

## Sistema de Gerenciamento do Elevador

O Sistema EMS Panorama é um sistema de gerenciamento baseado na web que permite que os elevadores, escadas e esteiras rolantes de um edifício sejam monitorados e controlados com segurança, virtualmente a partir de qualquer lugar, utilizando um computador com um navegador de internet padrão.

O Sistema EMS Panorama mostra em tempo real as condições do equipamento de um único edifício ou de múltiplos edifícios, como um aeroporto, campus de universidades ou centros médicos. Ele possibilita que o pessoal da administração, segurança e engenharia de um edifício observe remotamente o desempenho e modifique as configurações de controle. Os usuários podem gerar uma variedade de relatórios sobre o desempenho do sistema, tais como disponibilidade, alarmes e alertas do sistema.

O sistema também incorpora recursos de programação, que permitem que os usuários acomodem mudanças nos padrões de tráfego e implementem diversos modos operacionais, tais como desempenho no horário de pico e configurações de acesso e segurança nos horários de menor movimento.



### A capacidade do sistema

Capacidade baseada na web e remota através de modem e redes do edifício (LAN): estações auxiliares podem ser conectadas à estação principal, utilizando a rede do edifício ou uma rede privada criada pela Otis. O acesso remoto também é possível através do uso de uma linha de telefone comum, conexão de banda larga ou DSL, desde que o cliente permita acesso remoto a sua internet.

### Ferramentas de treinamento online e ajuda

- Monitoramento: a função de monitoramento é capaz de mostrar a condição operacional de todos os elevadores, escadas rolantes e esteiras rolantes do grupo.

### Exibições em tempo real

- 1) Exibição resumida
- 2) Exibição em grupo
- 3) Exibição de campus

### Recursos adicionais

- Reprodução: os dados de monitoramento são armazenados, de modo que possam ser reproduzidos mais tarde.
- Dados de alarme e eventos dos elevadores: monitora vários sinais discretos do sistema do elevador.

### Exibição de alertas

- Interativo: a função interativa fornece controle em tempo real de carros individuais ou de grupos de carros.
- Segurança do hall: desativar chamadas de hall em desembarques específicos.



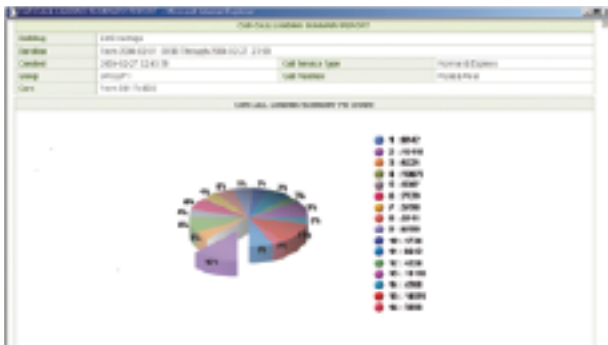
- Comandos de grupo - Comandos de grupo tais como operações de pico.
- Parâmetros de grupo.
- Segurança de carro - desabilitar chamadas de carro para desembarques específicos.
- Comandos de carro - Operações, tais como, serviço independente, estacionar, desligar.
- Parâmetros de carro - Controles tais como tempo de porta, luz do carro e tempo do ventilador.
- Funções - Operações especiais, tais como, estacionar um carro ou fazer uma chamada expressa.

Planejamento (segurança com base no tempo): possui a capacidade de ativar ou desativar automaticamente funções de grupo e/ou funções de carro baseadas em datas e horários futuros.

## Relatórios de desempenho e históricos on-line

Os relatórios de desempenho on-line retratam o desempenho em tempo real:

- Resumo de desembarque - número de chamadas de hall (subida, descida ou ambas).
- Operação do carro - número de partidas, de aberturas, de vezes em que o carro não estava disponível.
- Registro de chamadas e horários de registro.
- Chamada de hall - em períodos de tempo.



- Média de tempo dos carros - vezes em movimento, vezes de operações de porta, etc.

Há 29 relatórios históricos inclusos no sistema. Você pode visualizar e imprimir o desempenho de todas as operações monitoradas em forma de tabelas, gráficos de barra ou gráficos de pizza.

- Número total de chamadas de hall (subida/descida).
- Tempos médios de espera (subida/descida).
- Espera máxima e horário em que ela ocorreu (subida/descida).
- Número de chamadas de carro.
- Número de chamadas de hall e de carro por desembarque (subida/descida).
- Número de partidas de carros, operações de porta, reabertura de porta.
- Tempo médio de espera por desembarque.
- Histograma dos horários de registro.
- Registros de desempenho: para intervalos de tempo, pré-configurados, ajustáveis, para cada carro, será fornecido um resumo do número de operações de porta e viagens, bem como médias de vezes em movimento e vezes de operação de porta.
- Registro de todas as chamadas de carro e de hall realizadas.
- Registro de todos os eventos e alarmes.

