Uma nova abordagem aos Sistemas de Automação Predial

TALENT

Nossa História

A Linha Talent nasceu em 1998 como complemento de Sistemas de Automação Predial existentes - todos importados - atendendo às particularidades do mercado nacional:

- Gateways de comunicação para integração com sistemas de detecção de incêndio, elevadores, CFTV, controle de acesso, etc.
- Expansão de Entrada/Saída de grande capacidade e baixo custo.

Inicialmente agregando funções a sistemas de outros fabricantes, a Linha Talent evoluiu, tornando-se uma solução completa para Automação Predial:

- Software supervisório com interface nativa para Controle de Acesso/Intrusão e integração com CFTV e Sonorização;
- Protocolos abertos padrões de mercado: Modbus, BACnet, SNMP, OPC, entre outros;
- Controladoras Gerenciadoras: programáveis, inteligentes e independentes;
- Ampla gama de controladoras de campo para atender diferentes aplicações: automação, controle de acesso e iluminação.

As vantagens de uma empresa 100% nacional:

- Total domínio sobre seu software e hardware, a linha Talent pode ser adequada para atender necessidades específicas e Projetos personalizados;
- Com fabricação, estoque e manutenção locais, a Talent oferece todos os serviços com rapidez de logística.

Missão

Desenvolver produtos nacionais competitivos com os existentes no mercado internacional.

Visão

Incentivar a expertise nacional, acreditando na capacidade em colaborar com o crescimento da indústria nacional com soluções e produtos de qualidade.

Valores

Formar e capacitar colaboradores para garantir a excelência de nossos produtos e atendimento aos clientes.

Os 4 pilares da linha **Talent**

1

O TVision, um poderoso, porém flexível e de fácil operação, software de monitoração e controle se encarrega de permitir ao operador total acesso às informações do sistema, gerenciando os alarmes e efetuando análises de informações

2

A função de Trendlog permite que as informações necessárias sejam obtidas nos diversos componentes do sistema e armazenadas como histórico de dados no TVision, nas controladoras gerenciáveis ou nos Cubes - armazenadores de trendlogs

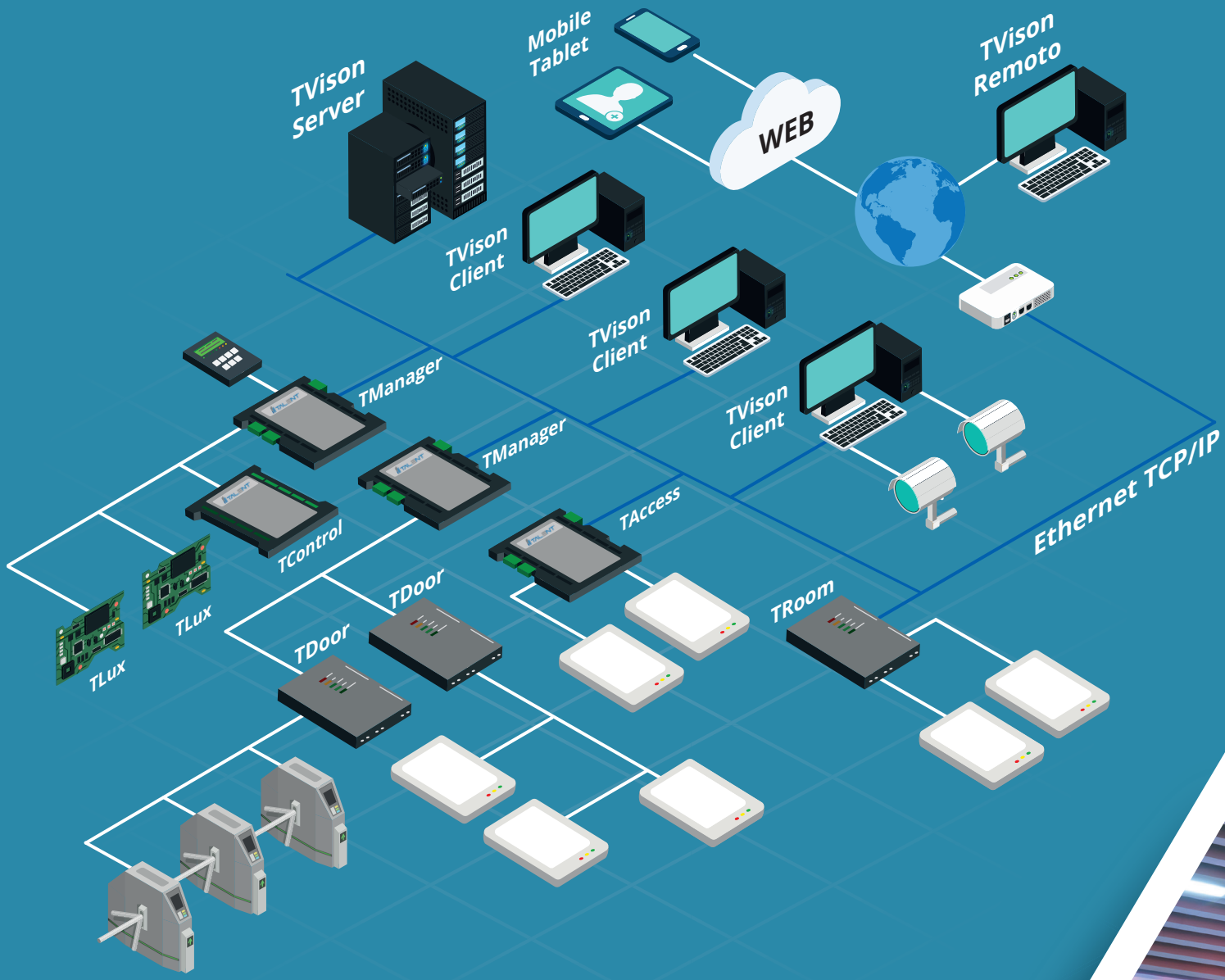
3

Os gerenciadores se encarregam de implementar os Hubs de integração com sistemas de terceiros, efetuar as funções de controladoras gerenciadoras de rede e rotear a comunicação entre os diversos componentes do sistema

4

Controladoras de aplicação específica, programáveis, de entradas e saídas remotas ou de expansão permitem que o sistema efetue o monitoramento e controle de pontos físicos da instalação

A arquitetura **Talent**



O Sistema **Talent** foi desenvolvido para um amplo leque de aplicações onde se deseja flexibilidade, prazo de entrega imediato, preço competitivo e baixo custo de manutenção.

De fácil instalação, configuração, operação e manutenção, permite a elaboração de sistemas de automação modulares, expansíveis e com alto grau de versatilidade e confiabilidade. Podendo ser utilizado de forma stand-alone foi, entretanto, projetado para total integração com outros sistemas de automação, fornecendo uma interface de operação única.
O Talent é especialmente destinado a integradores e instaladores pois os capacita a projetar, instalar, configurar, comissionar e manter os sistemas de automação. Todo o treinamento, documentação, ferramentas e suporte técnico são fornecidos aos parceiros **Talent**.

Por possuir os principais protocolos de comunicação padrões do mercado – Modbus, BACnet, OPC e SNMP – a integração com sistemas e controladores de terceiros deixa de ser uma tarefa árdua. A flexibilidade do sistema aumenta com o novo universo de opções que se abre.

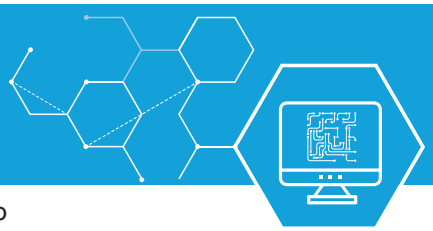
Aplicações

- Automação Predial, Industrial e Residencial
- Gerenciamento e controle de sistemas HVAC
- Gerenciamento de insumos: energia, água e gás
- Gerenciamento de utilidades: iluminação, elétrica, hidráulica
- Gerenciamento de quartos de hotel
- Controle de acesso, visitantes e intrusão
- Integração com sistemas de CFTV, detecção de incêndio, sonorização, elevadores, geradores

Software TVision

- Operação, controle, alarmes, eventos e histórico
- Configuração do sistema – páginas gráficas, base de dados e programação
- Controle de acesso
- Controle de visitantes
- Controle da manutenção
- Acesso Web
- Múltiplos clientes (estações de trabalho)

Controladoras



- **TManager:** controle de processo, gerenciamento, roteamento, arquivamento de histórico
- **TCom:** controle de processo, controle de acesso, gerenciamento
- **TRoom:** automação hoteleira
- **TAccess:** controle de acesso, gerenciamento, arquivamento de histórico
- **TControl:** aplicação específica, programável, E/S remota, expansão E/S
- **TDoor:** controle de acesso
- **TLux:** controle de iluminação

Funções

- **Programação Horária:** liga e desliga equipamentos segundo horários preestabelecidos, conforme o dia da semana
- **Controle de Demanda:** mantém a demanda de energia elétrica, gás e água., dentro dos limites contratados junto às concessionárias.
- **Controle de Energia:** mantém o consumo de energia elétrica dentro de um perfil de consumo semanal ou mensal. O consumo de energia é automaticamente ajustado em função do horário e do dia da semana de forma a garantir que o consumo total fique abaixo do estabelecido.
- **Cálculos Matemáticos:** permite a elaboração de complexos algoritmos de controle envolvendo funções lógicas, aritméticas, de comparação, PID, entalpia, etc.
- **Controle de Acesso e Visitantes:** controla o acesso de funcionários e visitantes às áreas restritas da edificação
- Software para Gerenciamento e Controle da Manutenção integrado ao TVision
- **Protocolos de Comunicação:** diversos protocolos de comunicação permitem que a controladora troque informações com medidores de energia, painéis de incêndio, sistemas supervisórios, outras controladoras, etc. Dentre os disponíveis destacam-se: Modbus®, BACnet®, OPC e SNMP.
- O acesso às informações e controle pode ser efetuado de estações de trabalho locais ou remotas bem com através da Web utilizando qualquer computador, tablete ou smart-phone.

TALENT

(11) 3284-7804 comercial@talentautomacao.com.br

www.talentautomacao.com.br

0055-BR-08/2019-18