# URBAN MASTER M2

URBAN MASTER M2, Bornes pour recharge extérieure

Code: V10632.

> Communications: Ethernet
> Type sortie: 230 Vca - 32 A - 7,4 kW
> Courant entrée: 67 A
> Connector typer: Base Type 2
> Type reseau: Monophasé
> Mode charge: 3
> Nr. Prises: 2
> Protection différentielle: Type A

## La description

Les équipements **URBAN MASTER-SLAVE** ont été conçus pour réduire au minimum les investissements initiaux et les frais de maintenance lorsqu'il est nécessaire de disposer de plusieurs chargeurs. Cette solution comporte un chargeur **maître** qui contrôle un ensemble d'**esclaves**.

L'ensemble du système fonctionne comme si tous les chargeurs étaient intelligents, soit en reliant le Master à un gestionnaire par l'intermédiaire d'OCPP, soit en établissant une liste blanche d'utilisateurs de l'équipement. Une limite de puissance maximale peut également être fixée pour l'ensemble, ce qui permet d'économiser sur l'installation et la puissance souscrite.

## Application

Conçu pour des installations privées, comme des entreprises ou des communautés avec un seul administrateur, il constitue également une solution intéressante pour des installations publiques telles que les centres commerciaux, les parkings ou les aéroports, entre autres.

Date de création: 22/09/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

# URBAN MASTER M2

Bornes de recharge en extérieur avec système maître-esclave

Code: V10632.

## Spécifications

### Alimentation en courant alternatif

| | |
|---|---|
| Intensité d'entrée | 67 A |
| Fréquence | 50 ... 60 Hz |
| Type de réseau | 1Ph + N + masse |
| Tension nominale | 230 V ~ ± 10 % |

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Protection contre les surintensités | PIA 40 A (courbe C) |
| Câble : type de connecteur | Base Type 2 |
| Intensité maximale de sortie (A) | 32 |
| Mode de charge | Mode 3 (IEC 61851-1) |
| Nb de prises | 2 |
| Puissance maximale de sortie (kW) | 7,4 |
| Tension | 230 V ~ ± 10 % |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 450 x 1550 x 290 (mm) |
| Boîtier | Aluminium et ABS |
| Fixation | Fixation au sol avec 4 boulons |
| Poids (kg) | 55 |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Degré de protection | IP 54 / IK10 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 % |
| Température de stockage | -20 ... +60 °C |
| Température de travail | -5 ... +45 °C |

### Réseau de communication

| | |
|---|---|
| Protocole | OCPP |
| Technologie / Type | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

### Règlementation

| | |
|---|---|
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300 V |
| Règlementation | IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directive 2014/35/UE, LVD; 2014/30/UE, EMC |

### Sécurité électrique

| | |
|---|---|
| Classe d'isolement | Protection contre les chocs électriques double isolation de classe II (IEC 61010) |

Date de création: 22/09/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

# URBAN MASTER M2

Bornes de recharge en extérieur avec système maître-esclave

Code: V10632.

### Interface utilisateur

| | |
|---|---|
| RFID | ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Classic / Desfire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz |
| LED | Indicateur de charge couleur RVB |
| Type d'affichage | 8' Touch |

### Prestations

| | |
|---|---|
| Mesure d'énergie | Ordinateur MID Classe 1, UNE-EN 50470-3 |
| Optional | • Portes anti-vandalisme pour prises de type 2<br>• Protection différentielle de type A avec reconnexion automatique<br>• Protection différentielle type B<br>• Protection différentielle de type B avec reconnexion automatique<br>• Protection contre les surtensions<br>• Kit basse température (-30 °C)<br>• Chauffage climatisation (-30 ... +45 °C) |

### Protection magnéto-thermique

| | |
|---|---|
| Courbe de déclenchement type | MCB (Curva C) |

### Protection

| | |
|---|---|
| Relais de sécurité (classe) | RCD Type A (30 mA) RCD Type B (en option) |

### Sortie 1

| | |
|---|---|
| Courant maximum | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Puissance maximale | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Plage de tension | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Type de connecteur | Base Type 2 |
| Type de réseau | Monophasé (CA) |

### Sortie 2

| | |
|---|---|
| Courant maximum | 32 A |
| Puissance maximale | 7,4 kW |
| Plage de tension | 230 Vca |
| Type de connecteur | Base Type 2 |
| Type de résea | Monophasé (CA) |

**URBAN MASTER/SLAVE**
Postes de charge intelligents maître/esclave

| CODE | TYPE | Nr. Prises | Type Sortie | Connector typer | Type reseau |
|---|---|---|---|---|---|
| **URBAN MASTER** | | | | | |
| V10632. | URBAN MASTER M2 | 2 | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | Base Type 2 | Monophasé |

# URBAN MASTER M2

Bornes de recharge en extérieur avec système maître-esclave

Code: V10632.

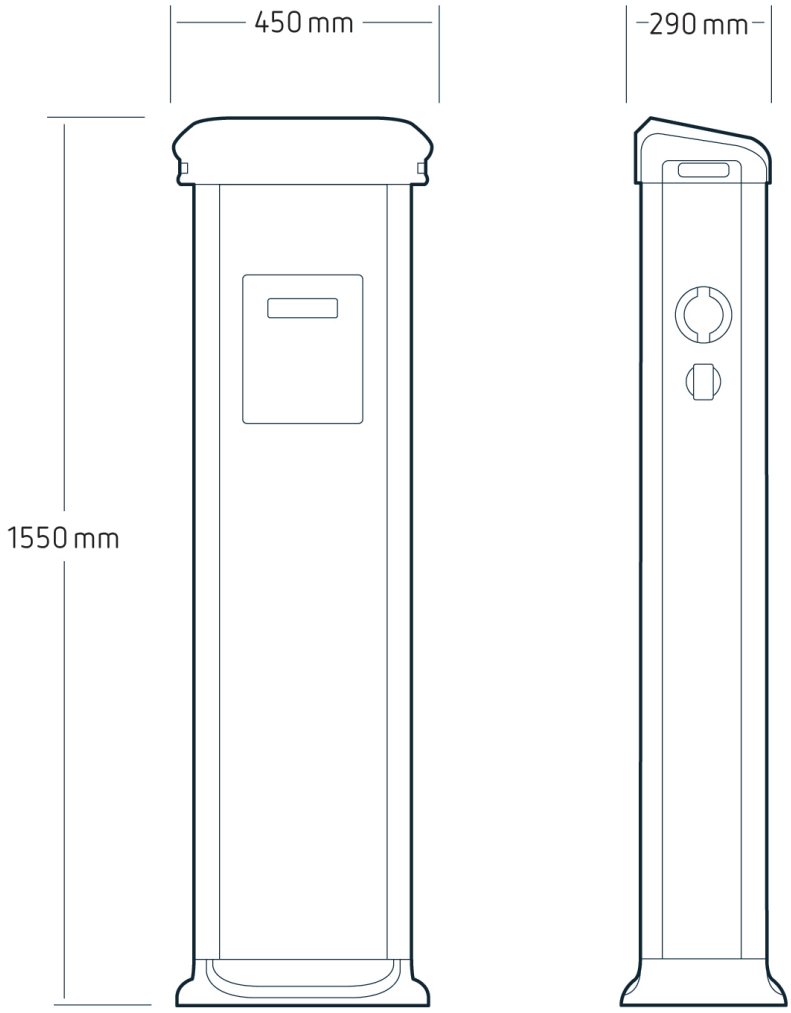
| CODE | TYPE | Nr. Prises | Type Sortie | Connector typer | Type reseau |
|---|---|---|---|---|---|
| V10636. | URBAN MASTER T2-C2 | 2 | 400 Vca - 32 A - 22 kW | Câble Type 2 | Triphasée |
| **URBAN SLAVE** | | | | | |
| V10642. | URBAN SLAVE M2 | 2 | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | Base Type 2 | Monophasé |
| V10643. | URBAN SLAVE T2 | 2 | 400 Vca - 32 A - 22 kW | Base Type 2 | Triphasée |
| V10646. | URBAN SLAVE T2-C2 | 2 | 400 Vca - 32 A - 22 kW | Câble Type 2 | Triphasée |

Système comportant jusqu'à 6 chargeurs Slave par Master selon le commutateur optionnel choisi. Écran tactile TFT couleur de 8" anti-vandalisme, protection magnétothermique et protection différentielle de 30 mA type A indépendante par prise, mesure d'énergie MID intégrée, lecteur RFID pour identification et activation de recharge - ISO 14443 A/B, stockage de données, communications Ethernet, communications 4G (en option), protocole de communications OCPP, poids : 30 kg, boîtier en aluminium IP54 - IK10, dimensions 1550x450x290 mm. Longueur de câble de 4 m (selon le modèle).

Date de création: 22/09/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

# URBAN MASTER M2

Bornes de recharge en extérieur avec système maître-esclave

Code: V10632.

## Dimensions