

Jaraguá do Sul, 25 de setembro de 2026.

Circular WAU 32/2026

Linha EMSW - Sensores de Monitoramento Ambiental

Prezado cliente,

A WEG apresenta a nova linha de Sensores de Monitoramento Ambiental (EMSW- Environmental Monitoring Sensor WEG). Essa solução inovadora combina tecnologia avançada e eficiência para o monitoramento de amônia (NH_3), temperatura e umidade, com o objetivo de proteger pessoas, processos e ativos em diversos ambientes.

Os sensores EMSW oferecem:

- **Monitoramento Avançado:** Capacidade de detecção precisa de amônia (NH_3), além de temperatura e umidade, com sinalização sonora e visual integrada.
- **Design Eficiente:** Compactos, robustos e prontos para instalação, adequados para aplicações temporárias e permanentes, possuem:
 - Grau de proteção IP66;
 - Temperatura de operação entre 0 e 50°C.
- **Certificação CE.**
- **Conformidade com Normas:** Auxiliam no atendimento às normas NR 15 (exposição a agentes químicos) e NR 36 (segurança em frigoríficos e agroindústrias) monitorando os níveis de amônia.

Confira os modelos de EMSW:



Benefícios

- **Segurança e Precisão:** Alarmes locais para rápida tomada de decisão em situações críticas.
- **Monitoramento em tempo real:** Diversas opções de monitoramento (MODBUS, IO-Link, NFC) que permitem a criação *dashboards*, assim como comunicação com CLPs, Gateways, sistemas de controle e supervisão.

Aplicações Típicas

- ✓ Ambientes Industriais: Detecção de vazamento e monitoramento de níveis de amônia em indústrias químicas, petroquímicas, farmacêuticas e de processamento de produtos químicos.
- ✓ Ambientes Agroindustriais: Controle de gases em granjas e criadouros para promover o bem-estar animal.
- ✓ Monitoramento de Ambientes Críticos: Controle de temperatura e umidade em áreas refrigeradas e processos industriais.
- ✓ Proteção de Pessoas: Monitoramento contínuo em locais confinados, corredores e câmaras frias.

Segue tabela com os novos EMSW:

Referência	Tensão de alimentação	Tipo de saída	Comunicação digital	Conector	Código SAP
EMSW-ANG-ENH3-P1T-P-M12	13 a 32 Vcc	Saída analógica (0-10 V / 4-20 mA)	IO Link, NFC	M12 – 4 pinos	17783400
EMSW-MOD-ENH3-P1T-P-M12	13 a 32 Vcc	Dados via Modbus-RTU	Modbus-RTU (RS 485), NFC	M12 – 4 pinos	17783403

Para mais informações, acesse nosso site ou contate o seu Representante Comercial.

Atenciosamente,
WEG Automação & Sistemas