

Apresentação

REAL Fábrica Automação Ltda.

**Projetos tecnológicos especiais
comunicação, controle e informação**



A Real Fábrica é uma empresa especializada no desenvolvimento e implantação de projetos personalizados de automação comunicação controle e informação nos setores industriais prediais e de segurança. Atuante há mais de quinze anos no mercado, a Real Fábrica busca compreender profundamente todas as necessidades e requisitos do cliente analisando a fundo as possibilidades para a composição de projetos especiais a cada solicitação.

Na busca por atender de forma atenciosa e eficaz a todas as demandas apresentadas por nossos clientes, criamos hardwares e softwares únicos, que correspondem às expectativas de maneira especial.

Mantemos parcerias com os melhores fornecedores de equipamentos e tecnologias do segmento, sempre garantindo aos nossos clientes a perfeita união entre tradição e inovação em nossos produtos e serviços.

A versatilidade de nossos projetos e serviços garante resultados excelentes, com redução de manutenções, equipamentos com vida útil prolongada e facilidade de adequações em sistemas novos ou já existentes.

Nossa equipe de desenvolvimento garante funcionalidade operacional e segurança de padrão elevado, contando com tecnologias específicas para o uso industrial e independentes de fatores externos, comunicação integrada em rede, com todo sigilo e proteção de dados e registros.

Oferecemos treinamento detalhado para configuração e operação de sistemas, softwares e equipamentos, além de suporte técnico diferenciado.

A Real Fábrica possui estruturas dedicadas à criação de projetos especiais, sempre buscando soluções inteligentes e inovadoras a partir de conceitos tradicionais, grande conhecimento técnico e comunicação atenciosa junto a seus clientes. Assim, visamos garantir satisfação, segurança e confiança de nossos clientes com comprometimento de parceria em longo prazo, obtendo total êxito nessas metas ao longo de nossa carreira.

Nossos contatos, Tel: (15) 9 8148-4850 - e-mail: inovar@realfabrica.com.br
Site: www.realfabrica.com.br

Projetos executados:

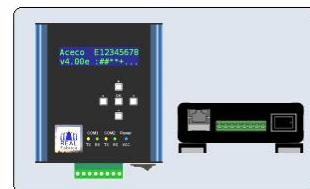
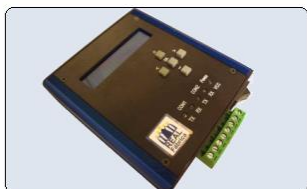
Painel Andon

- Iluminação por LEDs.
- Acionamento por web browser
- Servidor web e gerenciamento de senhas no painel.
- Conexão Ethernet (IP)



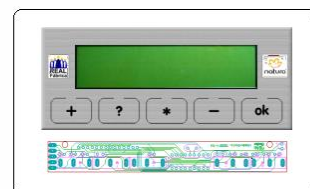
Conversor de protocolo detector Stratos AirSense

- Interface conversora de protocolo detector Stratos AirSense
- Dois modelos: protocolo Eclipse Real Fábrica ETH e ModBus IP
- CPU Fanless com memória Flash, não ocorre desgaste mecânico
- Display para Supervisão e teclas para configuração do IP



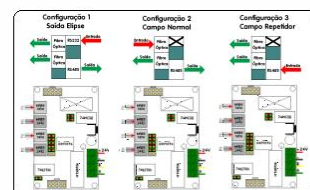
Mini Terminal (IHM)

- Utilizado para configurar parâmetros de dispositivos no local
- Conexão ao dispositivo através de conector com porta serial (TTY 5v)
- Display de cristal liquido com duas linhas de 16 caracteres
- 5 teclas com micro switch



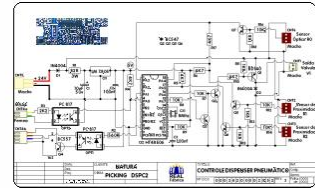
Interface de Comunicação com Fibra Ótica Micro Controlada

- Utilizada para comunicação entre Sistema e Centrais de Incêndio
- Micro controlador não permite que os dispositivos em defeito bloqueie a comunicação
- Possui entrada e saída de Fibra Ótica, saída RS485 e saída RS232 configuráveis
- Alimentação em 24vcc, Fibra Ótica tipo Multimodo conector ST



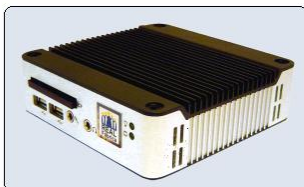
Controle Dispenser Pneumático

- Circuito Micro processado com algoritmo lógico
- Entradas de sinais com isolamento ótica
- Módulo de acionamento e controle de operação segura
- Projeto desenvolvido de acordo com a necessidade do cliente



Conversor de Protocolo de Comunicação Central de Incêndio

- Interface conversora de protocolo Central FPA5000 com protocolo ModBus IP ou RTF
- Programação de protocolo específico em linguagem C
- Alimentação em 24vcc, comunicação com Supervisório em RS485 ou Ethernet
- CPU Fanless com memória Flash, não ocorre desgaste mecânico



Sistema Elipse SCADA Alarme de incêndio

- Sistema de supervisão e monitoramento de alarme de incêndio (TV Globo RJ)
- Registra ocorrências de alarme, defeito e operações com data, hora e local.
- Navegação através de tela com a planta principal e específica
- Treinamento do cliente para configuração e operação do software



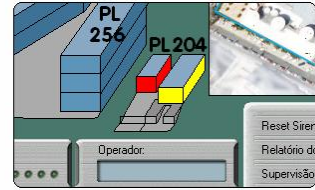
Central Siemens de incêndio Modernização (MADD e IDI-5)

- Implantação de Módulos de Aquisição de Dados Digitais (MADD)
- Desenvolvimento de Módulo de Identificação Individual de dispositivos (IDI-5)
- Configuração de Protocolo de comunicação RS 485 com Sistema de Supervisão
- Projeto, documentação e startup do sistema



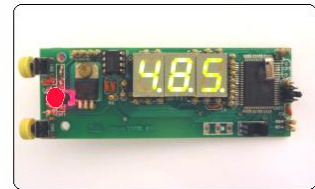
Comunicação Detector Vesda CEDOC (Interface IP)

- Comunicação de detector de fumaça tipo aspiração com Sistema de Supervisão
- Utiliza rede Ethernet corporativa com endereço IP (TV Globo RJ)
- Supervisão da comunicação e do detector
- Configuração do protocolo Ethernet com o Sistema de Supervisão



Display Peem PBL 2

- Display para linha de separação de produtos
- Projeto desenvolvido de acordo com a necessidade do cliente
- Protocolo de comunicação específico Peem
- Desenvolvido para manutenção e reposição em sistema existente



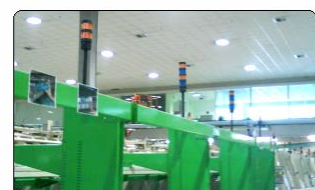
Mini linha PBL

- Display para linha de separação de produtos (Picking)
- Iluminação e display de LEDs.
- Comunicação RS485
- Sistema possui repetidores RS485 e Controlador com programação em C



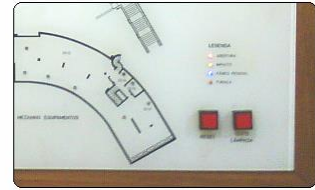
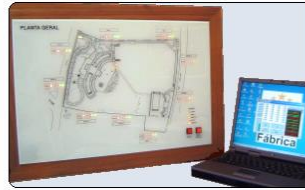
Sinalizador de defeito SINAT

- Sistema de indicação de erros em linha de separação de produtos automática
- Controlador com sistema operacional Linux
- Lógica de interpretação de protocolo em C
- Dispositivos de acionamento de Sinalizadores em rede RS485



Quadros Sinópticos para sistema de segurança

- Quadros Sinópticos em acrílico com sinalização em leds de 3mm.
- Lógica de funcionamento específica com Central micro controlada.
- Comunicação com os Módulos de Aquisição de Dados Digitais em Fibra Ótica
- Comandos de iluminação e cerca elétrica com teclas no quadro



Sistema Elipse E3 Alarme de Segurança Patrimonial

- Sistema de supervisão e monitoramento de alarme para Segurança Patrimonial
- Registra ocorrências de alarme, defeito e operações com data, hora e dispositivo
- Sistema de registro de Ronda com lógica diferenciada
- Permite bloqueio e comando de dispositivos na tela através do mouse.



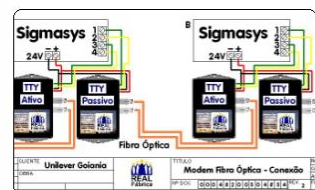
Sistema Elipse E3 Alarme de incêndio

- Sistema de supervisão e monitoramento de alarme de incêndio (Scania SP)
- Registra ocorrências de alarme, defeito e supervisão com data, hora e local.
- Supervisiona rede de comunicação com Fibra Ótica Micro processada
- Comunicação Serial e Ethernet, integrado com sistema antigo e novo



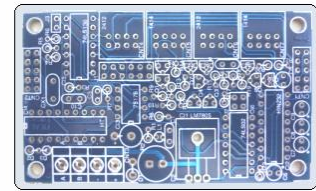
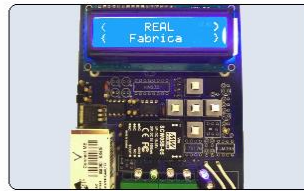
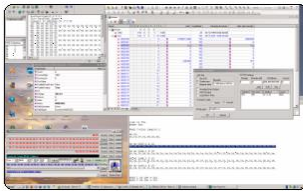
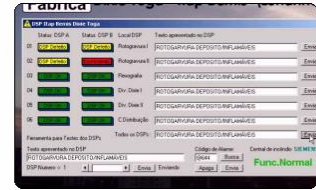
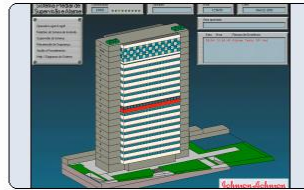
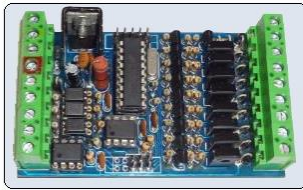
Rede de comunicação Central TTY V24 para Fibra Ótica

- Interface de Fibra ótica para central Siemens Sigmasys
- Alimentação em 24vcc, Fibra Ótica tipo Multimodo conector ST
- Chave para configuração de comunicação Ativa e Passiva
- Leds indicativos de alimentação e comunicação TX e RX



Desenvolvimento de Software e Hardware Específico

- Desenvolvimento de Software (DLL) para comunicação em protocolo DNP3
- Display com data e hora para Ponto Eletrônico – Sincroniza horário com Servidor
- Conversor de protocolo câmeras Pelco para Sistema EBI Honeywell
- Rede de Displays de leds em Fibra Ótica, para Sistema de Alarme de Incêndio



Projetos em Parceria com Integradores

JP Service - Jundiaí SP:

- Sistema de comunicação Centrais de Incêndio com Fibra Ótica - Bosch Campinas SP
- Assessoria em programação Sistema Elipse Alarme de incêndio - Bosch Campinas SP
- Conversores de Protocolo Central de Incêndio Bosch FPA5000 - Bosch Campinas SP
- Sistema Elipse SCADA Alarme de incêndio – Johnson & Johnson São Paulo SP
- Displays de Alarme de Incêndio– Johnson & Johnson São José dos Campos SP

AJM Sistemas – Curitiba PR:

- Sistema Elipse E3 Alarme de incêndio - Klabin Telêmaco Borba PR
- Rede de Comunicação Alarme de Incêndio em Fibra Ótica - Klabin Telêmaco Borba PR
- Display Sinóptico - Klabin Telêmaco Borba PR
- Comunicação Alarme de Incêndio (Interface IP - Ethernet) - Klabin Telêmaco Borba PR
- Sistema Elipse E3 Alarme de incêndio - Bosch Curitiba PR

Clientes

Natura (Cajamar SP – Setor Picking - Logística Cosméticos)

Rede Globo (Rio de Janeiro RJ – Segurança de Incêndio - Emissora de TV)

Banco Safra (São Paulo SP – Engenharia de Segurança – Setor financeiro)

Scania (São Bernardo do Campo SP – Segurança de Incêndio – Motores e Caminhões)

Aceco TI (São Paulo SP – Engenharia – Salas Cofre CPDs)

Unilever (Goiânia GO – Segurança de Incêndio – Alimentos)

Mauell (Itapeverica da Serra - SP – Engenharia de Produto – Sistemas elétricos)

Honeywell (São Paulo SP – Engenharia – Sistemas de Alarme de Incêndio)

Dixie Toga (Londrina PR – Segurança de Incêndio – Embalagens)



REAL Fábrica
Automação Ltda.

inovar@realfabrica.com.br – (15) 9 8148-4850

Página 5