

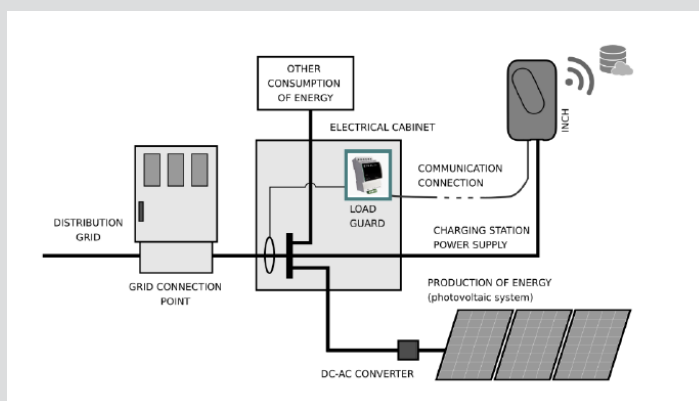


## MOON COMMUNITY

### CARREGADOR DE POTÊNCIA 22 AC

- Perfis de carregamento auxiliados por inteligência artificial simplificam a utilização e oferecem uma operação mais autónoma, para uma maior facilidade por parte do operador.
- Com um design resistente, derivado de um vidro de acrílico inquebrável integrado numa caixa de alumínio, o Community garante a própria durabilidade de operação.
- Através do sistema “Mix & Match” é possível conectar vários INCH Chargers de forma a aumentar a flexibilidade de carregamento em espaços complexos, quando estão vários utilizadores conectados.

O **MOON Community** está desenhado para trabalhar com duas prioridades em mente: proporcionar a melhor experiência de utilização e reduzir o custo do sistema de operação. Quando a carregar vários veículos em simultâneo, a energia pode ser, inteligentemente, distribuída por todos os carregadores, com base nas características do veículo elétrico, nas exigências do mesmo e na quantidade de energia que este necessite, através do Load Guard, que ajusta a distribuição de energia para todos os conectados ao **MOON Community**.



**Características**

Potência máxima de carregamento	7,4 kW (1 x 32 A), 22 kW (3 x 32 A) ajustável
Tensão de fornecimento	400 V / 230 V (ligação 3- / 1 fase)
Cabo de carregamento	5mts
Temperatura ambiente	20 a +70 °C
Métricas:	B x H x T: 45 x 27 x 13,5 cmB
Peso	9,8kgs
Modos de carga:	2 modos (Power Mode, Smart Mode), via touch display
Versões	Socket Type 2 com bloqueio de cabo e com cabo de 5mts Type 2
Índice e grau de proteção	IP 56 e IK 10
Dispositivos de corte e proteção necessários na instalação	DC fault current sensor 6 mA + RCD type A (incluído) ou RCD Type A EV or RCD Type B or MCB char. C
Identificação de usuário	Senha PIN, RFID, App (Ligado ao sistema de gestão OCEAN)
Comunicação	Ethernet, 4G LTE
Comunicação BEV	IEC 61851 supported, IEC 15118 ready
Conetividade	OCPP 1.6 SOAP & JSON, OCPP 2.0 JSON (upcoming), Modbus TCP
Balanceamento dinâmico	Sim, a que comprar o Load Guard
Clusters	Sim, interligação de wallboxes ou relação principal e dependentes
Smart building integration	Yes, Modbus TCP supported
Material	App OCEAN platform ou web interface com My Inch com ligação direta à wallbox
Ecrã	Ecrá tátil de 3,5".

O Moon community tem a capacidade de se ligar a uma rede inteligente de carregadores. Isto permite otimizar a potência disponível sem ter que incrementar a potência. Para isso, é necessário instalar no sistema o LeadGuard (opcional) para permitir a leitura de potências no sistema.

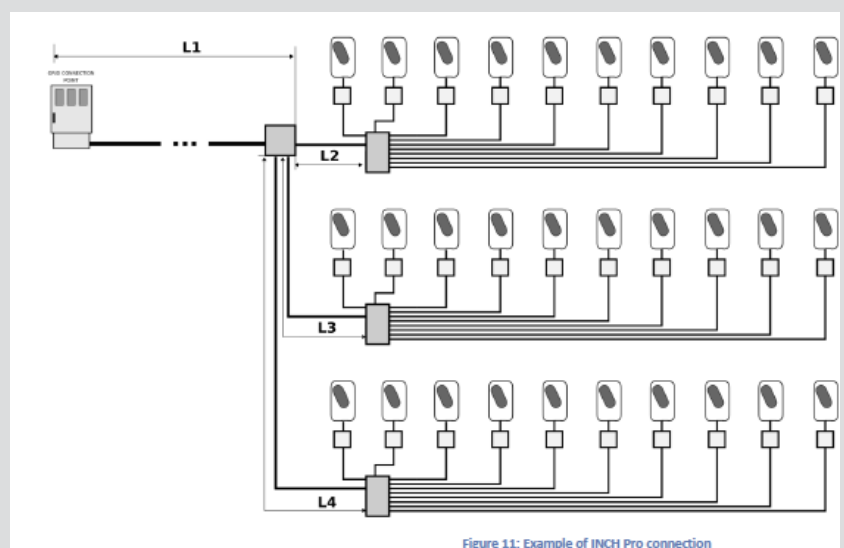


Figure 11: Example of INCH Pro connection

