

---

# AMEDIO PROFESSIONAL+ E SHUTTER

STATIONS DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES



MENNEKES AMEDIO pour une utilisation dans les secteurs publics et semi-publics

# Variantes

	Modem de téléphonie mobile
LAN (RJ45)	LAN (RJ45)
Compteur d'énergie MID	Compteur d'énergie MID
Système RFID	Système RFID
Disjoncteur différentiel Disjoncteur de protection	Disjoncteur différentiel Disjoncteur de protection
Surveillance de courant de défaut CC	Surveillance de courant de défaut CC
Indicateur de statut LED	Indicateur de statut LED

**AMEDIO**  
Professional

**AMEDIO**  
Professional+

## Prise de charge du type 2

	Numéro d'ordre		Numéro d'ordre
<b>22 kW</b>	140602612	<b>22 kW</b>	140802612

---

# Caractéristiques de l'équipement

## Généralités

- Charge selon mode 3 conforme à la norme CEI 61851
- Dispositif de connexion conforme à la norme CEI 62196
- Capacité de charge max. : 7,4 / 22 kW
- Raccordement : monophasé / triphasé
- Capacité de charge max. configurable par l'électricien spécialisé
- Compteur d'énergie étalonné à relever de l'extérieur (conformité MID)
- Informations à propos du statut via champ d'informations LED
- Fonction de déverrouillage en cas de panne de courant (uniquement pour produits avec prise de charge)

## Options d'autorisation

- Démarrage automatique (sans autorisation)
- RFID (ISO / CEI 14443 A)
- Compatible avec MIFARE classic et MIFARE DESFire
- Via un système de back-end

## Options de mise en réseau

- Connexion à un réseau via LAN / Ethernet (RJ45)
- Connexion de plusieurs produits via LAN / Ethernet (RJ45)

## Options de connexion à un système de back-end

- Via le modem de téléphonie mobile intégré (2G (GSM) / 3G (UMTS) / 4G (LTE))
  - Carte micro SIM requise
- Connexion dorsale de jusqu'à 50 points de charge via une carte SIM
- Via LAN / Ethernet (RJ45) et un routeur externe
- Prise en charge des protocoles de communication OCPP 1.5s, OCPP 1.6s et OCPP 1.6j

---

### Options de gestion locale de la charge

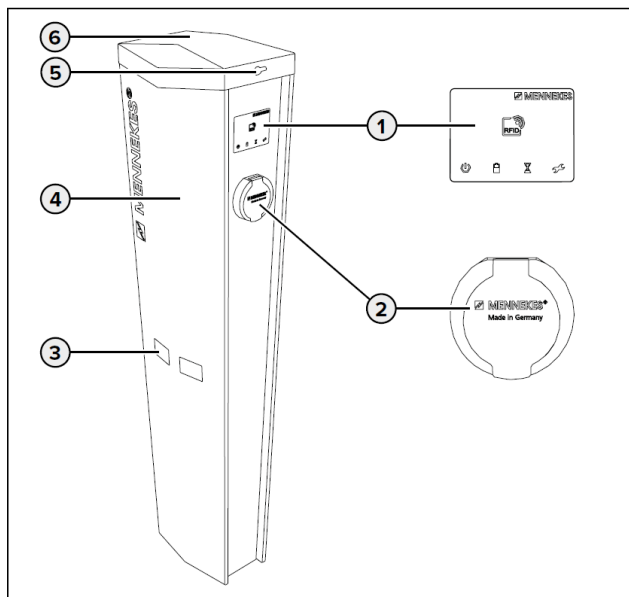
- Gestion statique de la charge
- Gestion dynamique de la charge pour jusqu'à 100 points de charge (à la phase près)
- Protection locale contre une panne générale par la connexion d'un compteur d'énergie externe  
Modbus TCP installation current
- Connexion de systèmes intelligents de gestion de l'énergie via Modbus TCP

### Dispositifs de protection intégrés

- Surveillance de courant de défaut  $CC > 6 \text{ mA}$  avec une caractéristique de déclenchement conforme à la norme CEI 62752
- Protection contre la surtension de type 2
- Protection contre la surtension Ethernet
- Sortie de commutation pour la commande d'un limiteur de courant de travail externe pour la commutation hors tension (welding detection) du point de charge en présence d'une erreur (contacteur de charge grippé)

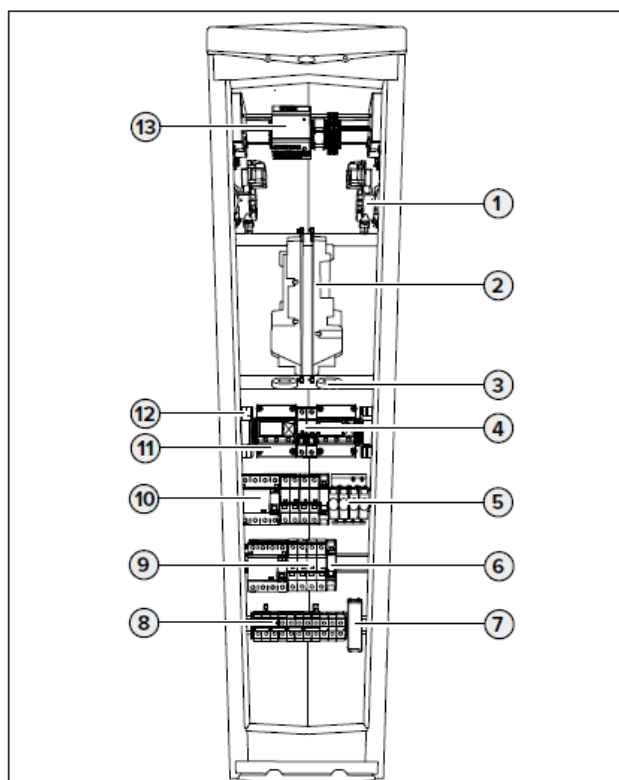
# Structure du produit

## Vue extérieure



1. Champ d'informations à LED avec lecteur RFID
2. Connexion de charge
3. Regard pour compteur d'énergie
4. Panneau avant
5. Serrure pour le déverrouillage de couvercle
6. Couvercle

## Vue intérieure



1. Prise de charge \*
2. MENNEKES ECU \*
3. Transformateur différentiel \*
4. Fusible de commande
5. Protection contre la surtension
6. Limiteur de courant de travail \*
7. Protection contre la surtension Ethernet \*
8. Bornes de connexion pour l'alimentation sur secteur
9. Disjoncteur de protection de circuit \*
10. Disjoncteur différentiel \*
11. Compteur d'énergie calibré (homologation MID uniquement pour l'alimentation sur secteur triphasé) \*
12. Relais de mesure d'ordre de phases \*
13. Bloc d'alimentation

\*Disponible une fois pour chaque point de charge

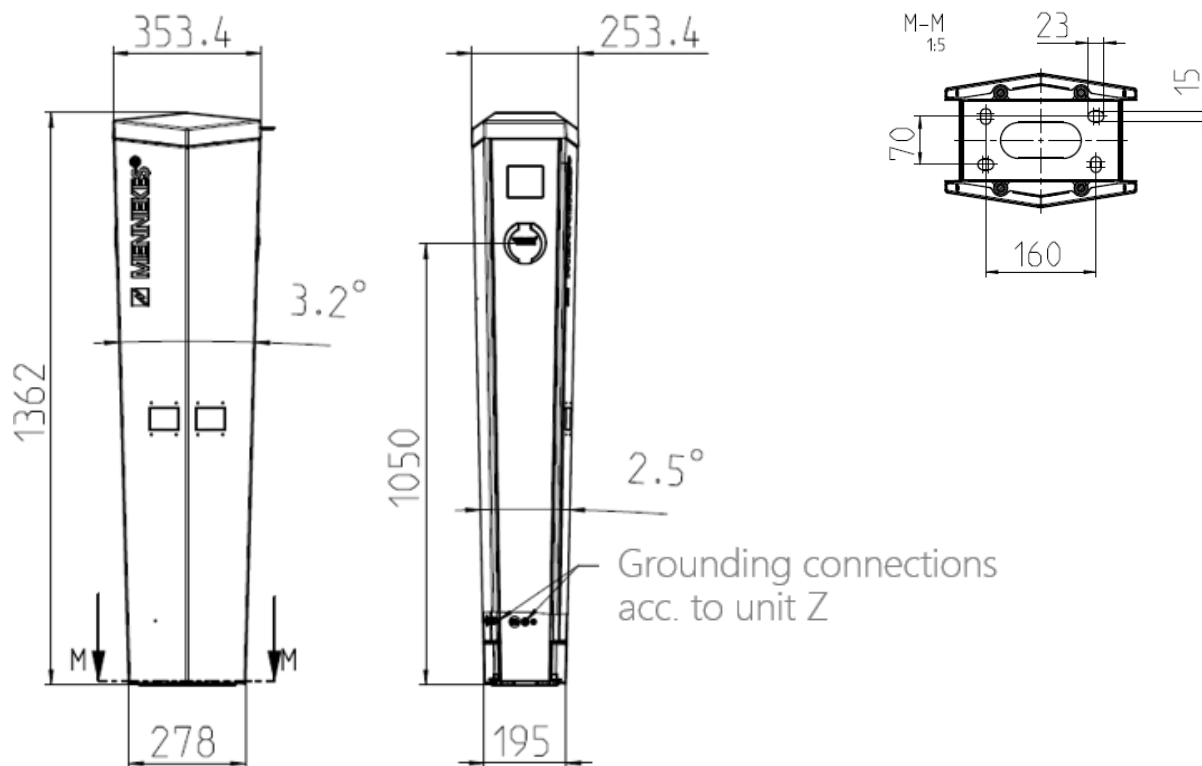
# Caractéristiques techniques

<b>AMEDIO Professional+ E</b>		
Tension nominale $U_N$ [V] AC $\pm 10$ %	400	
Fréquence nominale $f_N$ [Hz]	50	
Courant nominal $I_{nA}$ [A]	63	
Fusible de puissance max. [A]	100	
Capacité de charge max. [kW]	2 x 22	
Courant assigné d'un point de charge mode 3 $I_{nC}$ [A]	32 – 1 / 3 ph	
Réglette à bornes ligne d'alimentation	Nombre de bornes de connexion	5 x 2
	Plage de serrage [mm <sup>2</sup> ]	rigide 50 flexible 50 avec embout 35
	Couple de serrage [Nm]	max. 3,7 Nm
Tension assignée d'isolement $U_i$ [V]	500	
Résistance aux ondes de surtension assignée $U_{imp}$ [kV]	4	
Courant conditionnel de court-circuit assigné $I_{cc}$ [kA]	10	
Facteur de diversité assigné RDF	1	
Système en fonction du type de prise de terre	TN / TT (IT en présence de certaines conditions préalables)	
Classification CEM	A / B	
Classe de protection	II	
Degré de protection	IP 54	
Catégorie de surtension	III	
Résistance aux chocs	IK 10	
Degré d'encrassement	3	
Installation	Plein air	
Stationnaire / portatif	Stationnaire	
Utilisation (conformément à CEI 61439-7)	ACSEV	
Forme extérieure	Montage mural	
Dimensions H x L x P [mm]	1362 x 353,4 x 253,4	
Poids [kg]	45-50	
Fusible de commande	6A, 1p+N, Caractéristique de déclenchement B	
Standard	CEI 61851, CEI 61439-7	

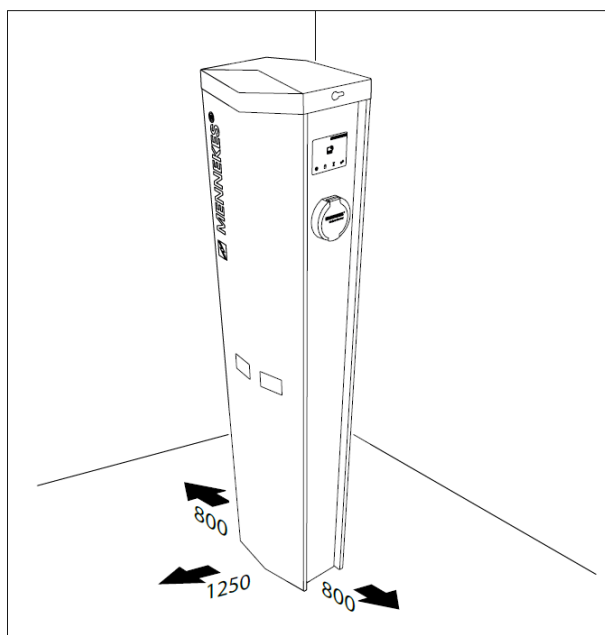
<b>Conditions ambiantes admissibles</b>	
Température ambiante [°C]	-25...+40
Température moyenne sur 24 heures [°C]	+35
Altitude [m au-dessus du niveau de la mer]	Max. 2000
Humidité relative de l'air (sans condensation) [%]	Max. 95

Les normes concrètes selon lesquelles le produit a été testé sont indiquées dans la déclaration de conformité du produit.

## Dimensions [mm]



## Distances de montage [mm]



**MENNEKES**

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1  
57399 KIRCHHUNDEM  
GERMANY

[info@MENNEKES.de](mailto:info@MENNEKES.de)

[www.MENNEKES.de](http://www.MENNEKES.de)

[www.chargeupyourday.fr](http://www.chargeupyourday.fr)