

DLM 2.0



Máximo aproveitamento da potência disponível

A **Dynamic Load Management 2.0 (DLM 2.0, Gestão Dinâmica de Potência)** é a mais recente geração de sistema de gestão dinâmica de potência, incluído de série em todos os modelos FUSION e RAPID.

O DLM 2.0 permite que todas as tomadas de cada ponto de recarga partilhem a potência total definida no equipamento da forma mais equilibrada e dinâmica possível, permitindo, além disso, interligar um conjunto de equipamentos definindo uma potência máxima para todos eles, de maneira que, em caso algum, superem o limite designado independentemente do número de veículos em carregamento simultaneamente.

Desta forma, podemos **otimizar o aproveitamento da instalação existente**, por potência contratada ou por qualquer outra limitação da instalação.

FUNCIONAMENTO GERAL

O **DLM 2.0 faz uma gestão dinâmica da potência de cada tomada da instalação**, em função do número de veículos que se encontrem a carregar, dos tipos de tomadas ou conectores utilizados e da corrente realmente exigida por cada veículo; tudo isto avaliado em tempo real.

É dinâmico e adaptativo já que se algum dos veículos não utilizar toda a corrente atribuída, essa corrente não consumida será redistribuída pelos restantes veículos ligados, para um maior aproveitamento da potência disponível.

É possível combinar pontos de corrente alternada e corrente contínua no mesmo grupo de pontos de recarga.

CARACTERÍSTICAS DO DLM 2.0

- Múltiplos equipamentos interligados, em série ou em concentrador.
- Potência máxima da instalação de recarga fixa.
- Potências instantâneas de recarga ajustadas segundo n.º de veículos em carregamento e os seus consumos.

DLM 2.0 Dynamic Load Management (Gestão Dinâmica de Potência)

Potência (kW)



SMART DLM 2.0

A potência inteligente

O **Smart DLM** é a **mais recente evolução do DLM 2.0** para a gestão inteligente e dinâmica da potência numa instalação que, além dos carregadores, é composta por outras cargas como as próprias de uma oficina ou uma indústria.

É composto por um analisador de redes, instalado no ponto desejado para gerir e comunicado com um equipamento. Todos os modelos FUSION e RAPID são compatíveis com DLM e até é possível combiná-los entre si.

O Smart DLM **permite modificar em tempo real e de forma dinâmica a potência global dos carregadores**, os quais regularão a sua potência de forma conjunta, adaptando-se ao resto dos consumos existentes na instalação.

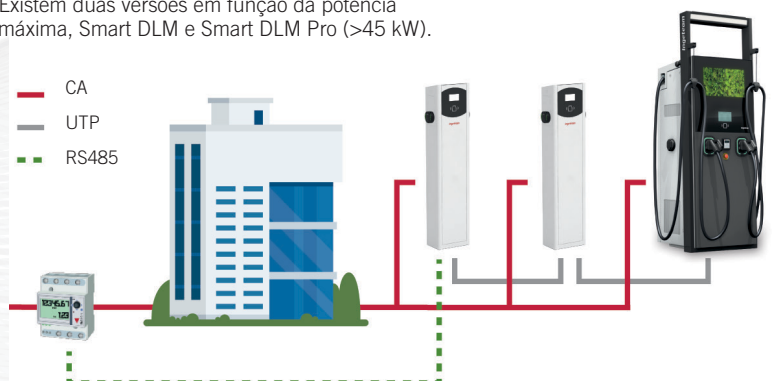
Desta forma, podemos gerir a procura de potência e evitar ou reduzir para o mínimo a necessidade de aumentar a potência contratada.

O sistema Smart DLM analisa de forma constante a **potência consumida por toda a instalação, incluindo os pontos de recarga.**

CARACTERÍSTICAS DO SMART DLM 2.0

- Múltiplos equipamentos interligados, em série ou em concentrador.
- Potência máxima a absorver da rede fixa.
- Potências instantâneas ajustadas segundo os veículos em carga e consumo total de instalação.

*Existem duas versões em função da potência máxima, Smart DLM e Smart DLM Pro (>45 kW).



Smart Dynamic Load Management (Gestão Inteligente e Dinâmica de Potência)

Potência (kW)

