



Press Release

ECM (EC Manager control)

Controlador para economia inteligente de energia

A série EC é considerada como um dos mais completos e inovadores sistemas de controle tecnológico para otimizar a função dos ventiladores eletrônicos. Esta unidade de controle permite que o sistema de ventilação seja ajustado para demandas específicas proporcionando grande economia de energia e aumentando o potencial de utilização dos ventiladores EC.

Sustentabilidade e baixo consumo de energia são garantidos com a experiência da SELPRO, juntamente com a parceria com o grupo LUYE e a ebm-papst.

A parceria entre a SELPRO, o grupo LUYE e a ebm-papst levou ao desenvolvimento do sistema de controle ECM (EC Manager), que combina todas as características específicas para controlar sistemas secos e úmidos em sistemas de HVAC/R em um único dispositivo plug & play.

A combinação da experiência da SELPRO e do grupo LUYE com o MODBUS RTU da ebm-papst permitiu um novo padrão técnico para o mercado. Isto torna o controle dos trocadores de calor mais simples e mais eficiente, aumentando ainda mais o potencial de economia de energia através da tecnologia EC da ebm-papst.

Com ECM, os vários parâmetros operacionais (registro de entrada e registro operacional) dos ventiladores e o sistema de controle estão sempre disponíveis graças à transferência de dados serial RS-485 (MODBUS-RTU).

O ECM está disponível com classe de proteção IP55 ou DIN para aplicação ferroviária. Pode ser operado como uma unidade autônoma ou conectada através de uma função de "ponte" para uma unidade de controle externo ou sistema de monitoramento, do qual este recebe os comandos de operação e transfere todas as informações. Além disso, é capaz de monitorar, receber e guardar todos os parâmetros operacionais e alarmes do sistema (função caixa

Rosiene Soares
Assistente de Marketing
Tel.: +55 11 4613-8707
Fax: +55 11 4613-8700
rosiene.soares@br.ebmpapst.com

26 Julho 2016 - Página 1 de 3

Contato de Imprensa
ebm-papst Brasil

Tel.: +55 11 4613-8707
marketing@br.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil



Press Release

ECM (EC Manager control)

Controlador para economia inteligente de energia

preta) que podem ser analisados no caso de um erro no sistema. O ECM também pode utilizar os parâmetros operacionais para estabilizar e otimizar o controle do ventilador (controle PID com a função autotuning).

O software IES, utilizado para maximizar a economia de energia dos ventiladores, de forma inteligente, já vem integrado ao controlador EC plug & play. Este contém todos os controles técnicos para os ventiladores utilizados em trocadores de calor (condensadores e evaporadores) e permite que mesmo um usuário inexperiente configure o sistema para operação de maneira rápida e simples.

O controlador EC define automaticamente todos os parâmetros operacionais e vem pré-programado para o controle de ventiladores e sistemas adiabáticos. Graças ao software Clima-Sinergy da SELPRO (com função de proteção de conhecimento), o usuário pode selecionar e utilizar um dos 14 códigos funcionais.

O controlador EC, aprovado pela ebm-papst e utilizado com sucesso pelo grupo LUVE desde 2010 em sistemas de HVAC/R, é considerado uma das mais inovadoras e completas soluções tecnológicas para otimizar o controle de ventiladores axiais e centrífugos EC. Combinado com os benefícios dos ventiladores EC da ebm-papst, este controlador permite melhorar a eficiência do sistema e reduzir significativamente o consumo de energia.

Saiba mais em: www.selpro.it

Rosiene Soares
Assistente de Marketing
Tel.: +55 11 4613-8707
Fax: +55 11 4613-8700
rosiene.soares@br.ebmpapst.com

26 Julho 2016 - Página 2 de 3

Contato de Imprensa
[ebm-papst Brasil](http://ebm-papst.com.br)

Tel.: +55 11 4613-8707
marketing@br.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil



Press Release

ECM (EC Manager control)

Controlador para economia inteligente de energia



Rosiene Soares
Assistente de Marketing
Tel.: +55 11 4613-8707
Fax: +55 11 4613-8700
rosiene.soares@br.ebmpapst.com

26 Julho 2016 - Página 3 de 3

Contato de Imprensa
ebm-papst Brasil

Tel.: +55 11 4613-8707
marketing@br.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil

Fig. 1: Controladores para ventiladores EC ebm-papst
Fonte: www.selpro.it

Sobre o Grupo ebm-papst

O grupo ebm-papst é líder mundial na fabricação de motores e ventiladores. Desde sua fundação, a empresa sempre focada em tecnologia estabeleceu continuamente novos padrões de eficiência energética para o mercado global de ventiladores e movimentação inteligente e silenciosa do ar.

A ebm-papst emprega atualmente cerca de 12.500 pessoas ao redor do mundo, em 18 plantas de produção (incluindo Alemanha, China e EUA) e 57 escritórios de vendas. Os motores e ventiladores da ebm-papst podem ser encontrados em diversos mercados e aplicações.

<http://www.ebmpapst.com/en/>

Sobre a ebm-papst Brasil

A ebm-papst é uma multinacional alemã, líder no segmento de motores ventiladores, com 52 anos de atuação. No País, a filial da empresa se instalou em 1998 e hoje está localizada em uma moderna sede na cidade de Cotia (SP). A ebm-papst desenvolve negócios com companhias nos segmentos de Refrigeração Comercial, Industrial (grandes frigoríficos), Supermercados, Telecom, Ventilação e Ar condicionado, Revendas e Distribuidores no Brasil.

<http://www.ebmpapst.com.br>