

BTi Smart

Solução Protegida de Monitoramento e Medição de Clientes de Alto Risco

O **BTi Smart** é uma solução para todas as Distribuidoras, em especial àquelas com mais reincidência de inadimplência ou fraude, com ambientes ou clientes que ofereçam maior risco à segurança das equipes de campo e aos equipamentos.



Conjunto de Medição Externo e Blindado



Comunicação com Inteligência Embarcada RS2000



Gestão e Análise da Medição CAS Hemera



Integração com Sistemas Corporativos e de Faturamento



Dashboard



RealTime
HEMERA



Widget de Alertas em tempo real usando Dashboard com Google Maps



Benefícios da Solução

- Maior efetividade da proteção à receita de clientes Baixa Tensão Indireta, em especial daqueles clientes mais agressivos.
- Menor exposição a riscos em relação a segurança das equipes de campo.
- Aumento da eficiência na execução dos cortes de fornecimento de energia, evitando deslocamentos e com menor rejeição de cortes por impedimento.
- Maior proteção aos ativos envolvidos.
- Facilidade em Operação de Corte & Religue, com quatro possibilidades:
 - Via sistema **Hemera/Iris**, integrados aos Sistema Comerciais.
 - Via interface **Bluetooth** e **App MOBii** (sem necessidade de abertura das portas do conjunto).
 - Via botoeira, usando o próprio dispositivo de motorização.
 - Acionamento manual, através de alavanca.



Parceria no desenvolvimento da solução.





Gabinete construído em resina SMC com proteção contra intempéries e ótimas características de resistência mecânica e rigidez dielétrica.

- Comunicação Celular, IoT, Wi-Fi, Ethernet ou Satelital.
- Transformadores de Corrente.
- Medidor trifásico ABNT NBR 14522 (fornecido pelo cliente).
- Chave de aferição.
- Mostrador exteriorizado ao Cliente.
- Módulo de Comunicação com inteligência embarcada para monitoramento dos padrões de consumo e alarmes.
- Interface Bluetooth que permite coleta de informações do medidor e operações de Corte & Religue local quando da indisponibilidade da rede celular, sem requerer abertura do conjunto.
- Sensores de porta que permitem configuração de corte automático do conjunto em caso de abertura não autorizada.
- Tampa e parafusos que permitem lacração do conjunto (individual por porta ou geral).



Display

Possibilidade de utilização de Mostrador Remoto.



Compatível com MOBii

Aplicativo Android com funcionalidades para operações de contingência de Corte & Religue e leitura.



Hemera™ RealTime, um módulo de gestão de informações em tempo real que permite realizar as configurações de filas produtoras, eventos e criticidade de eventos.

Módulo de Comunicação RS2000



- Sensores Físicos
- Eventos Lógicos

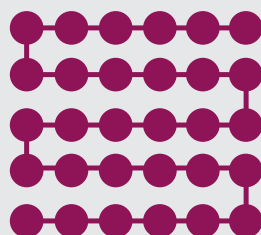
MDM



Comercial
& Industrial



Fila



Dashboard



Dashboard

Os **Módulos de Comunicação RS2000** transmitem alertas lógicos e físicos para o **Hemera™**, através do módulo **RealTime**, disponibilizando dados sobre ocorrências de eventos para que diversas aplicações possam utilizar informações em tempo real.



A Solução BTi Smart contempla aplicações em Software:

- Integração com o MDM CAS Hemera
- Automatização do processo de faturamento.
- Automatização das operações de corte/religue.
- Dashboard dedicado ao segmento de clientes.
- Inteligência analítica para o monitoramento de alarmes e de parâmetros de medição.
- Geração de alertas dos diferentes riscos potenciais para tomadas de ações pertinentes.
- Aplicativo de gestão do consumo visando a mitigação do risco de inadimplência.



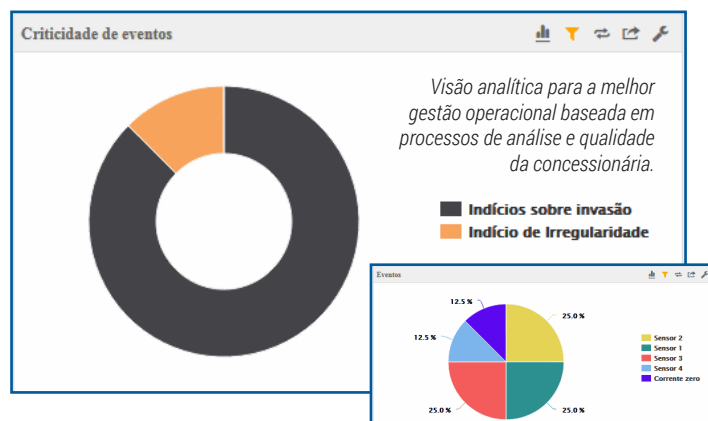
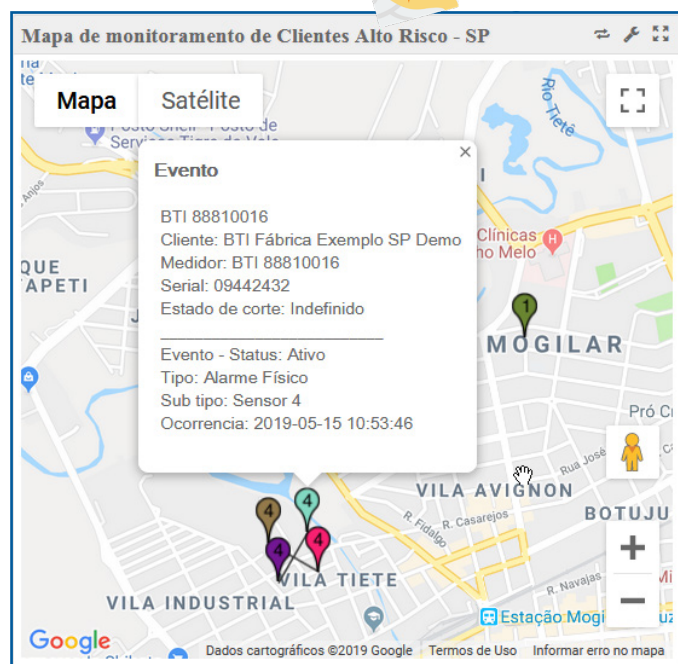
Integrações com Sistemas Corporativos:

Capacidade de integrar e compartilhar dados com diversos sistemas corporativos e comerciais utilizados na rotina das concessionárias.

Hemera Dashboard



Widget de Alertas em tempo real usando Dashboard com Google Maps



Especificação Técnica

Tecnologia de Comunicação	4G (com fallbacks para 3G/2G) ou NB-IoT/Cat-M (com fallback para 2G)
Conectores de entrada/saída	Terminais Spade - Buchas de Ligação 1,3kV 400A T2 - NBR 16856/2020
Conector de Neutro	Conexão através de parafuso M12 localizado na parte traseira da caixa.
Dispositivos para Içamento	2 Olhais M12 para içamento do conjunto
Alças Instalação	Alças traseiras para instalação ao poste
Tensão de operação	Operação em sistemas trifásicos 127/220Vac e 220/380Vac (deve ser especificado no pedido)
Corrente máxima	Transformadores de corrente internos com relações de entrada de 200 e 400A Capacidade máxima de interrupção do seccionador: 400A
Temperatura de operação	0~60°C
Dimensões	800x650x300mm (LxAxP)
Peso	83kg
Código IP	IP55

Desenho Técnico

