

## Controlador de Poupança de Energia para Vários Utilitários

### Características

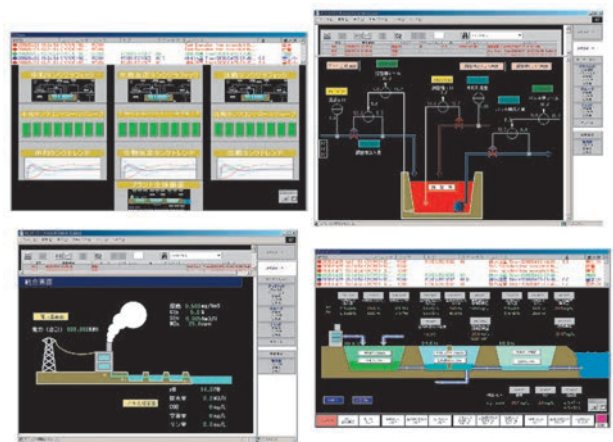
- ◆ Projeto de controladores de alta confiabilidade
  - É projetado para minimizar as falhas, possibilitando a utilização para uma extensa gama de altas temperaturas com durabilidade.
  - A redundância permite a substituição das peças defeituosas sem interromper o controle. As ferramentas especiais de manutenção não são necessárias.
- ◆ Possibilita o monitoramento das operações de qualquer lugar
  - Baseada na Web (Web-based) SCADA software com as ferramentas VDS, FAST/TOOLS.
- ◆ Fácil engenharia
  - Com a adoção da programação baseada no padrão internacional IEC61131-3 possibilita a construção do sistema de engenharia de forma eficiente e rápida.
  - A programação modular de alta qualidade possibilita a reutilização.
- ◆ Um sistema aberto que possibilita uma coordenação livre com sistemas de terceiros
  - Total conformidade com as normas internacionais/padrão global tecnológica.
  - Possibilita a coordenação contínua com diversos equipamentos de controle e tem facilidade na ampliação do sistema.

### Descrição Geral ou Princípios do Sistema



**STARDOM™**

O controlador de poupança energética STARDOM é composto basicamente pela web-based SCADA software VDS, FAST/TOOLS (baseada na web HMI e SCADA software) e controladores autônomos FCN/FCJ.



Exemplos da tela do monitor por VDS

- O monitoramento de operações baseada na web (web-based) é bastante conveniente ao controlar utilitários das plantas múltiplas em lugares distantes. A senha de login permite o uso separado para cada usuário desde a utilização de “Interface da Máquina Humana (HMI)” até a utilização do controle energético.
- Caso necessite de um controle de alta confiabilidade para as caldeiras grandes, etc., com o acréscimo de módulo de CPU será possível a concretização de um sistema redundante.
- Outras opções disponíveis são o pacote de aplicativos para a economia energética “InfoEnergy” na qual oferece o suporte de controle para poupar energia (controle de economia energética sofisticada de diversos grupos de equipamentos), o sistema de controle de economia energética “Econo-Pilot” (bomba de ar secundária para controlar o ar condicionado) na qual recebeu o prêmio de conservação energética e outras soluções personalizadas.

**Implementações Realizadas ou Previstas**

- JAPÃO** As principais áreas de aplicação incluem a energia elétrica (monitorização de energia elétrica, controle de caldeiras e monitoramento remoto das instalações de cogeração), água (equipamentos para produção de água pura e relacionado ao tratamento de águas residuais), outros (monitoramento ambiental na fábrica, controle remoto de temperatura da fornalha eléctrica), etc.
- EXTERIOR** As principais áreas de aplicação incluem a monitorização de energia elétrica, controle de caldeiras, equipamentos para produção de água pura, tratamento de águas residuais, monitorização da cabeça de poço de petróleo e gás, etc.

**Contato:** **Yokogawa Electric Corporation**, World Headquarters  
9-32 Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JAPAN  
Tel : +81-422-52-6316 Fax : +81-422-52-6619  
URL:<http://www.yokogawa.com/tpc/top/Yokogawa-G-Top.htm>  
Product Detail : <http://stardom.biz>