

CHARGE UP AT HOME!

SOLUTIONS DE RECHARGE INTELLIGENTES POUR VOTRE DOMICILE



Charge up at Home!



4 Recharge intelligente, mobilité sans émissions
L'avenir appartient aux véhicules électriques :
lancez-vous sans plus attendre avec MENNEKES

6 Recharge à domicile en toute simplicité
La solution compacte pour tous ceux qui
optent maintenant pour l'électromobilité

10 Chargement facile avec de nombreux extras
Chargement solaire et protection
d'accès par le système de carte RFID

14 Faire le plein d'énergie solaire
Mobilité sans émissions grâce à
l'énergie solaire produite à domicile

18 Contrôle d'accès via RFID
Solutions de recharge privées pour
locataires qui stationnent en plein air



22 Solution irréprochable pour la facturation
Recharger la voiture de fonction à domicile
et se faire rembourser l'électricité consommée

26 Installation en toute simplicité
Nos monteurs-électriciens formés
et partenaires de MENNEKES

28 Vue d'ensemble des produits
Les solutions de recharge
MENNEKES AMTRON® en bref

30 La marque MENNEKES
Pionniers de l'électromobilité :
technologie d'avenir « Made in Germany »



Recharge intelligente, mobilité sans émissions : une mobilité durable peut être aussi simple que cela.

Silencieuse, neutre en carbone et écoresponsable : l'électromobilité gagne du terrain et la recharge électrique remplace toujours davantage les combustibles fossiles. Les avantages sont évidents : l'énergie solaire, éolienne ou hydraulique permet de produire de l'électricité avec une grande efficacité et sans émissions de CO₂. En plus, une quantité croissante d'électricité peut être stockée dans les batteries innovantes des véhicules et transformée en performances durables sur la route par de puissants moteurs électriques, dont l'autonomie augmente constamment.

Rentrer chez soi, stationner son véhicule, brancher la fiche de recharge et repartir le lendemain après avoir fait le plein d'énergie : voici à quoi pourrait ressembler votre quotidien avec une voiture électrique.



Charge up your Day! Avec MENNEKES, la transition est d'une simplicité électrisante. Non seulement pour les propriétaires, qui possèdent leur propre garage, mais aussi pour les locataires. Que vous souhaitiez recharger votre véhicule de manière rapide et pratique, faire le plein d'énergie solaire, vous faire rembourser la facture d'électricité de votre voiture de fonction ou encore installer une station de recharge avec contrôle d'accès sécurisé en cas de stationnement en plein air : MENNEKES vous propose la solution de recharge adaptée sur mesure à votre quotidien.

Recharger à domicile et partir ensuite en toute simplicité.

AMTRON® Compact 2.0 est le modèle d'entrée de gamme idéal.

Vous envisagez de passer à l'électromobilité et êtes à la recherche d'une station de recharge adaptée à votre nouvelle voiture électrique ? Découvrez notre station de recharge domestique AMTRON® Compact ! Spécialement conçue pour une utilisation quotidienne dans le secteur privé, AMTRON® Compact 2.0 constitue une solution attrayante, sûre et fonctionnelle, même pour les garages exigus ou les places de stationnement devant la maison. Après une l'installation en toute simplicité par un électricien qualifié, la devise est : « Simplement brancher et recharger », car l'électromobilité commence en effet à domicile !



” Silencieuse, écologique et pratique : voici la mobilité de demain telle que je l'imaginais. Je suis heureuse de pouvoir déjà en profiter aujourd'hui.

AMTRON® Compact 2.0

Fonctionnelle, durable et simple d'emploi.



La station de recharge AMTRON® Compact 2.0 a été conçue pour une recharge à domicile en toute simplicité. Elle convainc par un design remarquable, une grande qualité et une longue durée de vie, mais aussi par un excellent rapport qualité-prix. Grâce à ses dimensions compactes, la wallbox constitue un point de charge idéal, même là où l'espace disponible est limité. Il suffit de brancher la fiche : une autorisation n'est pas requise.



Votre solution de recharge sur mesure

- Design moderne de haute qualité
- Tout simplement brancher et recharger : sans autorisation
- Dimensions compactes et manipulation pratique
- Fonctionnement en toute sécurité assorti d'une longue durée de vie
- Câble de 7,5 m monté à demeure, type 2
- Gestion du câble intégrée
- Informations d'état par LED faciles à lire
- Compatible avec tous les nouveaux véhicules électriques
- Capacités de charge maximales de 11 kW ou 22 kW

Le câble de 7,5 mètres monté à demeure avec une fiche du type 2 offre non seulement des avantages en termes de manipulation, mais garantit également la compatibilité de la station de recharge avec toutes les nouvelles voitures électriques vendues en Europe. Toutes les informations spécifiques sur le statut peuvent être consultées en permanence.

Vous avez une voiture électrique qui peut être chargée avec 22 kW ? Alors choisissez le modèle AMTRON® Compact 2.0 avec une puissance de charge de 22 kW.

Vivez votre électromobilité sans compromis. Optez pour la qualité MENNEKES dans sa forme la plus compacte. Pour en savoir plus à propos de cette solution de recharge, consultez www.chargeupyourday.ch



” Je peux facilement utiliser la borne à la maison et utiliser d'autres fonctions supplémentaires de la wallbox – parfait pour mes besoins !



AMTRON® Compact 2.0s **Chargement facile à la maison** **avec de nombreux extras.**

L'AMTRON® Compact 2.0s de MENNEKES associe une technologie de pointe et les normes de sécurité les plus élevées à la simplicité d'un ensemble de fonctions parfaitement adaptées à vos exigences et à vos besoins. Idéale si vous débutez dans la mobilité électrique. En plus de la recharge simple, la wallbox moderne offre d'autres fonctions : protection d'accès et possibilité de connexion à une installation solaire.

AMTRON® Compact 2.0s Protection d'accès et chargement solaire inclus.

Souvent, « privé » ne signifie pas que la wallbox est bien protégée et qu'elle est installée dans un garage fermé à clé, sans risque de tout accès non autorisé. Que faire alors si la solution de recharge se trouve sur la place de stationnement ou dans d'autres lieux librement accessibles?

Grâce à la protection d'accès intégrée par le biais d'un système de carte RFID, l'utilisateur peut charger en toute sécurité avec notre AMTRON® Compact 2.0s et limiter l'accès à la wallbox si nécessaire. Pratique : les cartes RFID sont déjà incluses dans la livraison.

Vous souhaitez vous déplacer à l'avenir de manière durable et électrique grâce à la force du soleil ? Avec AMTRON® Compact 2.0s, votre souhait se réalise. Car en plus de la simple recharge à domicile, notre wallbox a été spécialement conçue pour être reliée à une installation solaire. Vous utilisez ainsi de manière optimale l'énergie autoproduite par le toit et faites le plein d'électricité verte – difficile de faire plus durable !



Facile à utiliser et adapté à la vie quotidienne.

Grâce à son design compact, l'AMTRON® Compact 2.0s est idéale lorsque l'espace disponible pour l'installation de votre solution de recharge est limité. L'utilisation simple et intuitive – par exemple le changement de mode de fonctionnement pour le chargement solaire – s'effectue confortablement par un interrupteur sur l'appareil lui-même. Des LED bien visibles, qui indiquent l'état de fonctionnement actuel, facilitent la manipulation. Le câble de 7,5 m de long peut être enroulé confortablement autour de l'appareil, ce qui permet de gagner de la place. Et dans la variante d'équipement avec une puissance de charge de 22 kW, la recharge de voitures électriques avec des chargeurs embarqués intégrés de 22 kW est encore plus rapide et plus confortable !


Vous trouverez tous les détails sur www.chargeupyourday.ch



Votre solution de recharge sur mesure

- Capacités de charge maximales de 11 kW ou 22 kW
- Dimensions compactes et manipulation pratique
- Protection d'accès par système de carte RFID
- Tout simplement brancher et recharger : sans autorisation
- Avec fonction de chargement solaire
- Interface pour les systèmes domestiques de gestion de l'énergie
- Protection blackout





” Oui à l'électromobilité, sans compromis.
Je veux produire moi-même mon électricité
et toujours faire le plein d'énergie verte.



Mobilité solaire. AMTRON® Professional E transforme l'énergie solaire en carburant.

Vous disposez d'une installation photovoltaïque et souhaitez utiliser l'électricité ainsi produite pour recharger votre véhicule électrique ? Avec l'AMTRON® Professional E, c'est possible sans problème. Grâce à la connexion intelligente à votre installation photovoltaïque, vous avez même la possibilité de recharger votre batterie et de conduire gratuitement en faisant exclusivement le plein d'énergie renouvelable produite à domicile. Cela est écologique et augmente votre propre consommation d'énergie solaire produite. Si l'électricité produite ne devait pas suffire, il suffit de s'approvisionner par le réseau électrique public.

AMTRON® Professional E Gestion intelligente de l'énergie avec un design élégant.



AMTRON® Professional E est la solution idéale lorsque vous souhaitez utiliser l'électricité produite par votre installation photovoltaïque pour recharger votre véhicule électrique. Grâce à l'interconnexion intelligente entre le système domestique de gestion de l'énergie et l'installation photovoltaïque, AMTRON® Professional E permet de rentabiliser au maximum la consommation d'énergie et de maximiser votre propre consommation de l'électricité produite. En fonction du système de gestion de l'énergie employé, vous êtes toujours informé à propos des processus de charge par votre smartphone et vous pouvez enregistrer des statistiques et définir la quantité d'énergie rechargée au cours d'une période définie.

La batterie de votre véhicule électrique est un grand accumulateur, qui étend considérablement, grâce à AMTRON® Professional E, les possibilités en vue de la gestion intelligente de l'énergie dans la maison connectée. Utilisez l'énergie que vous produisez vous-même et qui n'est pas requise à d'autres fins du réseau domestique, pour recharger votre voiture électrique. Mais vous pouvez également opter pour une recharge rapide et, si nécessaire, compléter l'apport en énergie solaire par de l'électricité en provenance du réseau public. Vous n'avez que l'embarras du choix.



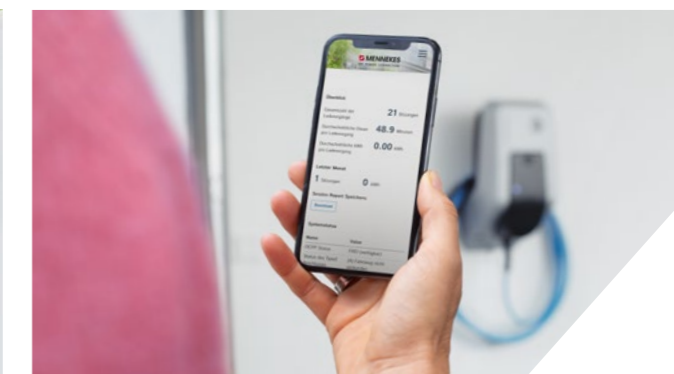
Votre solution de recharge sur mesure

- Prise de recharge, type 2, ou câble de recharge monté à demeure, type 2 (7,5 m de long)
- Intégration au réseau domestique recommandée via LAN
- Affichage de la quantité d'énergie chargée et des coûts énergétiques via l'interface web de l'AMTRON® ou app/ interface web de la gestion de l'énergie à domicile
- Interface avec la gestion de l'énergie à domicile



La station de recharge AMTRON® Professional E possède un équipement technique étendu et offre, selon la variante, une capacité de charge maximale de 22 kW. Très pratique : le design AMTRON® possède une suspension intégrée des câbles. Ce concept n'est pas seulement élégant, il protège également le câble contre les impuretés et vous facilite sa manipulation.

Avec AMTRON® Professional E, vous bénéficiez d'une wallbox qui allie design et fonctionnalité et ne laisse rien au hasard en ce qui concerne le confort d'utilisation, l'équipement et la sécurité. Pour en savoir plus : www.chargeupyourday.ch





” En tant que locataire, j’aimerais aussi recharger à domicile avec un confort maximal. Contrôle d’accès et décompte d’électricité inclus.



Recharge confortable et en toute sécurité pour les locataires. **AMTRON® Professional E avec contrôle d'accès via RFID.**

Vous vivez en location et aimeriez recharger votre véhicule électrique sur votre place de stationnement attribuée ? En optant pour AMTRON® Professional E, vous faites le bon choix, à coup sûr. Avec son contrôle d'accès par RFID, la solution de recharge est adaptée sur mesure à vos besoins.



AMTRON® Professional E

Un investissement pérenne, aussi bien pour le locataire que pour le propriétaire.

La station de recharge AMTRON® Professional E constitue une solution idéale pour les places de stationnement qui ne se trouvent pas dans un garage privé. En effet, grâce à un système de cartes RFID et à une utilisation conviviale via une interface web, l'accès au prélèvement d'énergie peut être protégé sans problème. De plus, cette interface web vous informe sur l'énergie chargée, l'état de fonctionnement et la consommation d'électricité.

Grâce à votre puce RFID, vous êtes le seul à avoir accès à votre borne de recharge. Si plusieurs conducteurs de voitures électriques doivent utiliser la wallbox, cela est également facile à réaliser grâce au contrôle d'accès par RFID en combinaison avec la commande de l'interface web. De plus, vous pouvez intégrer la wallbox AMTRON® Professional E en toute simplicité dans votre réseau domestique au moyen d'un câble. L'électricité consommée se facture aussi facilement : soit confortablement via le décompte des charges locatives,

soit – s'il n'est pas possible d'installer un compteur électrique distinct pour la wallbox – via un montant forfaitaire, qui se facture en liaison avec le contrôle d'accès via RFID.

Vos avantages en tant que locataire

- Mobilité écologique
- Libre choix du fournisseur d'électricité en cas de raccordement au compteur électrique de l'appartement (par le biais du décompte des charges locatives).

Avantages pour votre propriétaire

- Aucun décompte distinct du courant de charge en cas de raccordement au compteur électrique de l'appartement
- Utilisation de l'autorisation d'accès RFID en vue de la protection contre toute utilisation non autorisée
- Si les frais ne peuvent pas être répercutés dans le décompte des charges locatives, il est possible de convenir d'un décompte forfaitaire facultatif dans le contrat de location
- Plus grande attractivité et plus-value du bien immobilier



Votre solution de recharge sur mesure

- Cartes RFID pour l'autorisation
- Gestion des utilisateurs via une interface web claire
- Compteur d'énergie intégré
- Intégration dans un système domestique de gestion de l'énergie réseau ; recommandée via LAN
- Interface avec la gestion de l'énergie à domicile
- Une gestion intelligente de la charge assure une distribution d'énergie tout en protégeant le raccordement domestique contre les surcharges





” Avec une solution aussi simple pour la facturation, je profite pleinement de tous les avantages de ma voiture de fonction électrique.



Tout simplement recharger la voiture de fonction à domicile. **AMTRON® Professional+** simplifie la facturation.

Vous conduisez une voiture de fonction électrique et aimeriez pouvoir la recharger en toute simplicité à votre domicile ? La solution de recharge AMTRON® Professional+ de MENNEKES simplifie non seulement la recharge, mais aussi le décompte de votre consommation d'électricité conformément aux prescriptions légales. Grâce à la commande simple via l'interface utilisateur web et les statistiques de charge, les conducteurs de véhicules de fonction peuvent documenter les processus de charge effectués à domicile et se faire rembourser les frais inhérents par leur employeur, par exemple par le biais du décompte des frais de déplacement.

AMTRON® Professional+ Sécurité juridique et gestion de la charge combinées.

La station de recharge AMTRON® Professional+ réunit des exigences élevées en matière de sécurité, une utilisation conviviale, un remboursement des frais de charge privés, la surveillance du système et la gestion de la charge au sein d'une seule et même solution. Dans le domaine privé, AMTRON® Professional+ convient parfaitement pour effectuer la facturation d'une voiture de fonction via la commande par interface web et une carte RFID.

Les données statistiques des processus de charge peuvent être envoyées, en toute simplicité et très rapidement, au service de comptabilité de votre entreprise conformément aux prescriptions légales, sans frais mensuels supplémentaires, en vue du remboursement de l'électricité consommée.



Si vous souhaitez utiliser votre station de recharge pour le décompte des frais inhérents à votre voiture de fonction, vous devez posséder une place de stationnement attribuée et aucun autre utilisateur ne doit être autorisé à utiliser le point de recharge. Grâce à l'autorisation par carte RFID et à la gestion des utilisateurs, la solution de recharge AMTRON® Professional+ répond sans problème au critère de protection d'accès. Avec AMTRON® Professional+, vous optez pour une solution de charge et de facturation d'avenir.

Tous les détails inhérents sont disponibles sur :
www.chargeupyourday.ch



Votre solution de recharge sur mesure

- Cartes RFID en vue de l'autorisation
- Gestion des utilisateurs via une interface web conviviale
- Touche multifonction pour le test et le réarmement des dispositifs de protection intégrés par l'extérieur
- Compteur d'énergie intégré
- Statistiques de charge et exportation simple et gratuite des données
- Intégration dans le réseau domestique via LAN
- Interface avec la gestion de l'énergie à domicile



” Ça me fait plaisir de choisir ensemble avec mes clients la solution de recharge idéale.

Installation par des professionnels. En bonnes mains avec votre installateur-électricien local.

MENNEKES vous propose la solution de recharge adaptée sur mesure à votre quotidien et à vos exigences en matière de recharge. Pour une consultation approfondie et l'installation de la wallbox à votre domicile, vous profitez du grand savoir-faire de votre installateur-électricien local. L'installation et la maintenance d'une station de recharge MENNEKES sont strictement réservées à un électricien spécialisé qualifié. De plus, les exigences individuelles de votre installation domestique sont à prendre en compte lors du choix de votre wallbox. Votre installateur-électricien se fera un plaisir de vous conseiller !

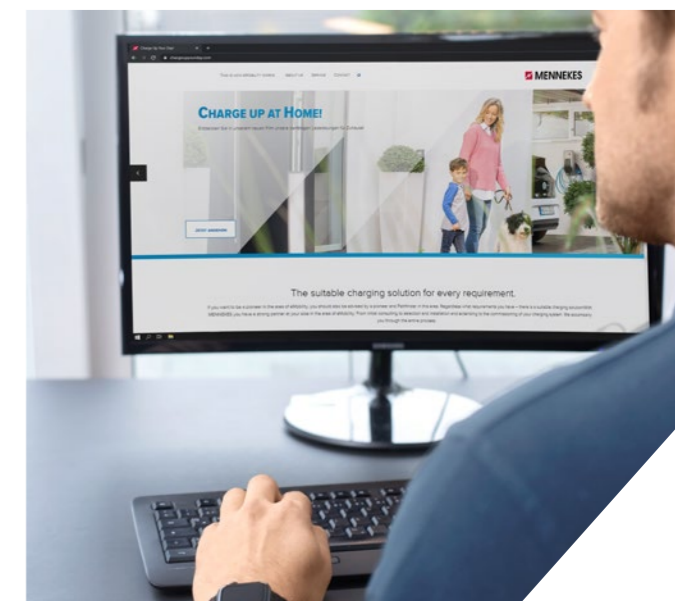
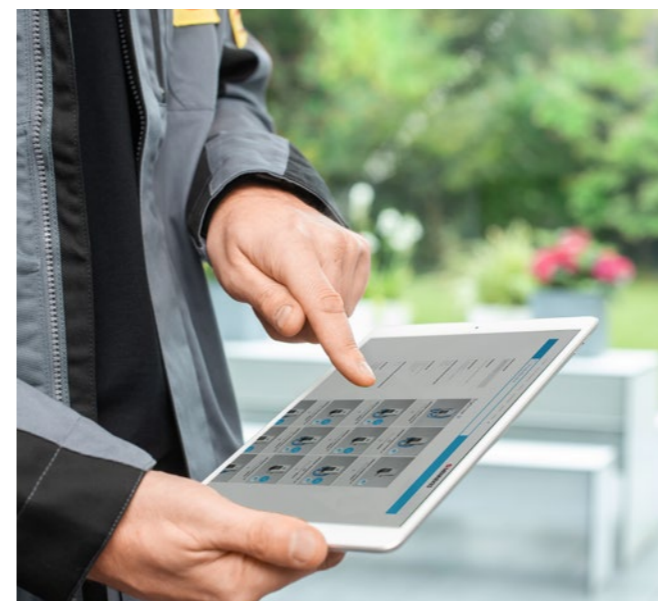


www.chargeupyourday.ch
Découvrir l'univers de l'électromobilité avec MENNEKES.

Vous trouverez ici toutes les différentes solutions de recharge









MENNEKES vous propose une multitude d'options pour votre wallbox AMTRON® individuelle. Sur notre portail en ligne, vous trouverez la solution de recharge adaptée sur mesure à la quasi-totalité des besoins et, bien sûr, toutes les informations et spécifications techniques. Nous vous présentons également un grand choix d'accessoires pour le montage individuel de la wallbox à votre domicile. Rendez-vous sur :

www.chargeupyourday.ch



Vue d'ensemble des produits

Nos différentes solutions de recharge.

			Branchement	Capacité de charge max.
	AMTRON® Compact 2.0		Câble de charge de 7,5 m monté à demeure avec couplage de charge type 2	11 kW (3 ph) 22 kW (3 ph)
	AMTRON® Compact 2.0s		Câble de charge de 7,5 m monté à demeure avec couplage de charge type 2	11 kW (3 ph) 22 kW (3 ph)
	AMTRON® Professional E		Prise de charge (type 2) ou câble de charge de 7,5 m monté à demeure avec couplage de charge type 2	22 kW (3 ph)
	AMTRON® Professional+		Prise de charge (type 2) ou câble de charge de 7,5 m monté à demeure avec couplage de charge type 2	22 kW (3 ph)

Affichage d'état par LED	Protection des personnes et de circuit	Limitation du déséquilibre de charge	Connexion aux systèmes de gestion de l'énergie	Chargement solaire par un compteur d'énergie externe	Système RFID comme contrôle d'accès	Compteur MID intégré	Exportation des statistiques de charge pour, par exemple, le décompte des voitures de fonction	Interface web intégrée
✓	obligatoire sur l'installation domestique	✓						
✓	obligatoire sur l'installation domestique	✓	✓	✓	✓			
✓	obligatoire sur l'installation domestique	✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓



Charge up your Day! Construire un avenir durable avec l'énergie électrique.

Avec un grand engagement, l'entreprise MENNEKES, fondée en 1935 et dirigée dans la troisième génération par son propriétaire, fait résolument avancer la transition vers l'électromobilité. En tant qu'acteur mondial, MENNEKES a développé les dispositifs de connexion de charge de type 2 pour véhicules électriques et ceux-ci se sont imposés dans la norme européenne.

Qui plus est, l'entreprise est également, avec ses 1 400 collaborateurs, un partenaire de la première heure en matière d'électromobilité pour de nombreux constructeurs automobiles de renom et leurs sous-traitants. Pour eux, MENNEKES développe des solutions convaincantes et personnalisées pour le marché prometteur d'avenir de l'électromobilité.



L'avenir appartient aux véhicules électriques. Nous en étions déjà convaincus dans les années 1990. Depuis cette époque, notre objectif est de rendre l'électromobilité accessible au grand public. À ce jour, nous avons installé des dizaines de milliers de points de recharge, une grande partie d'entre eux sous forme de systèmes pouvant être intégrés dans un réseau. Et leur nombre ne cesse d'augmenter. En tant que pionnier de l'électromobilité, nous privilégions bien sûr une approche globale de cette thématique. Nous sommes l'une des rares entreprises allemandes à proposer autant de prestations dédiées à une mobilité et à une infrastructure de charge d'avenir. Qu'il s'agisse de la conformité à la législation sur l'étalonnage ou de la gestion intelligente de la charge, MENNEKES définit de nouveaux standards et travaille d'arrache-pied en vue du développement de solutions de recharge innovantes dédiées aux systèmes de circulation et de transport. De cette manière, nous faisons non seulement évoluer l'ensemble du marché, mais aussi notre avenir.



MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1

Fax: +49 2723 41-214

www.chargeupyourday.ch

07.22 Sous réserve de modifications. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs d'impression

