

AMTRON[®] 4You 4Business

Slim laden – precies wat u nodig heeft

 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

Stagobel 
support matters



AMTRON® 4You 400

Slim opladen voor thuis, gericht op de essentie.



AFIR conform



Variant MID meter



App bediening



Breed compatible EMS



DC reststroomdetectie
Maximale veiligheid tijdens elke
laadsessie



Black-outbescherming en EMS
koppeling
via Modbus TCP en EEBus voor opti-
male controle en veiligheid



AMTRON® 4Installers App
Elk laadpunt snel, eenvoudig en
foutloos inrichten en configureren.



Backend koppeling via OCPP
Bewaak en beheer het laadstation
eenvoudig op afstand.

AMTRON® 4You 400

Slim opladen voor thuis, gericht op de essentie.

AMTRON® 4Drivers app

Wifi connectiviteit voor slimme
netwerkimtegratie en updates

Intelligent **laden** op **zonne-energie**

Integratie in energiemangement
systemen (**EEBus, Modbus TCP, SEMP,**
OCPP)

Gratis splitbilling via **AMTRON®**
4Drivers app

Backend connectie via **OCPP**



AMTRON® 4You 410 11 C2

AMTRON® 4You 410 22 C2

AMTRON® 4You 460 11 C2

RFID toegangsautorisatie

AMTRON® 4Installers app
of **webinterface**

ISO 15118 voorbereid, volledig
conform **AFIR**

Optioneel met **MID – meter (460)**
conform **circulaire 2024/C/77**

Dynamisch schakelen tussen 1- en 3-
fasen laden
Enkel bij 11 kW variant

Beschikbaar in **11 kW en 22 kW**
versie (410 reeks)

Head-to-head



AMTRON® 4You 500

- › Cover midnight black
- › LAN-/wifi
- › Vaste laadkabel van 7,5 m
- › LED-ring met 2 zones
- › Drukknoppen voor selectie laadmodi
- › Nabijheidssensor, home coming light

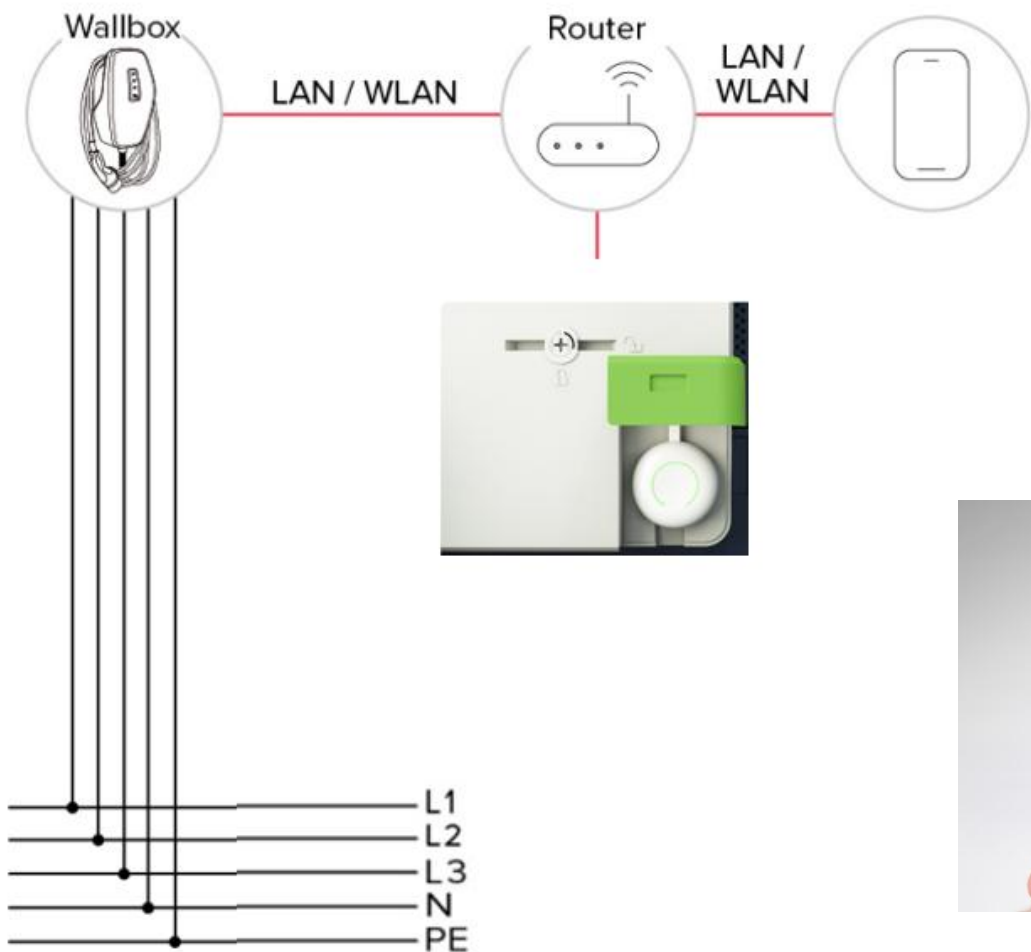
AMTRON® 4You 400

- › Cover mat zwart
- › Connectie via Wifi
- › Vaste laadkabel van 6m
- › Ledindicatie



AMTRON® 4You 400 - 4Business 600

Solar Charging & lastmanagement via HomeWizard



Laadmodus	Toets
"Laden op zonne-energie"	
"Snelladen"	
"Gebruikersgedefinieerd laden"	



AMTRON® 4You 400 - 4Business 600

Nieuwe functies in firmwareversies 1.5.31 en 1.5.41:

- ✓ Vereenvoudigde koppeling van de HomeWizard via automatische detectie
- ✓ Toevoeging van de Xemex Smart P1 Connect-adapter

Geen energiemeter

Siemens PAC2200

KOSTAL Smart Energy Meter

TQ Energy Manager EM420

Janitza UMG 605

EEBus

Shelly Pro 3EM

Fronius Smart meter (via Fronius omvormer)

Phoenix EEM-MB371

HomeWizard P1 Meter

Shelly Pro EM (eenfase)

Fenecon EMS (FEMS)

Xemex Smart TIC/P1 Connect

Externe energiemeter VERBERGEN ^

Om geavanceerde functies voor laadbeheer zoals black-outbescherming of zonneladen te kunnen activeren, moet een externe huisaansluitmeter worden geconfigureerd. TLS mag niet ingeschakeld zijn op de meter voor de Modbus TCP-verbinding. Als EEBus wordt gebruikt als huisaansluitmeter voor laadbeheer, moet het EEBus use-case OSCEV worden geactiveerd.

Externe energiemeter

IP-adres van de meter

Serienummer

Positie van de meter

Terugvalstroom

Meterkoppeling

Metertype	IP-adres	Serienummer
HomewizardP1Meter	192.168.1.239	5c2faf336450

KOPPELEN

IP-ADRES HANDMATIG INVOEREN

METER KOPPELING

Zonne-energie laden resp. zonne-energie ondersteund laden VERBERGEN ^

Zonne-energie laden of zonne-energie ondersteund laden activeren ☐ ☒

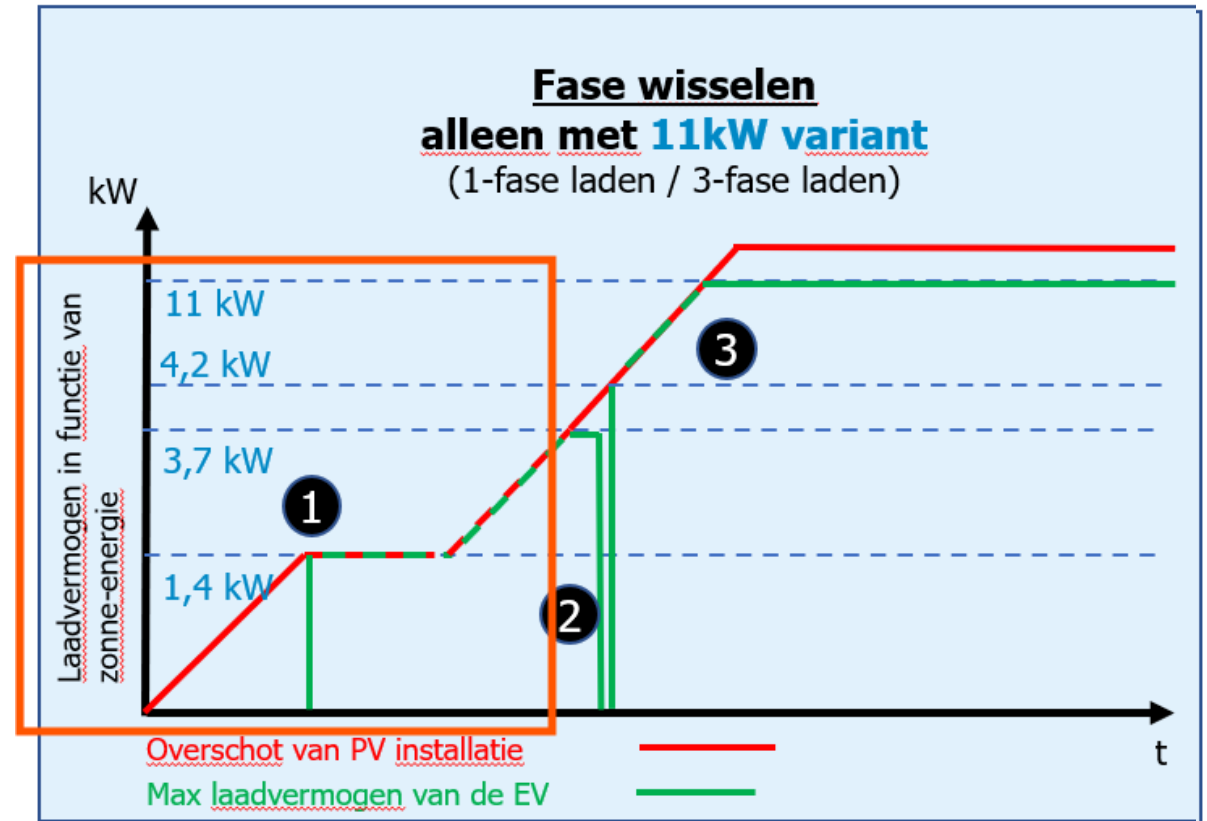


AMTRON® 4You 400

Solar Charging

Dynamische fase switching:

- De 11 kW variant ondersteunt dynamisch schakelen tussen 1-fase en 3-fase laden
- Het laadproces start 1-fasig vanaf ca. 1,4 kW en laadt op tot 3,7 kW

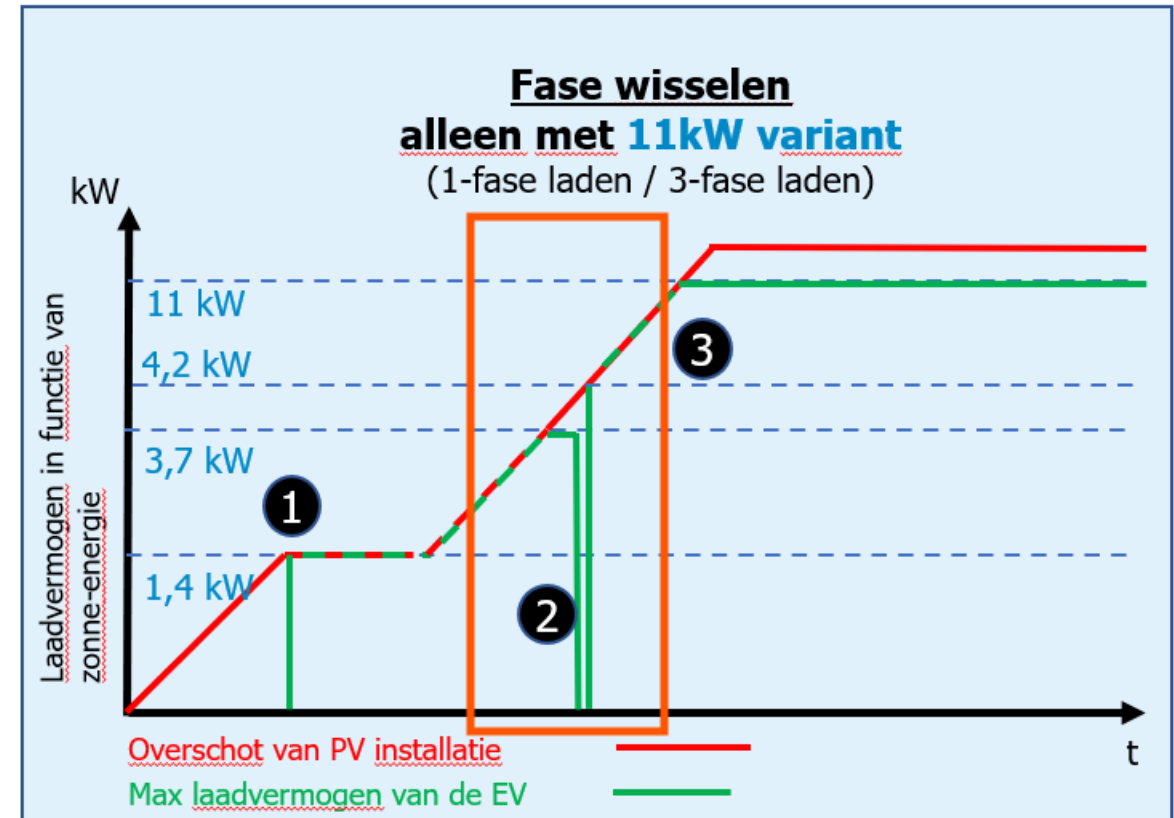


AMTRON® 4You 400

Solar Charging

Dynamische fase switching:

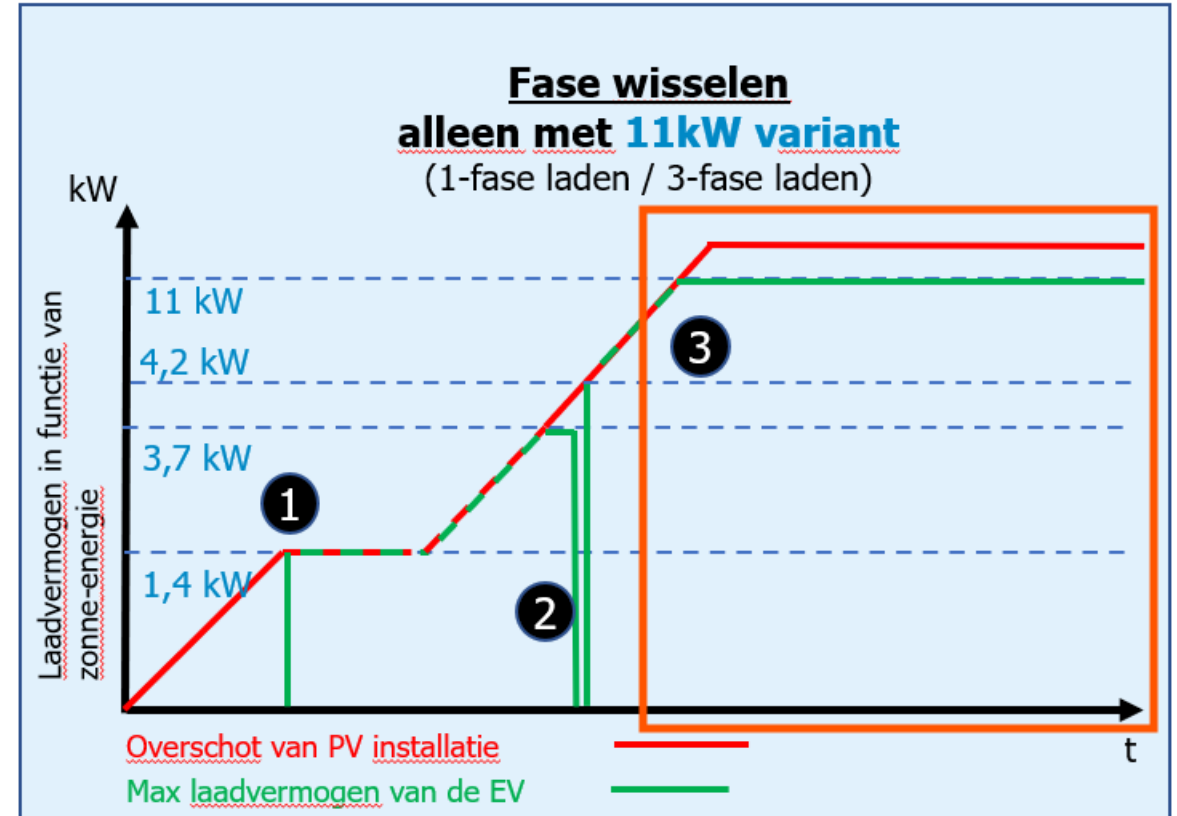
- De 11 kW variant ondersteunt dynamisch schakelen tussen 1-fase en 3-fase laden
- Het laadproces start 1-fasig vanaf ca. 1,4 kW en laadt op tot 3,7 kW
- Als het PV-overschot $> 4,2$ kW is, wordt het laadproces kort gepauzeerd en gaat het laden verder in 3-fasig tot 11 kW



AMTRON® 4You 400

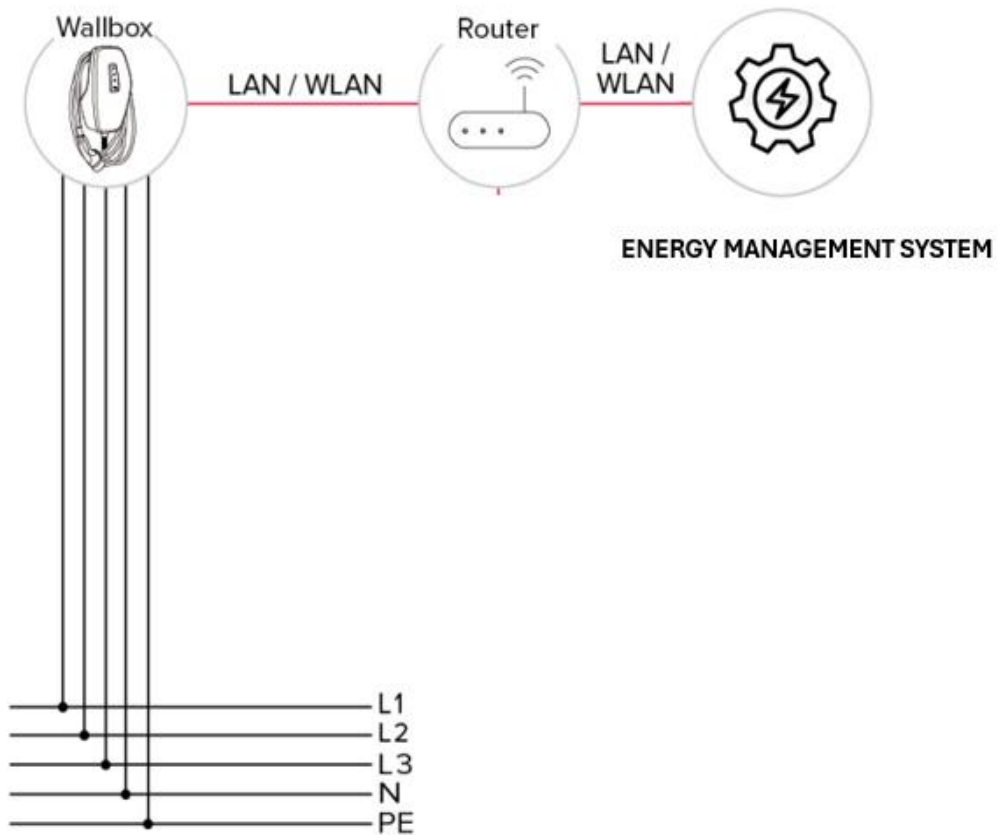
Dynamische fase switching:

- De 11 kW variant ondersteunt dynamisch schakelen tussen 1-fase en 3-fase laden
- Het laadproces start 1-fasig vanaf ca. 1,4 kW en laadt op tot 3,7 kW
- Als het PV-overschot $> 4,2$ kW is, wordt het laadproces kort gepauzeerd en gaat het laden verder in 3-fasig tot 11 kW
- Dit betekent dat een laag/hoog overschot optimaal kan worden gebruikt voor een belasting



AMTRON® 4You 400 - 4Business 600

Connectie met (H)EMS systemen via Modbus TCP



Opensource voor extern energie management systeem

- Modbus TCP
- EEBus
- OCPP smart charging

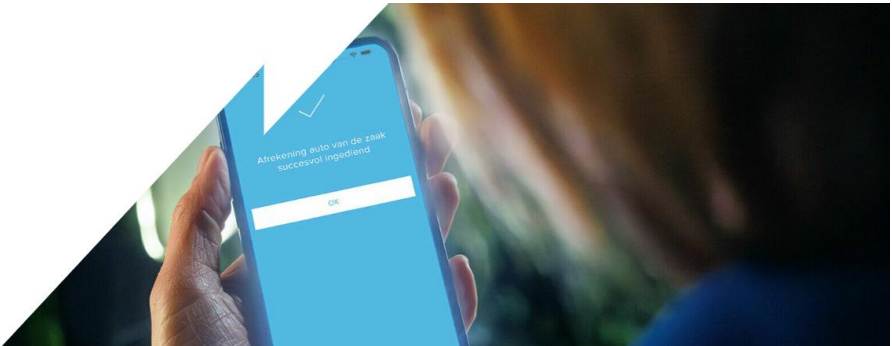
AMTRON® 4Drivers app

Features



Slim laden

Ontdek de AMTRON® 4Drivers app

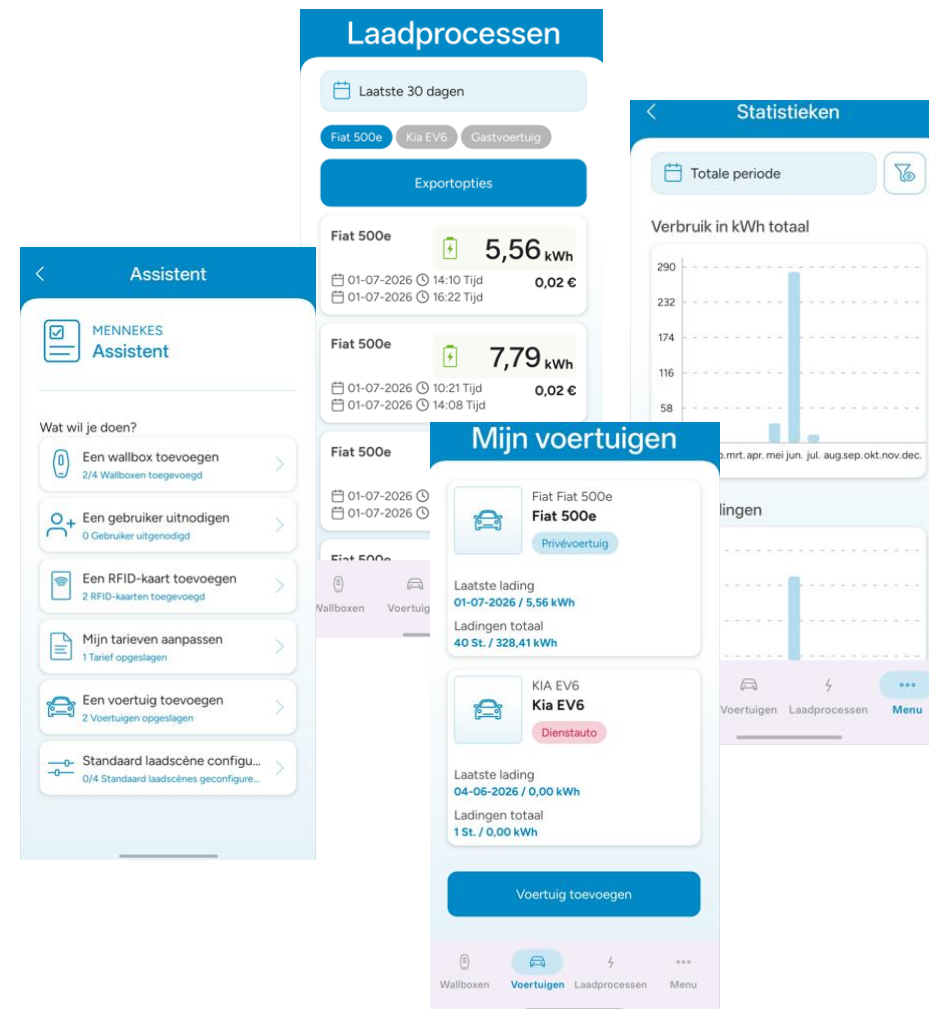


AMTRON® 4You 400 - 4Business 600



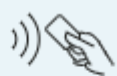
AMTRON® 4Drivers app

- ✓ Vernieuwd design
- ✓ configuratieassistent





AMTRON® 4Business 600



Dynamische load balancing
Efficiënte aansturing binnen een cluster
van wel 100 laadpunten



Optioneel mobiel (GSM) netwerk
Altijd veilig verbonden



DC-lekstroombeveiliging



Backendkoppeling via OCPP



AMTRON® 4Installers app

Environmental Product Declaration (EPD)

AMTRON® 4Business 600

Premium-oplossing voor meerdere laadpalen op een parking

LAN / WiFi

HEMS connectie:
**Modbus TCP, EEBus,
OCPP** Smart Charging

(Dynamisch) **lastmanagement**
inbegrepen tot 100 CP's

Backend connectie via **OCPP**

Vaste **kabel** of **stopcontact** versie

Over-The-Air **Updates**



AMTRON® 4Business 610 22 C2

AMTRON® 4Business 630 22 C2

AMTRON® 4Business 610 22 T2

AMTRON® 4Business 630 22 T2

RFID toegangsautorisatie

AMTRON® 4Installers app
of **webinterface**

ISO 15118 voorbereid, volledig conform
AFIR

MID – meter
conform **circulaire 2024/C/77**

GPRS Modem
Optioneel in **630 versie**



Head-to-head

AMTRON® 4Business 700

- › Cover midnight black
- › LAN/wifi
- › Vaste laadkabel van 7,5 m
- › LED-ring met 2 zones
- › Drukknoppen voor selectie laadmodi
- › Nabijheidssensor, home coming light

AMTRON® 4Business 600

- › Cover mat zwart
- › LAN/wifi
- › Vaste laadkabel van 6m
- › Ledindicatie



AMTRON® 4You – AMTRON® 4 Business

*Nieuwe AMTRON® **matzwarte** cover*

- Standaard bij de nieuwe **AMTRON® 4 You 400-** en **AMTRON® 4 Business 600-**reeks
- Optioneel voor alle **AMTRON® 4You -** en **4Business-**modellen
- Andere kleuren blijven beschikbaar voor de **AMTRON® 4You 400-** en **4 Business 600-**reeks



ISO 15118 – PnC

belangrijkste functies



- **PLC – Powerline Communication**
Geavanceerde communicatie tussen **EV** en laadpaal via de **CP-lijn**
- **PnC – Plug & Charge**
Automatische identificatie en autorisatie → **geen laadpas nodig**
- **Smart Charging**
Uitwisseling van extra informatie, zoals de **State of Charge (SoC)**



https://www.stagobel.be/media/wysiwyg/mennekes_emobility/files/fp_monitor_content_bidi_en.pdf



ISO 15118

AFIR regulation

Alternative Fuels Infrastructure Regulation (AFIR)

AFIR – Europese regelgeving

- **Vanaf 8 januari 2026**
Nieuwe **publiek toegankelijke laadpunten** moeten ondersteuning bieden voor communicatie volgens **ISO 15118-1 t.e.m. ISO 15118-5**.
- **Vanaf 1 januari 2027**
Nieuwe **publiek én privaat toegankelijke laadpunten** moeten **ISO 15118-20** ondersteunen.

<https://alternative-fuels-observatory.ec.europa.eu/general-information/news/european-commission-publishes-delegated-acts-afir-open-consultation>



Product upgrade – AMTRON® Professional gamma

Nieuw display & verbeterde gebruikersinterface



AMEDIO® Professional



Zomer 2026

AMTRON® Professional Twincharge



November 2026





Product upgrade – AMTRON® Professional gamma

Nieuw display & verbeterde gebruikersinterface

- Nieuw **3,5” display** voor verbeterde gebruikerservaring
- Technisch **volledig geoptimaliseerd**
- **Eenvoudiger onderhoud en reparatie**
- Volledige Professional-serie **AFIR compliant**
- Geschikt voor **commercieel én publiek toegankelijk laden**
- Van toepassing op:
AMTRON® Professional · AMTRON® Twincharge Professional · AMEDIO® Professional

Belangrijkste highlights



Compatible

100% compatible met bestaande Professional laadstations (en de Amtron 4You en 4Business laadstations).



Bedieningsgemak

Het overzichtelijke display toont o.a. prijzen, laadstatus en het logo van de exploitant.



Eenvoudige reparatie

Slimme componenten en interne opbouw zorgen voor snellere en makkelijkere reparaties.



Toekomstbestendig

Volledig ISO 15118 en AFIR compliant.



Cybersecurity

Dynamische QR codes op het display maken het ad-hoc laden fraudebestendig.

Product upgrade – AMTRON® Professional gamma

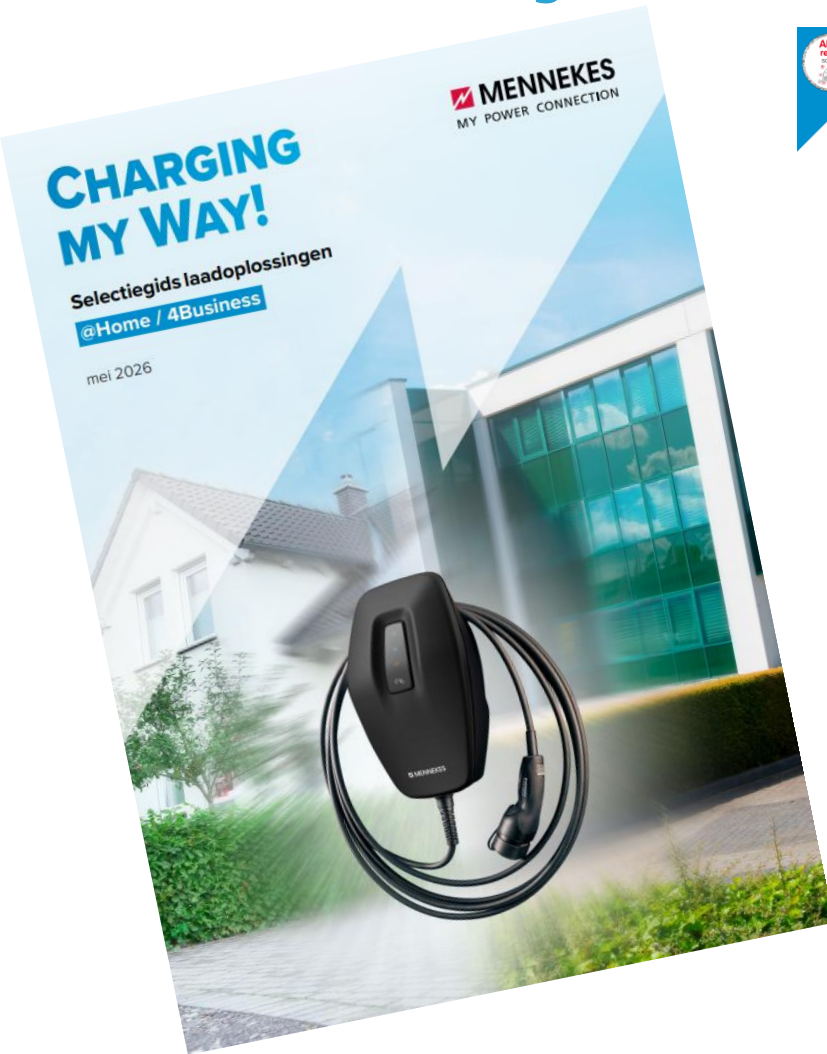
Versie met scherm

- **Helder 3,5” kleurendisplay**
- **Automatische helderheidsaanpassing** aan het omgevingslicht
- **Duidelijke gebruikersinterface** met eenvoudige instructies
- Alle relevante laadinformatie direct zichtbaar:
 - Prijsinformatie
 - Dynamische QR-code voor **veilige autorisatie**
 - Laadstatus
 - Actueel laadvermogen
 - Geladen energie
 - Verstreken laadtijd
- Optimale leesbaarheid **voor, tijdens en na het laden**



AMTRON® 4You 400 - 4Business 600

Nieuwe selectiegids



			Onderbrenging	Aansluiting	Dynamisch belastingbeheer	Combinatie met reductie van kWh	Gedistributeerd energieverbruik opdrachten voor L&M	MID (voor afrekenen)	Bijzondere functies	OCPC-communicatie	Communicatie met WMO en andere systemen	Intelligent load management	Maximale laadcapaciteit	Systeem	Beveiligingsniveau
Intelligent laden		AMTRON® 4You 410													
		AMTRON® 4You 410 T1 C2	met 6 m vast aangesloten laadkabel MENNEKES-laadkoppeling (type 2)	✓	✓				✓	✓	✓		3,7/11 kW (1/3 F)	M134001205	
		AMTRON® 4You 410 T2 C2	met 6 m vast aangesloten laadkabel MENNEKES-laadkoppeling (type 2)	✓	✓				✓	✓	✓		7,4/22 kW (1/3 F)	✓	M134002205
Intelligent laden met mogelijkheid tot splitbilling		AMTRON® 4You 400 met MID meter													
		AMTRON® 4You 460 T1 C2	met 6 m vast aangesloten laadkabel MENNEKES-laadkoppeling (type 2)	✓	✓			✓		✓	✓		3,7/11 kW (1/3 F)	✓	M13401H1205
Intelligent laden met mogelijkheid tot publiek laden		AMTRON® 4Business 630													
		AMTRON® 4Business 630 22 C2	met 6 m vast aangesloten laadkabel MENNEKES-laadkoppeling (type 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7,4/22 kW (1/3 F)	✓	M13461H2205
		AMTRON® 4Business 610 22 C2	met 6 m vast aangesloten laadkabel MENNEKES-laadkoppeling (type 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		7,4/22 kW (1/3 F)		M1346012205
		AMTRON® 4Business 630 22 T2	met MENNEKES-laadcontactdoos (type 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7,4/22 kW (1/3 F)	✓	M13461H2405
		AMTRON® 4Business 610 22 T2	met MENNEKES-laadcontactdoos (type 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		7,4/22 kW (1/3 F)		M1346012405
	AMTRON® Professional Twincharge														
		AMTRON® Professional™ TC PnC 22	met MENNEKES-laadcontactdoos (type 2)	✓		✓	✓	✓	✓		✓		7,4/22 kW (1/3 F)	✓	M151822405
		AMTRON® Professional TC PnC 22	met MENNEKES-laadcontactdoos (type 2)	✓		✓	✓	✓	✓				7,4/22 kW (1/3 F)		M151822205
	AMTRON® Professional™ TC PnC 22	met 4 m vast aangesloten laadkabel MENNEKES-laadkoppeling (type 2)	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	7,4/22 kW (1/3 F)		M151822205	
	AMTRON® Professional TC PnC 22	met 4 m vast aangesloten laadkabel MENNEKES-laadkoppeling (type 2)	✓		✓	✓	✓	✓				7,4/22 kW (1/3 F)		M151822205	
Intelligent laden voor uw onderneming		AMEDIO® Professional													
		AMEDIO® Professional™ PnC 22	met MENNEKES-laadcontactdoos (type 2)	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	7,4/22 kW (1/3 F)	✓	M140822405
		AMEDIO® Professional PnC 22	met MENNEKES-laadcontactdoos (type 2)	✓		✓	✓	✓	✓				7,4/22 kW (1/3 F)		M140822205





Workshop MENNEKES e-Mobility

AMTRON[®] 4You 400

AMTRON[®] 4Business 600



19.11



08:30

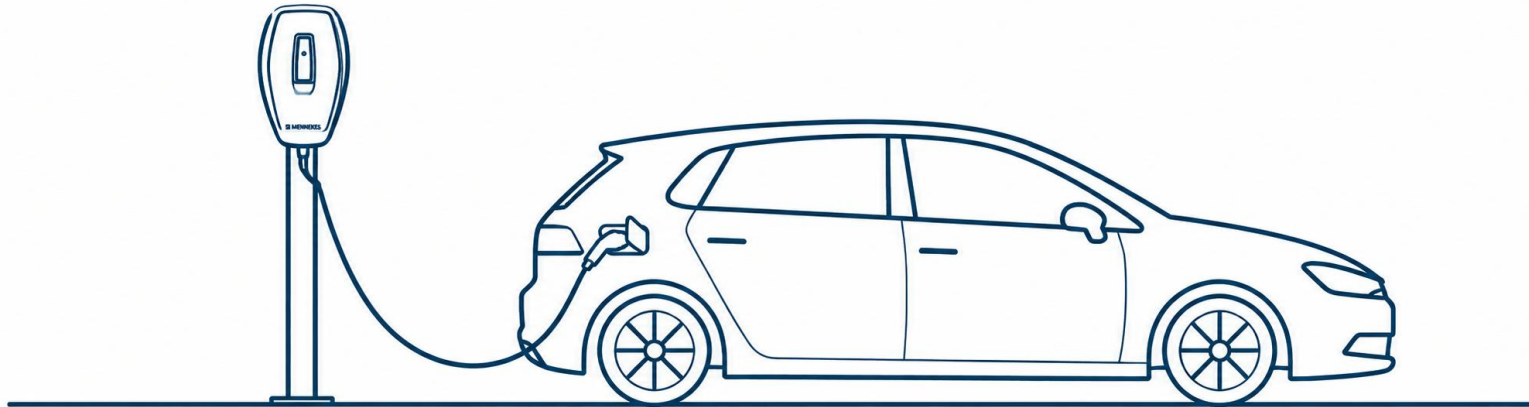
 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION



Surf naar de
website van
STAGOBEL
voor meer informatie!



Zijn er nog vragen?



Bedankt voor jullie aandacht !

<https://www.stagobel.be/nl/e-mobility-center>

Team e-Mobility

T +32 9 381 85 00

E support@stagobel.be

W www.stagobel.be

W www.chargeupyourday.be



Bert De Waele

Team Leader e-Mobility 



Jordy Vanautrijve

Technical Engineer 



Gillian De Smedt

Inside Sales Engineer



Olivier Marcour

Inside Sales Engineer - Waremmes 