

conduzindo o futuro: carregadores inteligentes da LIVOLTEK impulsionam a mobilidade sustentável

Nuno Romão, *Regional Sales Manager*
 Carolina Antunes, *Marketing Manager*



A crescente adoção de veículos elétricos tem impulsionado a necessidade de uma infraestrutura de carregamento eficiente e confiável.

Tanto a nível europeu como nacional, o mercado de veículos elétricos tem testemunhado um crescimento exponencial nos últimos anos. Segundo dados recentes da Associação Europeia de Fabricantes de Automóveis (ACEA), em 2023, os automóveis elétricos estabeleceram-se como a terceira opção mais popular dos consumidores e representaram 14,6% do mercado europeu. Esta nova quota de mercado foi resultado de um crescimento de 37% em relação a 2022, assegurando um novo recorde ao totalizar 1.5 milhões de unidades vendidas. Destaca-se assim que, pela primeira vez, os registos de novos veículos elétricos ultrapassaram os dos automóveis a diesel durante um ano inteiro.

Esta tendência refletiu-se também em Portugal, onde o comportamento dos consumidores tem vindo a mudar significativamente

e, consequentemente, a contribuir para que Portugal seja um dos países europeus com maior rácio de viaturas elétricas. De acordo com a Associação Automóvel de Portugal (ACAP), de janeiro a maio de 2023, 47,1% dos novos veículos ligeiros de passageiros matriculados eram movidos a outras categorias de energia que não gasóleo ou gasolina.

Neste contexto de crescimento do mercado da mobilidade sustentável, a LIVOLTEK destaca-se como um fabricante de referência de soluções de energia verde, entre as quais, carregadores AC e DC para veículos elétricos. O carregador AC da LIVOLTEK oferece flexibilidade e conveniência para uma variedade de configurações de carregamento e suporta tanto instalação mural como em coluna. Além disso, o carregador está equipado com proteções contra sobretensão, sub tensão e sobrecorrente, garantindo a segurança e a confiabilidade das operações de carregamento. As suas gamas vêm equipadas com sistemas de monitorização diferenciais do tipo A (30 mA), bem como a deteção de componentes de corrente contínua (>6 mA DC) e contagem de energia, aptas à gestão através de uma plataforma intuitiva e gratuita.

Um dos pontos fortes do carregador LIVOLTEK é a sua capacidade de integração com sistemas híbridos fotovoltaicos, permitindo aos utilizadores aproveitar a energia solar para carregar os seus veículos elétricos. Esta funcionalidade não só reduz os custos operacionais, como também contribui para a redução da pegada de carbono. Além disso, oferece várias interfaces de comunicação, incluindo wi-fi, 4G e Ethernet, proporcionando aos utilizadores uma conectividade avançada e possibilitando a gestão remota do carregamento. A sua compatibilidade com medidores de eletricidade inteligentes (*smart meters*) e inversores solares oferece uma integração perfeita com outros sistemas residenciais de energia renovável, nomeadamente o LIVOLTEK All-In-One (sistema que integra inversor híbrido e bateria de armazenamento).

