

**Électromobilité**  
Solutions de recharge intelligentes

**NOUVEAU : AMTRON® 4You  
et 4Business**



# AMTRON® 4You

## FAMILLE DE PRODUITS

NOUVEAU

ADAPTÉS AUX BESOINS INDIVIDUELS ET  
D'UNE GRANDE QUALITÉ JUSQU'AU  
MOINDRE DÉTAIL



Climatiquement  
neutre à 100 %



Les nouvelles bornes murales AMTRON® 4You pour la recharge à domicile

Bornes de recharge innovantes pour un usage professionnel et à domicile – AMTRON® 4Business

## 4You 110

## 4You 310

## 4You 510

Notre nouvelle famille de bornes de recharge murales AMTRON® 4You couvre toute la diversité de la recharge à domicile : de la plus simple à la plus intelligente, avec ou sans application, les bornes sont conçues pour répondre aux besoins individuels des utilisateurs. Conviviales, elles se distinguent par leur grande qualité de finition, une fabrication durable et un design innovant. Disponibles en 11 couleurs, les caches amovibles ajoutent une note personnelle à la borne.

Toutes les fonctions de base sont réunies dans le modèle d'entrée de gamme **AMTRON® 4You 100**. **AMTRON® 4You 300** permet une recharge à l'énergie solaire sans système de gestion de l'énergie domestique, tout en assurant une protection efficace contre tout accès non autorisé. Quant à notre modèle premium **AMTRON® 4You 500**, il se distingue par sa recharge solaire intelligente, le contrôle à l'aide d'une application, la facturation des voitures de fonction et la fonction Coming Home.

## 4Business 710

## 4Business 730

**AMTRON® 4Business 710** – la borne murale qui permet une connexion flexible au backend via OCPP. L'utilisation du système de facturation mobilecharge est proposée en option. La borne est équipée d'un compteur MID externe dûment étalonné qui peut être relevé de l'extérieur.

**AMTRON® 4Business 730** assure les mêmes fonctions que AMTRON® 4Business 710. A titre complémentaire, elle dispose d'un modem de téléphonie mobile intégré 2G (GSM) / 3G (UMTS) / 4G (LTE).

### Tous les points forts d'un coup d'œil

- ✓ Une famille de produits pour toutes les applications
- ✓ De la plus simple à la plus intelligente – A chacun sa borne murale
- ✓ A chaque niveau de cette gamme de 100 à 700, des caractéristiques complémentaires sont ajoutées aux modèles du niveau inférieur.
- ✓ Cache amovible en 11 couleurs
- ✓ Fabrication climatiquement neutre à 100% et made in Germany
- ✓ Excellente qualité, design innovant
- ✓ Peut être posée à l'intérieur comme à l'extérieur
- ✓ Adaptée aux besoins individuels jusqu'au moindre détail
- ✓ Affichage intelligent de l'état de charge par LED, manipulation facile du câble

## AMTRON® Wallbox

AMTRON® 4you 110 – Spécialement conçue pour une recharge facile sans autorisation

### MENNEKES AMTRON® 4you 110

La borne d'entrée de gamme pour une recharge à domicile en toute sécurité



Câble	N° de commande	N° ELDAS	Désignation
●	1311201205BK	834 001 709	AMTRON® 4You 110 11kW C2
●	1311202205BK	834 001 719	AMTRON® 4You 110 22kW C2

- Recharge mode 3 selon la norme IEC 61851-1
- Connecteurs selon la norme IEC 62196
- **Puissance de charge max. : 11/22 kW, en monophasé et triphasé**
- Câble de recharge raccordé, type 2 (7.5 m)
- Couleur du cache amovible : midnight black
- **Autorisation : démarrage automatique (sans autorisation) ou par contact de commande externe**
- Réduction du courant de charge par contact de commande externe (entrée downgrade).
- Réduction du courant de charge en cas de charge de phase non uniforme (limitation du déséquilibre de charge)
- Surveillance intégrée du courant différentiel résiduel >6 mA selon la norme IEC 62955 (DC)
- Disjoncteur différentiel (FI) et interrupteur de sécurité (LS) à installer en amont
- Indice de protection IP 54, catégorie I, IK10
- Dimensions (h×l×p) : 402 × 226 × 168 mm
- Poids : environ 5,5 kg



De la plus simple à la plus intelligente, toujours adaptée aux besoins du client.

## AMTRON® Wallbox

AMTRON® 310 pour une recharge à l'énergie solaire, quel que soit le fabricant des panneaux photovoltaïques.

### MENNEKES AMTRON® 4you 310

La borne murale (11/22kW) pour une recharge solaire simple et une protection par RFID contre tout accès non autorisé



Câble	N° de commande	N° ELDAS	Désignation
●	1313201205BK	834 001 729	AMTRON® 4you 310 11kW C2
●	1313202205BK	834 001 749	AMTRON® 4you 310 22kW C2

- Recharge mode 3 selon la norme IEC 61851-1
- Connecteurs selon la norme IEC 62196
- Puissance de charge max : 11/22 kW, en monophasé et triphasé
- Changement de mode de charge par bouton
- Câble de recharge raccordé, type 2 (7.5 m)
- Couleur du cache amovible : midnight black, interchangeable
- **Autorisation : démarrage automatique (sans autorisation) ou par RFID**
- Réduction du courant de charge par contact de commande externe (entrée downgrade)
- Réduction du courant de charge en cas de charge de phase non uniforme (limitation du déséquilibre de charge)
- **Recharge solaire par un compteur d'énergie externe**
- **Installé en amont de charge de 1,4 – 11 kW ou de 4,2 – 22 kW, y compris le changement de phase dynamique**
- **Gestion locale de la charge par connexion à un compteur d'énergie externe via Modbus RTU**
- **Possibilité de connexion à un système externe de gestion de l'énergie (EMS) via Modbus RTU, quel que soit le fabricant**
- Surveillance intégrée du courant différentiel résiduel (DC) > 6 mA selon la norme IEC 62955
- Disjoncteur différentiel (FI) et interrupteur de sécurité (LS) à installer en amont
- Indice de protection IP 54, catégorie I, IK10
- Dimensions (h×l×p) : 402 × 226 × 168 mm
- Poids : environ 5,5 kg

### MENNEKES AMTRON® 4You 310 PV Bundle



Câble	N° de commande	N° ELDAS	Désignation
●	1313201265BK	834 001 739	AMTRON® 4you 310 11kW C2 PV En kit PV, y compris le compteur externe et 3 transformateurs de courant

Les mêmes fonctions que AMTRON® 4You 310 et les caractéristiques complémentaires suivantes :

#### AMTRON® 4You 310 11 C2 en kit photovoltaïque

La borne murale AMTRON® 4You 310 11 C2 est également disponible en kit avec un compteur externe pour la gestion dynamique de la charge et la recharge solaire, y compris les transformateurs de courant : la solution idéale pour les propriétaires de maison et les locataires qui souhaitent recharger leur voiture électrique à domicile en toute sécurité en

utilisant l'électricité verte de leurs panneaux solaires. Autre avantage : cette combinaison est compatible avec tous les onduleurs.

plus avantageux en kit



## Borne murale AMTRON®

AMTRON® 4you 510 4you 510 offre la fonction APP et « Coming Home »

### MENNEKES AMTRON® 4you 510



NOUVEAU

Câble	N° de commande	N° ELDAS	Désignation
●	1315001205BK	834 001 759	AMTRON® 4you 510 11kW C2
●	1315002205BK	834 001 769	AMTRON® 4you 510 22kW C2

Une recharge intelligente avec AMTRON® 4You 510, la borne murale de l'avenir (11/22kW). A la recharge solaire intelligente et aux fonctions des applications s'ajoute la possibilité d'exporter les données de charge.

- Recharge mode 3 selon la norme IEC 61851-1 connecteurs selon la norme IEC 62196
- Puissance de charge max. : 11/22 kW, en monophasé et triphasé
- Adaptée à la norme SO 15118 PnC
- Changement de mode de charge par bouton
- Capteur de proximité et éclairage au sol
- Câble de recharge raccordé, type 2 (7.5 m)
- Couleur du cache amovible : midnight black, interchangeable
- **Application AMTRON® 4Drivers (gratuite) pour autorisation, contrôle, gestion et exportation des données de charge**
- **Application AMTRON® 4Installers (gratuite) pour faciliter la mise en service de la station de recharge**
- **Autorisation : démarrage automatique (sans autorisation) : application 4Drivers ou système backend mobilecharge**
- Connexion à un réseau via LAN / Ethernet (RJ45) ou via WLAN / WiFi
- Possibilité de connexion à un système de backend via LAN / Ethernet (RJ45) et un routeur externe
- Protocole de communication intégré OCPP
- Réduction du courant de charge par contact de commande externe (entrée downgrade)
- Réduction du courant de charge en cas de charge de phase non uniforme (limitation du déséquilibre de charge)
- **Recharge solaire par un compteur d'énergie externe installé en amont**
- **Recharge solaire monophasée/triphasée pour une puissance de charge de 1,4 - 11 ou de 4,2 – 22 kW**
- **Gestion locale de la charge par connexion à un compteur d'énergie externe via Modbus TCP**
- **Possibilité de connexion à un système externe de gestion de l'énergie (EMS), quel que soit le fabricant, et par Modbus TCP ou EEBus**
- Surveillance intégrée du courant différentiel résiduel (DC) > 6 mA selon la norme IEC 62955
- Disjoncteur différentiel (FI) et interrupteur de sécurité (LS) à installer en amont
- Indice de protection IP 54, catégorie I, IK10
- Dimensions (h x l x p) : 402 x 226 x 168 mm
- Poids environ 5,5 kg

### AMTRON® 4Drivers App pour tous les conducteurs de voitures électriques

Cette application innovante pour tous les conducteurs de voitures électriques offre un design moderne et clair et une fonctionnalité maximale. Démarrer, arrêter et surveiller - tout en un et en toute simplicité.

### AMTRON® 4Installers App pour les installateurs électriques

La solution complète indispensable pour les installateurs, pour mettre en service les Wallbox en toute simplicité. L'application est spécialement conçue pour faciliter le processus d'installation. pour la première mise en service ainsi que la gestion ultérieure des points de charge. que possible.

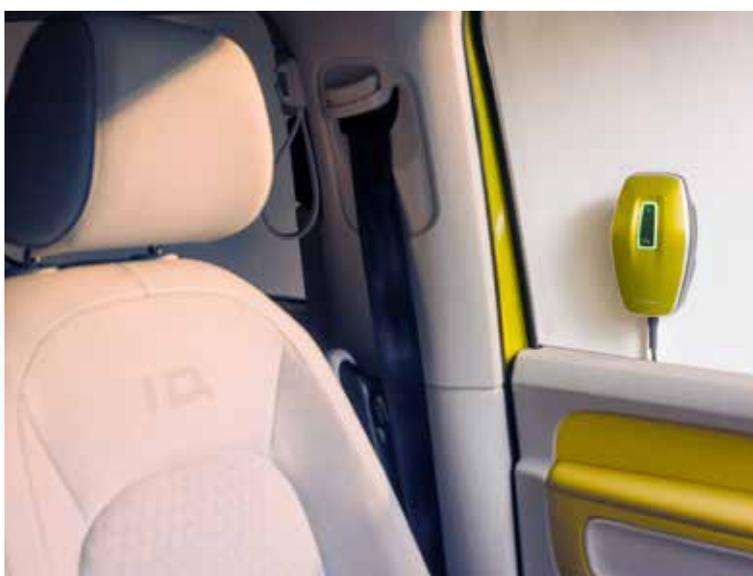


# Nos bornes de recharge murales – tout en un !

Découvrez toute notre gamme de bornes murales. Du modèle aux fonctions de base à la borne intelligente, elles ouvrent toutes les possibilités. Chaque niveau conserve les avantages du précédent pour que vous puissiez trouver la station de recharge parfaitement adaptée aux besoins de vos clients. Une recharge qui résiste à l'épreuve du temps, de A à Z.



AMTRON® 4You 100	AMTRON® 4You 300	AMTRON® 4You 500
Affichage de l'état de charge par LED	Affichage de l'état de charge par LED, changement de mode de charge par bouton	Affichage de l'état de charge par LED, changement de mode de charge par bouton, capteur de proximité et éclairage au sol
Entrée downgrade / autorisation	Entrée downgrade	Entrée downgrade
Limitation du déséquilibre de charge	Limitation du déséquilibre de charge	Limitation du déséquilibre de charge
	Autorisation par carte RFID	Autorisation par carte RFID
	Recharge solaire (changement de mode de charge par bouton)	Recharge solaire (changement de mode de charge par bouton et/ou AMTRON® 4Drivers App)
	Protection contre les coupures de courant et connexion à un système de gestion de l'énergie (domestique) (Modbus RTU)	Protection contre les coupures de courant et connexion à un système de gestion de l'énergie (domestique) (Modbus TCP, EEBus, OCPP)
		Connexion au backend via OCPP
		WLAN/LAN (RJ45)
		AMTRON® 4Drivers AMTRON® 4Installers App
		Adaptée à la norme ISO 15118 (PnC)



## AMTRON® Wallbox

AMTRON® 4Business 710/730 permet une connexion au backend via OCPP.

### AMTRON® 4Business 710



**NOUVEAU**

La borne murale (11/22kW) pour une recharge professionnelle avec connexion flexible au backend via OCPP, compteur MID intégré, gestion via l'application et communication via WLAN/LAN.

Câble	N° de commande	N° ELDAS	Désignation
●	1347011205BK	834 001 779	AMTRON® 4Business 710 11kW C2
●	1347012205BK	834 001 789	AMTRON® 4Business 710 22kW C2

- Recharge mode 3 selon la norme IEC 61851-1
- Connecteurs selon la norme IEC 62196
- Puissance de charge max : 11/22 kW en monophasé ou triphasé
- Adaptée à la norme ISO 15118 PnC
- **Compteur d'énergie MID étalonné**
- Changement de mode de charge par bouton
- Capteur de proximité et éclairage au sol
- Câble de recharge raccordé, type 2 (7.5 m)
- Couleur du cache amovible : midnight black, interchangeable
- **Application AMTRON® 4Drivers (gratuite) pour autorisation, contrôle, gestion et exportation des données de charge**
- **Application AMTRON® 4Installers (gratuite) pour faciliter la mise en service de la station de recharge**
- Autorisation : démarrage automatique (sans autorisation), via l'application 4Drivers, RFID ou le système backend mobilecharge
- **Connexion à un réseau via LAN / Ethernet (RJ45) ou via WLAN / WiFi**
- **Possibilité de connexion à un système de backend via LAN / Ethernet (RJ45) et un routeur externe**
- Protocole de communication intégré OCPP
- Réduction du courant de charge par contact de commande externe (entrée downgrade)
- Réduction du courant de charge en cas de charge de phase non uniforme (limitation du déséquilibre de charge)
- **Recharge solaire par un compteur d'énergie externe installé en amont**
- Recharge solaire en monophasé/triphasé pour une puissance de charge de 1,4 - 11 kW ou de 4,2 – 22 kW, y compris le changement de phase dynamique
- **Gestion locale de la charge par connexion à un compteur d'énergie externe via Modbus TCP**
- **Possibilité de connexion à un système externe de gestion de l'énergie, quel que soit le fabricant, et via Modbus TCP ou EEBus**
- Surveillance intégrée du courant différentiel résiduel (DV) > 6 mA selon la norme IEC 62955
- Disjoncteur différentiel (FI) et interrupteur de sécurité (LS) à installer en amont
- Indice de protection IP 54, catégorie I, IK10
- Dimensions (h×l×p) : 402 x 226 x 168 mm
- Poids : environ 5,5 kg

### MENNEKES AMTRON® 4Business 730



**NOUVEAU**

Câble	N° de commande	N° ELDAS	Désignation
●	1347111205BK	834 001 799	AMTRON® 4Business 730 11kW C2
●	1347112205BK	834 001 809	AMTRON® 4Business 730 22kW C2

**AMTRON® 4Business 730 offre les mêmes fonctions que AMTRON® 4Business 710 et comporte, à titre complémentaire, un modem de téléphonie mobile 2G (GSM) / 3G (UMTS) / 4G (LTE) qui nécessite une minicarte SIM.**

Bornes murales avec modem et connexion OCPP pour se connecter intelligemment !

## Borne murale AMTRON®

Développée spécialement pour les usages dans le **domaine semi-public.**

### AMTRON® Professional+ 22kW (avec GSM Modem)

Au choix avec communication  
par LAN ou par WLAN



Câble	FI	LS	N° de commande	N° ELDAS	Désignation
●	○	○	1376202	834 005 069	AMTRON® Professional+ E 22 C2
●	●	●	1366202	834 005 049	AMTRON® Professional+ R 22 C2
○	○	○	1376402	834 005 079	AMTRON® Professional+ E 22 T2
○	●	●	1366402	834 005 059	AMTRON® Professional+ R 22 T2

- Puissances de recharge jusqu'à 22 kW (3P+N)
- Câble de recharge de 7,5 m de longueur raccordé de manière fixe (C2) ou prise de recharge de type 2 (T2)
- Autorisation par carte RFID/Backend mobilecharge ou autre mode fonction
- Modem GSM 4G (LTE), 3G (UMTS) et 2G (GSM) intégré
- Détection de courant de défaut CC intégrée.
- Intégration dans un système de gestion énergétique de l'habitation, compatible EEBus.
- Avec ou sans disjoncteur LS omnipolaire
- Compteur électrique numérique étalonné et certifié MID

- lisible de l'extérieur
- Exportation des statistiques de recharge (fichier CSV)
- Connexion par LAN ou par WLAN
- Interface OCPP pour connexion au backend mobilecharge
- Gestion de charge dynamique par contrôleur externe
- Indice de protection IP 44 (T2) ou IP 54 (C2)

### AMTRON® Professional Standard 22kW (sans modem GSM)

Au choix avec communication  
par LAN ou par WLAN



Câble	FI	LS	N° de commande	N° ELDAS	Désignation
●	○	○	1374202	834 005 169	AMTRON® Professional E 22 C2
●	●	●	1364202	834 005 149	AMTRON® Professional R 22 C2
○	○	○	1374402	834 005 179	AMTRON® Professional E 22 T2
○	●	●	1364402	834 005 159	AMTRON® Professional R 22 T2

- Mêmes fonctions qu'AMTRON® Professional+ 22 kW, mais sans modem radio mobile intégré.
- Fonction de satellite pour connexion locale par LAN ou par WLAN.

## AMTRON® Wallbox

Développée spécialement pour les usages dans le **domaine semi-public.**

### AMTRON® Professional+ E 11kW (avec modem GSM)

Au choix avec communication  
par LAN ou par WLAN



Câble	FI	LS	N° de commande	N° ELDAS	Désignation
●	○	○	1376201	834 005 129	AMTRON® Professional+ E 11 C2
○	○	○	1376401	834 005 139	AMTRON® Professional+ E 11 T2

- Puissances de recharge jusqu'à 11 kW (1/3 ph)
- Câble de recharge de 7,5 m de longueur raccordé de manière fixe ou prise de recharge de type 2
- Autorisation par carte RFID/backend mobilecharge ou autre mode fonction
- Modem radio mobile [2G (GSM) / 3G (UMTS) / 4G (LTE)] intégré pour la transmission des données
- Surveillance de courant de défaut CC intégrée.
- U interrupteur différentiel et un disjoncteur doivent être installés par le client
- Compteur électrique numérique étalonné et certifié MID lisible de l'extérieur
- Exportation des statistiques de recharge (fichier CSV)
- Intégration dans un système de gestion énergétique de l'habitation possible par Modbus TCP, EEBus ou un appareil SEMP/PV, Connexion par LAN ou par WLAN
- Interface OCPP pour connexion au backend mobilecharge
- Gestion de charge dynamique par contrôleur externe
- Indice de protection IP 44 (T2) ou IP 54 (C2)

### AMTRON® Professional E 11kW (sans modem GSM)

Au choix avec communication  
par LAN ou par WLAN



Câble	FI	LS	N° de commande	N° ELDAS	Désignation
●	○	○	1374201	834 005 109	AMTRON® Professional E 11 C2 S
○	○	○	1374401	834 005 119	AMTRON® Professional E 11 T2 S

- Mêmes fonctions qu'AMTRON® Professional+ 11 kW, mais sans modem radio mobile intégré.
- Fonction de satellite pour connexion locale par LAN ou par WLAN.



# AMTRON® Professional Twincharge pour doubler la puissance de recharge

## AMTRON® Professional+ Twincharge 2x22kW (avec modem GSM)

Toutes les AMTRON® Professional 2x22kW (avec modem GSM) Twincharge sont fournies avec la boîte de connexion !



### avec modem GSM

Câ-ble	FI	LS	N° de commande	Désignation
○	●	●	151802402	AMTRON® Pro+ R TC 2x22kW T2 avec la boîte de connexion
●	●	●	151802202	AMTRON® Pro+ R TC 2x22kW C2 avec la boîte de connexion

### sans modem GSM

Câ-ble	FI	LS	N° de commande	Désignation
○	●	●	151602402	AMTRON® Pro R TC 2x22kW T2 avec la boîte de connexion
●	●	●	151602202	AMTRON® Pro R TC 2x22kW C2 avec la boîte de connexion

Version C2 livrable à partir du mois de novembre 2024

- Bouton multifonctions, test FI, redémarrage FI
- **Puissance de recharge jusqu'à 2x22 kW (3P)**
- Câble de recharge raccordé de 4,0 m ou prise de recharge type 2
- Autorisation par carte RFID/backend mobilecharge ou autre mode de fonctionnement
- Surveillance intégrée du courant différentiel résiduel (DC)
- **Protection des personnes FI, type A, et disjoncteur LS omnipolaire**
- **Deux compteurs d'énergie numériques étalonnés et certifiés MID**
- Exportation des statistiques de recharge (données CSV)
- Possibilité d'intégration à un système de gestion d'énergie domestique via Modbus TCP, EEBus ou SEMP/PV
- Connexion par LAN
- Interface OCPP pour une connexion au backend mobilecharge
- Fonctions de gestion de charge intégrées
- Design attrayant et fonctionnel du boîtier AMELAN®
- Indice de protection IP44 (T2), IP54 (C2)
- Boîte de connexion (réf. 18636) fournie

## Borne de recharge murale / sur pied AMTRON®

Développée spécialement pour les usages dans le **domaine semi-public et public.**



### AMEDIO Professional+ borne de recharge



#### avec modem GSM

FI	LS	N° de commande	N° ELDAS	Désignation
●	●	140802412	834 300 149	AMTRON® AMEDIO Professional+ R 22 borne de recharge

#### sans modem GSM

FI	LS	N° de commande	N° ELDAS	Désignation
●	●	140602412	834 300 349	AMTRON® AMEDIO Professional R 22 S borne de recharge

- 2 panneaux avec 1 prise chacun, type 2, couvercle à charnière, **puissance de recharge jusqu'à 2x22 kW, 32A (3P+N)**
- Autorisation par RFID/backend mobilecharge ou autre mode de fonctionnement
- **Deux compteurs d'énergie numériques étalonnés et certifiés MID** pouvant être relevés de l'extérieur
- **Détection intégrée du courant différentiel résiduel (DC)**
- **Protection des personnes FI intégrée, type A, et dis-**

#### joncteur LS intégré

- **Modem GSM intégré 4G (LTE), 3G (UMTS) et 2G (GSM) pour le transfert de données (master)**
- Fonction satellite pour une connexion locale par LAN (sans modem GSM)
- Fonctions de gestion de charge intégrées
- **OCCP au choix pour une connexion directe au backend**
- Indice de protection IP54

## Extension WLAN E-Mobility Ferratec

### Une connexion facile par WLAN pour gagner du temps tout en faisant des économies

Avec le nouveau module d'extension WLAN Ferratec destiné à la gamme Amtron® Professional MENNEKES, la conception, l'installation et la mise en service des projets d'électromobilité deviennent encore plus simples et plus rapides, ce qui vous permet d'économiser beaucoup de temps et d'argent à chaque point de recharge.

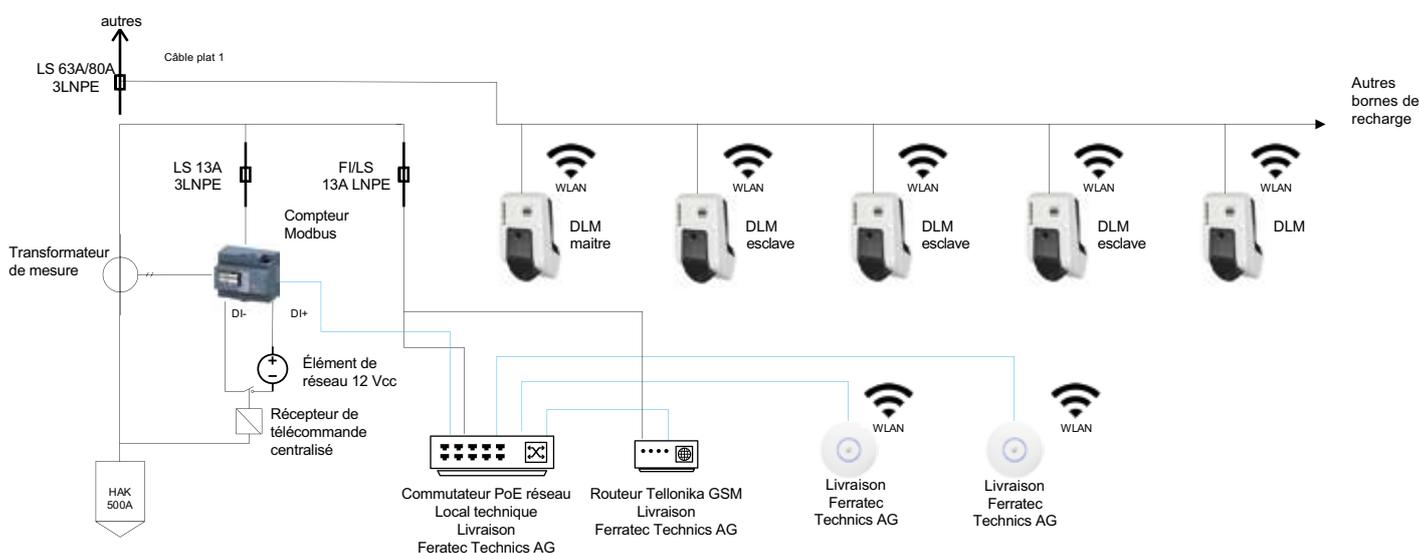
Le module d'extension WLAN Ferratec est directement intégré dans la station de recharge et est comptable avec toute la gamme Amtron® Professional MENNEKES.



- ✓ Pas de frais de câblage pour la mise en réseau grâce au WLAN
- ✓ Pas d'installation d'autres équipements de sécurité (le FI/LS est contenu dans la borne murale)
- ✓ Installation simple et extensible à volonté
- ✓ Sécurité du fonctionnement assurée par la commande de gestion de charge intégrée
- ✓ Simple, efficace et durable

### Exemple :

### Gestion dynamique de charge avec communication par WLAN, dispositif de gestion de puissance et transformateur de mesure



# Gestion dynamique de recharge pour les immeubles d'habitation, les entreprises et les hôtels

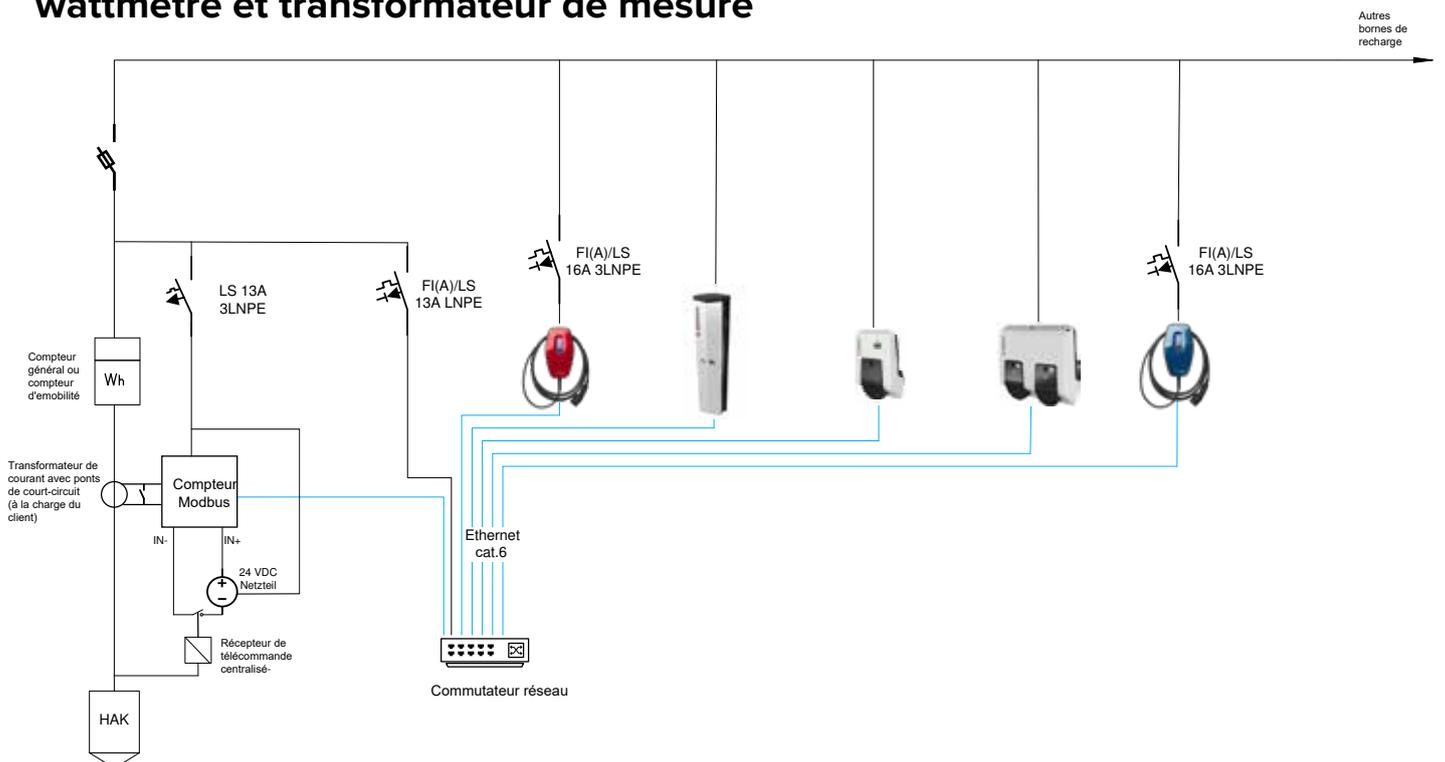
Les stations de recharge MENNEKES des gammes de produits AMTRON® Professional et AMEDIO Professional offrent un fonctionnement intégré sous la forme d'une gestion dynamique de recharge.

Ainsi, la sécurité du fonctionnement est garantie car l'alimentation électrique disponible n'est jamais surchargée. Le fonctionnement est basé sur la prise en compte dynamique des variations de consommation de l'immeuble. Cela nécessite une consigne de courant qui doit être déterminée à l'aide d'un appareil de mesure externe supplémentaire.

La mise en réseau entre le compteur électrique et la station de recharge peut se faire via une connexion directe ou via un commutateur Ethernet.



## Exemple : Gestion dynamique de recharge avec communication par LAN, wattmètre et transformateur de mesure



# La solution de facturation ideale pour les immeubles d'habitation, les entreprises et les hotels

Avec la solution „cloud“ mobilecharge, les entreprises peuvent mettre une station de recharge à la disposition de leurs locataires ou de leurs employés. Avec l'application Prepaid, le montant est prélevé sur le compte de l'utilisateur et crédité au propriétaire de l'installation. Les visiteurs peuvent déverrouiller les stations pour hôtes avec un QR-code ou une étiquette NFC.

## Les avantages de mobilecharge

- facturations à tarif réduit et à plein tarif
- processus de paiement au choix du client : par installation ou par client
- Plus simple que jamais : chargez et payez
- Idéal pour les administrations, les entreprises et les hôtels
- Tarifs individuels définissables
- Pas de frais pour le gérant de la station de recharge
- Paiement par l'appli, QR-code, TWINT, SMS ou carte de crédit
- Rapport prestation/prix attractif



## Simple et clair

Stations individuelles ou projet complexe, avec ou sans gestion de charge, facturation autonome ou externalisée et surveillance en ligne, installation par l'installateur qualifié.



mobilecharge en version BASIC, CONNECT, PAY ou PAY+. Choisissez en fonction de vos besoins.

BASIC CHF 2.50

CONNECT CHF 5.—

PAY CHF 7.50

PAY+ CHF 10.50

Coûts par mois. Vous trouverez la liste complète des prix ici : [www.mobilecharge.ch/de/preise](http://www.mobilecharge.ch/de/preise)

# AMTRON® Professional Singlewallboxen

Dans notre famille de produits, AMTRON® Professional est la borne murale à point de recharge unique. Elle est disponible avec ou sans câble de recharge raccordé - à vous de choisir ! Dans le tableau ci-dessous, nous avons récapitulé toutes les caractéristiques techniques de nos bornes murales à point de recharge unique.



Connexion	Puissance de charge maxi	Affichage de l'état de charge par LED	Système RFID pour contrôler l'accès	Protection des personnes et coupe-circuit	Surveillance du courant différentiel résiduel	Gestion dynamique de la charge par une connexion locale	Connexion à un système de gestion de l'énergie	Modem de téléphonie mobile intégré	mobilecharge Backend	N° de commande / N° ELDAS
<b>AMTRON® Professional R Standard</b>										
Avec câble de recharge fixe de 7,5 m (type 2)	22 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓		opt.	1364202 834 005 149
Prise de recharge (type 2)	22 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓		opt.	1364402 834 005 159
<b>AMTRON® Professional E Standard</b>										
Avec câble de recharge fixe de 7,5 m (type 2)	22 kW	✓	✓		✓	✓	✓		opt.	1374202 834 005 169
Prise de recharge (type 2)	22 kW	✓	✓		✓	✓	✓		opt.	1374402 834 005 179
<b>AMTRON® Professional+ R</b>										
Avec câble de recharge fixe de 7,5 m (type 2)	22 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opt.	1366202 834 005 049
Prise de recharge (type 2)	22 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opt.	1366402 834 005 059
<b>AMTRON® Professional+ E</b>										
Avec câble de recharge fixe de 7,5 m (type 2)	22 kW	✓	✓		✓	✓	✓	✓	opt.	1376202 834 005 069
Prise de recharge (type 2)	22 kW	✓	✓		✓	✓	✓	✓	opt.	1376402 834 005 079
<b>AMTRON® Professional E Standard</b>										
Avec câble de recharge fixe de 7,5 m (type 2)	11 kW	✓	✓		✓	✓	✓		opt.	1374201 834 005 109
Prise de recharge (type 2)	11 kW	✓	✓		✓	✓	✓		opt.	1374401 834 005 119
<b>AMTRON® Professional+ E</b>										
Avec câble de recharge fixe de 7,5 m (type 2)	11 kW	✓	✓		✓	✓	✓	✓	opt.	1376201 834 005 129
Prise de recharge (type 2)	11 kW	✓	✓		✓	✓	✓	✓	opt.	1376401 834 005 139

# AMTRON® 4You – tout l'univers de la recharge à domicile au sein d'une même famille de produits

De la plus simple à la plus intelligente et toujours adaptée aux besoins du client.

Bienvenue dans la famille AMTRON® 4You qui couvre toute la diversité des modes de recharge : de la plus simple à la plus intelligente, elles sont toutes conçues pour répondre aux besoins individuels des utilisateurs.



La liberté ne s'arrête pas au choix de l'emplacement : notre borne murale peut être posée à l'intérieur comme à l'extérieur

Elle est parfaitement adaptée à toutes les situations, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur. Vos clients peuvent aménager leur emplacement de recharge à leur guise, sans contraintes liées au lieu d'implantation.



Toute la puissance du soleil : borne murale pour une recharge solaire avec gestion intelligente de l'énergie

Utilisez la puissance du soleil grâce à notre borne murale, que ce soit avec ou sans système de gestion énergétique à domicile : vos clients peuvent recharger leurs véhicules électriques efficacement tout en se souciant du développement durable.

Doublement intelligente : notre borne murale et ses applications pour les professionnels et les conducteurs

Une synergie parfaite : notre borne de recharge murale est disponible avec deux applications, l'une pour les installateurs, l'autre pour les conducteurs des voitures électriques. Une installation simple, une manipulation pratique : rechargez dès maintenant et connectez-vous intelligemment !



Désignation & type	Connexion	Surveillance du courant différentiel résiduel	Entrée downgrade	Affichage de l'état de charge par LED, changement de mode de charge	Démarrage automatique sans autorisation via contact de commande	Démarrage automatique sans autorisation ou via RFID	Démarrage automatique sans autorisation, via l'application, RFID	Recharge solaire par un compteur d'énergie externe	Gestion de la charge par un compteur d'énergie externe via Modbus RTU	Connexion par un système de gestion de l'énergie externe (EMS) via Modbus RTU	Gestion de la charge par un compteur d'énergie externe via Modbus TCP	Connexion à un système de gestion de l'énergie externe (EMS) via Modbus RTU	Connexion backend mobile charge via OCPP	WLAN/LAN (RJ45)	Puissance de charge maximale	N° de commande / N° ELDAS
AMTRON® 4You 110	Avec câble de recharge fixe de 7,5 m	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 kW 16A	1311201205BK 834 001 709
		✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 kW 32A	1311202205BK 834 001 719
AMTRON® 4You 310		✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	11 kW 16A	1313201205BK 834 001 729
		✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	22 kW 32A	1313202205BK 834 001 749
		✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	11 kW 16A	1313201265BK 834 001 739
AMTRON® 4You 510		✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	opt.	✓	11 kW 16A	1315001205BK 834 001 759
	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	opt.	✓	22 kW 32A	1315002205BK 834 001 769	

# Borne murale AMTRON® 4Business – la recharge professionnelle facile et efficace

Un design attrayant, une technique innovante, de nombreuses utilisations et possibilités de personnalisation : MENNEKES présente AMTRON® 4Business 710/730.



## AMTRON® 4Business 700 pour les immeubles résidentiels et les entreprises

Découvrez la solution parfaite pour une recharge commune dans les immeubles d'habitation. Notre borne murale est le produit idéal pour les résidences en copropriété, les colocations et les grands bailleurs immobiliers. Les locataires et propriétaires sont souvent à la recherche de stations de recharge qui résistent à l'épreuve du temps.

Mais AMTRON® 4Business 700 est aussi la bonne solution pour les employés qui souhaitent équiper le parking de leur entreprise ou proposer aux conducteurs de leurs voitures de fonction une borne de recharge simple à utiliser tout en facilitant la facturation.



## Un accueil lumineux : nos bornes murales dotées de la fonction « coming come »

Découvrez une nouvelle dimension de la recharge pratique : l'éclairage au sol pour accueillir vos clients. Outre l'ambiance accueillante qu'elle crée, la fonction « coming home » permet aussi une recharge aisée dans l'obscurité.



## Une connexion intelligente : nos bornes murales avec modem et connexion OCPP

Plongez dans l'univers de la recharge intelligente avec nos bornes murales équipées d'un puissant modem de téléphonie mobile. Grâce à la parfaite connexion via OCPP qu'elles assurent, elles permettent une surveillance à distance, un contrôle et une gestion des bornes de recharge : une caractéristique très importante quand il s'agit de mettre en place une recharge en réseau et d'intégrer des stations de recharge à un système de gestion centralisé. Tout backend adapté au protocole OCPP peut être utilisé.

Désignation & type	Connexion	Surveillance du courant différentiel résiduel	Affichage de l'état de charge par LED, changement de mode de charge par bouton	Fonction coming home	Démarrage automatique sans autorisation, applications, RFID ou système backend	Recharge solaire par un compteur d'énergie externe	Gestion de la charge par un compteur externe via Modbus	Connexion à un système de gestion de l'énergie externe (EMS)	Connexion backend mobile-charge via OCPP	WLAN/LAN (RJ45)	AMTRON® 4Drivers	AMTRON® 4Installers App	Compteur d'énergie étalonné et certifié MID	Modem de téléphonie mobile intégré	Puissance de charge maximale	N° de commande / N° ELDAS
AMTRON® 4Business 710	Avec câble de recharge fixe de 7,5 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opt.	✓	✓	✓	✓	-	11 kW 16A	1347011205BK 834 001 779
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opt.	✓	✓	✓	✓	-	22 kW 32A	13470112205BK 834 001 789
AMTRON® 4Business 730	Avec câble de recharge fixe de 7,5 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opt.	✓	✓	✓	✓	✓	11 kW 16A	1347111205BK 834 001 799
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opt.	✓	✓	✓	✓	✓	22 kW 32A	1347112205BK 834 001 809

# AMEDIO® Professional borne de recharge



Equipée de deux prises de recharge, la borne AMEDIO® Professional est efficacement protégée contre le vandalisme et les intempéries grâce à son boîtier robuste. Dans le tableau ci-dessous, nous avons récapitulé tous les modèles de la gamme AMEDIO® Professional et leurs données techniques.

Connexion	Puissance de charge maximale	Affichage de l'état de charge par LED	Système RFID pour contrôler l'accès	Protection des personnes et coupe-circuit	Surveillance du courant différentiel résiduel	Gestion dynamique de la charge par une connexion locale	Connexion à un système de gestion de l'énergie	Modem de téléphonie mobile intégré	Protection contre les surtensions, type 2	Backend mobilecharge via OCPP	N° de commande / N° ELDAS
<b>AMEDIO® Professional R Standard</b>											
2 x prises de recharge (type 2)	22 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	opt.	opt.	140602412 834 300 349
<b>AMEDIO® Professional+ R</b>											
2 x prises de recharge (type 2)	22 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opt.	opt.	140802412 834 300 149



# AMTRON® Professional Twincharge

## Bornes murales jumelles

Nous avons ajouté à notre famille de produits la borne jumelle AMTRON® Professional Twincharge qui permet de recharger deux voitures électriques en même temps. Dans le tableau ci-dessous, nous avons récapitulé tous les modèles de ces nouvelles bornes jumelles et leurs données techniques.



TWIN et RACCORDEMENT

Connexion	Puissance de charge maxi	Affichage de l'état de charge par LED	Système RFID pour contrôler l'accès	Protection des personnes et coupe-circuit	Surveillance du courant différentiel	Gestion dynamique de la charge par une connexion locale	Connexion à un système de gestion de l'énergie	Modem de téléphonie mobile intégré	Connexion backend mobilecharge via OCPP	N° de commande / N° ELDAS
<b>AMTRON® Professional Twincharge 2x 22kW avec modem cellulaire (article unique)</b>										
Câble de recharge de 4 m – connecteur (type 2)	22 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	opt.	151 602 202
2 x prises de recharge (type 2)	22 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	opt.	151 602 402
<b>AMTRON® Professional+ Twincharge 2x 22kW avec modem cellulaire (article unique)</b>										
Câble de recharge de 4 m connecteur (type 2)	22 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opt.	151 802 202
2 x prises de recharge (type 2)	22 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opt.	151 802 402

## MENNEKES Charge Point Manager pour une gestion simple des bornes de recharge

Grâce au MENNEKES Charge Point Manager, la gestion de la famille des produits de la gamme Professional est également très simple. Le logiciel gratuit permet d'installer et de configurer facilement toutes les stations de recharge. Un atout qu'apprécient notamment les installateurs et les exploitants de solutions de recharge qui peuvent accéder simultanément et efficacement à tous les appareils connectés au réseau et ainsi gagner un temps précieux.

Pour plus d'informations, consultez notre site :

[www.MENNEKES.ch/emobility/services/downloads/charge-point-manager](http://www.MENNEKES.ch/emobility/services/downloads/charge-point-manager)



## Votre partenaire pour l'électromobilité

FERRATEC TECHNICS AG et MENNEKES — Deux partenaires puissants

Que vous construisiez une solution autonome ou une infrastructure de recharge interconnectée, nous en connaissons les exigences grâce à notre longue expérience.

Les deux exigences principales pour une infrastructure de recharge professionnelle sont la fiabilité et la sécurité de fonctionnement – car, si vos stations de recharge ne fonctionnent pas, aucun véhicule ne peut être rechargé. Outre le matériel fourni pour différents domaines d'application, nous vous proposons notre soutien pour la conception, la première mise en service, le conseil technique ainsi que la formation. Concernant les solutions de recharge intelligentes, de nombreuses entreprises font déjà confiance depuis des années au professionnalisme et aux compétences de Ferratec Technics et de MENNEKES.

### Vos avantages en un coup d'œil

Nous vous soutenons :  
pour:

- la conception
- la mise en service
- le conseil technique

Nous vous proposons :

- un soutien téléphonique / sur place
- des formations à l'électromobilité
- un financement B2B



**FERRATEC**  
TECHNICS

FERRATEC TECHNICS AG  
Grossmattstrasse 19  
8964 Rudolfstetten  
Tél. 056 649 21 21  
emobility@ferratec.ch  
www.ferratec.ch



Stations de recharge, câbles de recharge et accessoires sur [www.ferratec.ch](http://www.ferratec.ch)