



## URBAN-WB M22 Gen4

URBAN-WB M22 Gen4, Caixa de carregamento interior

Código: V206B2.

- > Comunicações: Ethernet | Wi-Fi
- > Saída: 230 Vac- 32 A - 7,4 kW
- > Corrente entrada: 64 A
- > Tipo conector: Base Tipo 2
- > Tipo rede: Monofásico
- > Modo carga: 3
- > N° tomadas: 2
- > Proteção diferencial: Tipo A + 6 mA CC

### Descrição

O **URBAN WB Gen4** foi concebido para fornecer uma solução de carregamento robusta em ambientes de acesso público, resistente a condições ambientais adversas e a potenciais atos de vandalismo. Estão disponíveis em configurações com cabo duplo Tipo 2 ou com tomadas Tipo 2 e/ou tomadas Schuko em diferentes combinações, o que permite o carregamento em Modo 1-2 e Modo 3, dependendo da configuração selecionada. Permitem também o carregamento simultâneo, com uma tomada ativa de cada lado, em instalações monofásicas ou trifásicas. Incorporam também proteções elétricas individuais por tomada dentro de um chassis de alumínio, simplificando a instalação e manutenção e garantindo a máxima segurança.

O **URBAN WB Gen4** acrescenta um ecrã de 7" e LED de estado; os códigos QR para autenticação e diagnóstico são apresentados a partir do próprio ecrã, reduzindo o tempo de inatividade e proporcionando uma experiência multilíngue.

Também integram o protocolo OCPP para facilitar a ligação às plataformas de gestão e são compatíveis com o nosso sistema de gestão dinâmica de energia (DLM), que ajusta a carga sem exceder a potência contratada.

### Aplicativo

Os equipamentos **URBAN WB Gen4** são especialmente adequados para todo o tipo de estacionamento de interiores ou intempéries. As suas aplicações estendem-se desde lugares na via pública, grandes superfícies, aeroportos, empresas de venda e aluguer de veículos e estacionamentos privados, etc.



# URBAN-WB M22 Gen4

Equipamentos de carregamento inteligentes

Código: V206B2.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Corrente de entrada | 64 A            |
| Frequência          | 50/60 Hz        |
| Tipo de rede        | 1F + N + PE     |
| Tensão nominal      | 230 V ~ (± 10%) |

### Características elétricas

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Modo de carregamento | Modo 3 (IEC 61851-1) |
| Nº de tomas          | 2                    |

### Características mecânicas

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 382 x 928 x 222 (mm) |
| Envolvente                        | Alumínio e ABS       |
| Fixação                           | Parede (Mural)       |
| Peso (kg)                         | 25                   |

### Características ambientais

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Grau de proteção                    | IP 55 / IK10   |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura de armazenamento        | -40 ... +60 °C |
| Temperatura de trabalho             | -5 ... +50 °C  |

### Rede de comunicação

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Protocolo              | OCPP 1.6J / 2.0 HW Ready         |
| Tecnologia / Interface | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

### Interface do utilizador

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| RFID          | ISO/IEC 14443 A/B, ISO 18092, NFC         |
| LED           | Indicação luminosa de estado de carga RGB |
| Tipo de visor | Ecrã de 7"                                |

### Normas

|        |                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas | IEC 61851-1, IEC 61851-21-1, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD; 2014/30/UE, EMC, EN 18031-1 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Prestações

|                    |                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medição de energia | Contador MID Classe B, EN 50470-3                                                                                                       |
| Opcional           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Modem 4G / GPRS</li><li>• Terminal de pagamento Cloud (Marca: Payter, Modelo: Apollo)</li></ul> |



# URBAN-WB M22 Gen4

Equipamentos de carregamento inteligentes

Código: V206B2.

- Proteção diferencial Tipo A (30 mA) + 6 mA CC com reconexão automática
- Proteção diferencial Tipo B
- Proteção diferencial Tipo B com reconexão automática
- Protetor contra sobretensão transitória IEC 61643-1 (Classe II)
- Kit de baixa temperatura (-30 °C)

## Proteção

|          |                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Elemento | - MCB (40A) Curva de disparo "C" por tomada. - RCD Tipo A (30 mA) + 6mA CC por tomada. |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|

## Saída 1

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Corrente máxima     | 32 A            |
| Potência máxima     | 7,4 kW          |
| Intervalo de tensão | 230 Vca         |
| Tipo de conector    | Base Tipo 2     |
| Tipo de rede        | Monofásica (CA) |

## Saída 2

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Corrente máxima     | 32 A            |
| Potência máxima     | 7,4 kW          |
| Intervalo de tensão | 230 Vca         |
| Tipo de conector    | Base Tipo 2     |
| Tipo de rede        | Monofásica (CA) |

## Comunicação sem fios

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Banda             | 2,4 GHz |
| Tecnologia / Tipo | Wi-Fi   |

## URBAN-WB Gen 4

Caixas de carga inteligentes de tomada dupla

| CÓDIGO        | MODELO                | Nº tomadas | Saída                                            | Tipo conector        | Tipo rede  | Proteção diferencial | Modo carga | Comunicações     |
|---------------|-----------------------|------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------|------------|------------------|
| URBAN-WB Gen4 |                       |            |                                                  |                      |            |                      |            |                  |
| V206B2.       | URBAN-WB M22 Gen4     | 2          | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW                           | Base Tipo 2          | Monofásico | Tipo A + 6 mA CC     | 3          | Ethernet   Wi-Fi |
| V206BA.       | URBAN-WB M22-C2 Gen4  | 2          | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW                           | Cabo Tipo 2          | Monofásica | Tipo A + 6 mA CC     | 3          | Ethernet   Wi-Fi |
| V206B3.       | URBAN-WB T22 Gen4     | 2          | 400 Vac - 32 A - 22 kW                           | Base Tipo 2          | Trifásico  | Tipo A + 6 mA CC     | 3          | Ethernet   Wi-Fi |
| V206B6.       | URBAN-WB T22-C2 Gen4  | 2          | 400 Vac - 32 A - 22 kW                           | Cabo Tipo 2          | Trifásico  | Tipo A + 6 mA CC     | 3          | Ethernet   Wi-Fi |
| V206B7.       | URBAN-WB T24-MIX Gen4 | 4 (2)      | 400 Vac - 32 A - 22 kW   230 Vac - 32 A - 7,4 kW | Base Tipo 2   Schuko | Trifásico  | Tipo A + 6 mA CC     | 1   2   3  | Ethernet   Wi-Fi |

## URBAN-WB



# URBAN-WB M22 Gen4

Equipamentos de carregamento inteligentes

Código: V206B2.

| CÓDIGO  | MODELO             | Nº tomadas | Saída                  | Tipo conector | Tipo rede | Proteção diferencial | Modo carga | Comunicações    |
|---------|--------------------|------------|------------------------|---------------|-----------|----------------------|------------|-----------------|
| V2062C. | URBAN WB T22-C2 63 | 1          | 400 Vca - 63 A - 43 kW | Cabo Tipo 2   | Trifásica | Tipo B               | 3          | Ethernet   WiFi |

Proteção magnetotérmica e proteção diferencial Tipo A de 30 mA CA + 6 mA DC independente por soquete, medição integrada de energia mid, leitor RFID para identificação e ativação recarga - ISO 14443 A/B, Armazenamento de dados, comunicações Ethernet e Wi-Fi, comunicações 4G (opcionais), protocolo de comunicação OCPP 1.6J e 2.0 HW Ready, Peso: 30 kg, caixa de alumínio IP55 - IK10, Dimensões 928x450x290 mm. Comprimento do cabo de 4 m (dependendo do modelo)."



## URBAN-WB M22 Gen4

Equipamentos de carregamento inteligentes

Código: V206B2.

### Dimensões

