir de atividade e dados do sistema
- Criar WorkSPACES customizados para cada usuário
- Fazer backup e armazenamento em disco de todas as informações de base de dados de forma fácil

- Obter ajuda on-line para o operador
- Criar programas customizados do controlador (BEST++)
- Conectar a CCNs remotos e executar todas as funções como se conectadas localmente
- Sistema Multitarefa — não requer um PC dedicado — outros aplicativos Windows podem rodar simultaneamente.
- Graphical User Interface (Interface de Usuário Gráfico - GUI) — oferece uma visão consistente e operação intuitiva, utiliza recursos e operações padrão do Windows.
- Gráficos Super VGA de alta resolução.
- Níveis Customizados de Acesso — oferece a capacidade de atribuir 5 níveis de acesso de operador pré-definidos.
- Exporta dados para outro aplicativo — Você pode transportar dados do ComfortVIEW para programas de planilhas populares, processador de texto e base de dados.
- Dynamic Data Exchange (Troca Dinâmica de Dados - DDE) — suporte para mostrar e forçar pontos de software de terceiros de dentro de um WorkSPACE. Também suporta DDE Poke, que permite software de terceiros para forçar pontos CCN.
- Programação Horária e de Setpoint DLL — inclui esta Biblioteca de Link Dinâmico, que permite acesso de terceiros a programação horária CCN e de setpoint e conexão remota de CCN.

PROCESSAMENTO DE ALARME

Processamento de alarme é uma responsabilidade automática e de tempo integral do ComfortVIEW. A função Alarmes recebe, anuncia e armazena alarmes prioritizados. Um recurso de impressão automática imprime cada mensagem de alarme ao ser recebida.

Usando a função ComfortVIEW Alarms, você pode examinar o arquivo de alarme, reconhecer alarmes, e imprimir todos os alarmes ou os selecionados. Você pode ver alarme independentemente dos aplicativos que estiverem rodando no seu computador, e pode alternar para um gráfico pré-configurado ou tela de tabelas de dados que é pertinente à dada condição de alarme. Os recursos de roteamento de alarme e filtro de alarme permitem que você filtre os alarmes que não quer ver, permitindo que apenas alarmes críticos para a sua responsabilidade específica sejam roteados para você. A supressão de alarme permite que você omita o anúncio de específicas condições de alarme para evitar ser interrompido por perturbações de condições conhecidas.

A função Alarme oferece a escolha de métodos de indicação de alarme, permitindo que você especifique como quer ser notificado sobre a existência de alarmes ou alertas (visualmente e/ou sonoros). Você pode customizar o recurso de indicação de alarme sonoro para que ele produza um tom de alarme audível ou toque um arquivo de mídia wave especificado pelo usuário para diferentes tipos de alarmes.

Cada mensagem de alarme lhe oferece informações como hora, data área e nome do ponto, e barramento CCN e número do elemento do sistema, valor do ponto e informações de limite do alarme. Além disso, você pode criar e atribuir uma mensagem de alarme customizada para acompanhar cada alarme. Esta mensagem é anexada ao alarme ao ser recebida da rede e é armazenada junto com as informações básicas do alarme no arquivo do alarme.

Você também pode customizar a apresentação do arquivo do alarme classificando-o de acordo com diferentes aspectos das informações do alarme: Por hora/data, nível do alarme, ou alfabeticamente.

Você pode gravar a ação que tomou em resposta a um alarme anexando uma anotação à entrada do alarme.

CARRIER NETWORK MANAGER

A função de Gerenciador de Rede Carrier permite que você exiba, adicione, modifique, e delete as áreas, controladores, e tabelas de dados em sua base de dados ComfortVIEW.

As informações de conteúdos da base de dados são apresentadas graficamente em uma árvore de diretórios em uma estrutura como a do "Explorer".

As informações de tabela são apresentadas em formato de tabela que lembra as planilhas usadas amplamente em muitos programas de planilhas.

Todas as telas de ponto apresentam dados dinâmicos. Os pontos atualmente em alarme são destacados. Você pode ativar manualmente o estado ou valor de pontos selecionados.

Os dados de manutenção de ponto de controlador podem ser vistos para permitir que você examine a performance de um ponto ou controlador.

Você também pode visualizar, modificar, e configurar um ponto, programação horária ou um setpoint. Você pode facilmente mover

e copiar dados entre controladores e tabelas usando o recurso de arrastar e soltar.

Você pode mostrar simultaneamente dados de vários controladores. Você também pode mostrar simultaneamente qualquer tipo de dados dos controladores em mais de um local físico usando conexões de modem coexistentes.

Os controladores podem ser agrupados, independente de sua arquitetura CCN, em agrupamentos lógicos convenientes para sua visualização Predial, andares, áreas ou regiões.

AJUDA

A função "Help" (ajuda) é uma ferramenta de referência online completa que oferece informações para auxílio na operação do ComfortVIEW. Você pode obter ajuda de uma linha única no contexto ou configuração em tela inteira para todos os elementos de sistema CCN. A ajuda também contém ajuda na tela para cada comando e caixa de diálogo do ComfortVIEW.

O ComfortVIEW também apresenta assistentes de ajuda que auxiliam na configuração de relatórios, alarmes, perfil de usuários, tendências e ViewSPACES. Apenas aponte e clique e deixe que o assistente do ComfortVIEW lhe guie no processo.

WorkSPACE MANAGER

O aplicativo WorkSPACE Manager, que está disponível opcionalmente com o ComfortVIEW, permite que você organize e visualize dados em um formato que lhe for conveniente.

Ele permite que você crie suas telas customizadas de dados que você precisa mais e que as salve como WorkSPACES. Cada WorkSPACE pode conter vários ViewSPACES e tendências. Um ViewSPACE é um gráfico ou uma tela com tabelas de dados. Estes dados podem ser de qualquer tipo — tela de ponto, manutenção, configuração, etc., e pode incluir informações de múltiplos controladores para um, ou de múltiplos CCNs. Setpoints, programações horárias e todos os dados de configuração são facilmente acessados clicando em um ponto de dados.

Você pode animar telas de ponto de dados ViewSPACE para que as mudanças em estado sejam indicadas visualmente.

O recurso de gráficos super VGA do ComfortVIEW oferece a capacidade de exibir quase qualquer tipo de imagem — scans com qualidade de foto, desenhos em CAD, ou gráficos que você cria usando quase todos os softwares de gráficos padrão existentes.

O recurso de tendência dinâmica permite que você trend dados de até seis pontos. Os dados são exibidos em formato de gráfico em linha e são armazenados em um formato compatível com as planilhas de padrão da indústria. Os dados de tendência também podem ser salvos em um arquivo (arquivado) e então exibido novamente a qualquer momento

RELATÓRIOS

O aplicativo de relatórios, que está disponível opcionalmente como ComfortVIEW, é usado para gerar relatórios a partir da rede e dados da base de dados. Os dados de relatório de rede são coletados de vários Módulos de Opção CCN que residem na rede. Os seguintes relatórios estão disponíveis:

- Consumíveis — dados de uso diário, mensal, e anual disponíveis na opção Coleta de Dados (Data Collection)
- Tempo de Operação (Runtime) — dados de uso diário, mensal, e anual disponíveis na opção Coleta de Dados (Data Collection)
- Histórico — dados de tendência de ponto disponíveis na opção Coleta de Dados (Data Collection)
- Cobrança de Arrendatário (Tenant Billing) — lista de ativações manuais cronometradas da opção Tenant Billing e cobranças resultantes para cada arrendatário.
- Atividade do Sistema (System Activity) — lista de eventos do sistema como logins e logouts, reconhecimentos de alarmes, e adições de elementos do sistema CCN, modificações e apagamentos.

Você pode gerar e imprimir relatórios automaticamente a cada dia em um horário selecionado pelo operador ou manualmente por comando.

Os relatórios podem ser visualizados na estação de trabalho do ComfortVIEW antes de serem impressas, exportadas para um disquete ou outro meio de armazenagem de longo prazo e restaurados tempos depois.

RELATÓRIOS CUSTOMIZADOS

Para as situações onde os relatórios padrão não atendem as necessidades específicas, os dados de relatório do ComfortVIEW também podem ser acessados por qualquer aplicativo de relatórios/base de dados/planilhas compatíveis com Windows (como Excel) permitindo que você crie seus próprios relatórios customizados.

ESPECIFICAÇÕES

O hardware mínimo para suportar o software ComfortVIEW é:

- Computador Pessoal:
- Processador Intel PIV/2.2 Ghz
- 512 Mb de memória RAM
- 40Gb de disco rígido disponível
- Disquete de 3.5" 1.44 Mb de alta densidade
- Monitor de 15" 800 x 600 super VGA não integrado
- Placa adaptadora de gráficos de vídeo de 800 x 600*
- CD-ROM
- Impressora Laser, jato de tinta, ou matricial de 24 pontos*

* Estes componentes devem ser verificados se são compatíveis com o sistema operacional Windows XP.

O seguinte software é necessário para suporte ao ComfortVIEW:

- Sistema Operacional Windows XP