



WEG e-House Monitor

A gestão da frota de eletrocentros requer um olhar diferenciado, pois o mau funcionamento pode gerar graves consequências no sistema de automação afetando diretamente o processo produtivo, como parada não planejada, e sobretudo trazendo prejuízos financeiros de elevado montante.

Assim sendo, a WEG, uma das maiores fabricantes de Eletrocentro do mundo oferece também uma **solução inteligente para o monitoramento da qualidade de energia e da condição operacional** deste tipo de sistema. Com foco na manutenção preditiva e na análise de confiabilidade, a solução IoT **WEG e-House Monitor** é capaz de identificar anomalias que podem gerar problemas futuros, reduzindo assim custos desnecessários de manutenção e paradas não planejadas do processo produtivo e evitando prejuízos financeiros.

Uma solução simples, mas capaz de evitar prejuízos elevados na operação, também centraliza o monitoramento de todas as unidades de eletrocentro de um único lugar.



Com foco em facilitar a identificação antecipada de potenciais falhas relacionadas à qualidade de energia e ao sistema de utilidades das salas elétricas, esta ferramenta passa a ser crucial para as equipes de manutenção, que terão informações de funcionamento dos equipamentos, podendo programar paradas de manutenção mais assertivas e que não impactem no funcionamento do sistema embarcado ao eletrocentro, tendo um aumento significativo na disponibilidade e na vida útil dos equipamentos.

Dentre as informações disponíveis no **WEG e-House Monitor**, destacamos o monitoramento da qualidade de energia, temperatura, umidade, pressão positiva e horas de funcionamento dos sistemas de climatização. Além do monitoramento, o cliente pode realizar o controle do sistema de climatização por meio do mesmo hardware que faz a coleta de dados. Com isso, é possível a modernização do sistema de controle, ou mesmo a substituição de dispositivos de controle obsoletos pelo **WEG e-House Monitor**.

A solução **WEG e-House Monitor** transforma os dados coletados em informações úteis sobre a saúde do eletrocentro, bem como a identificação de falhas e o envio de notificações pelo **WEG Digital Notify**, dotando as indústrias de um sistema IoT acessível e econômico, capaz de reduzir o custo de operação e manutenção de eletrocentros.

O **WEG e-House Monitor** também oferece uma forma inteligente de fazer o "historiamento" dos dados da condição de operação do eletrocentro.



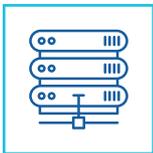
Acessibilidade

Facilidade no acesso às informações atuais e a todo o histórico coletado nas salas do eletrocentro.



Segurança

Monitora seu sistema de incêndio e, em caso de falha, desliga o sistema de controle.



Monitoramento

Temperatura ambiente, umidade, pressão positiva, consumo e qualidade de energia, saúde do sistema de climatização e do transformador de força. (Permite integração com o software WEG Transformer Fleet Management).



Manutenção

Agendar e gerir os atendimentos, gerando históricos de cada eletrocentro.



Controle

Possibilidade de substituição ou, caso não possuir, implementação deste sistema de controle.



Geolocalização

Monitoramento e geolocalização da frota de eletrocentros.



Grupo WEG
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000 | (47) 3276-7684
digitalesistemas@weg.net
www.weg.net

