

CHARGE UP YOUR DAY! TOPSELLER

SLIMME LAADOPLOSSINGEN VOOR ELEKTRISCH VERVOER





Charge up your day

Met MENNEKES 'made in Germany'

MENNEKES eMobility levert sinds 2008 laadstations voor zowel de zakelijke als de particuliere markt. In 2014 werd onze type 2 stekker benoemd tot Europese norm voor het opladen van elektrische auto's.

Als familiebedrijf met Duitse roots in de elektrotechniek bestaat MENNEKES 90 jaar – een begrip in deze branche. We mogen dus bogen op een enorme vracht aan kennis en ervaring. Inmiddels is het bedrijf wereldwijd actief, werken er 1.600 mensen en zijn er landendivisies geopend zoals de vestiging MENNEKES eMobility in Deventer.

De jarenlange ervaring is terug te zien in de hoogwaardige techniek van onze laadoplossingen. Voorbeelden hiervan zijn: load balancing, koppelingen met energimanagement systemen, geïntegreerde MID gecertificeerde kWh meters, kostenbesparende doorlustruimte van de Amedio laadzulen, Apps voor de installateur en bestuurder en de 'coming home' functie met bewegingssensor waarmee het laadstation oplicht bij benadering.

Wij geloven in open integratie tussen systemen via open en vrij beschikbare protocollen en documentatie. Barrière-vrije koppelingen mogelijk maken tussen intelligente systemen is van groot belang om onze duurzaamheid te maximaliseren voor een fossiel-vrije toekomst. Tevens wordt u volledig eigenaar van ons product. Dat betekent dat onze laadstations altijd optioneel lokaal te configureren zijn zonder tussenkomst van een tweede partij, app of cloud dienst.

Waarom MENNEKES?

- Sterk Duits merk
- Productie in Duitsland
- 90 jaar kennis en ervaring
- Hoogwaardige techniek
- Duurzame productie en bedrijfsvoering
- AMTRON® 4You 100% klimaatneutraal
- Opleidingen voor installateurs
- Inbedrijfsname en support op locatie

Technische highlights

- Open EMS integratie
- Lokale productconfiguratie
- Front Cover
- Coming home light
- Doorlustruimte AMEDIO
- Dynamic load balancing
- Geïntegreerde kWh meters 'fiscus proof'
- Solar laden (omvormer merkonafhankelijk)
- Plug&Charge en V2G ready (ISO15118)
- 4Drivers en 4Installers Apps

MENNEKES staat voor duurzaamheid

Energiezuinige productie, recycling en milieuvriendelijke verpakkingen

Duurzame productie en bedrijfsvoering staan bij MENNEKES hoog op de agenda. Zo produceren we voor 100% met groene stroom en gebruiken we restwarmte uit de productie-locatie om andere kantoren mee te verwarmen of te koelen. Bij onze vestiging in Deventer bestaat het gehele wagenpark uit volledig elektrische auto's en hebben wij geïnvesteerd in slimme laadinfra met solar carport en back-up batterij voor het optimaal laden van auto's voor medewerkers en gasten.

Materiaal recycling en milieuvriendelijke verpakkingen

We recyclen consequent materialen die overblijven bij de productie en veel van onze producten leveren wij al in pure papieren en kartonnen verpakkingen zonder kleurbedrukking, plastic en piepschuim.

Laadstations 100% klimaatneutraal geproduceerd

Met de komst van de AMTRON® 4You laadstations hebben we zelfs een 100% klimaatneutraal geproduceerd product.

Meer hierover vindt u op onze website.



AMTRON® Laadstations voor thuis laden



Het gemak van thuis laden – inpluggen en starten met laden

	AMTRON® 4You 110 met een 7,5 m vaste laadkabel type 2	Voordelen in één oogopslag: • Zeer gebruiksvriendelijk en eenvoudig te bedienen • Inpluggen en starten met laden • Load balancing (downgrade ingang) • Goede prijs/kwaliteitverhouding • 100% klimaatneutraal geproduceerd	Technische details: • Geïntegreerde DC-foutstroombewaking > 6 mA	11 kW	1311201205BK
				22 kW	1311202205BK

Laden op zonne-energie met RFID autorisatie en geschikt voor dynamische load balancing

	AMTRON® 4You 310 met een 7,5 m vaste laadkabel type 2	Voordelen in één oogopslag • Laden op zonne-energie • Statusindicatie en bediening op apparaat • RFID autorisatie • Dynamische load balancing • Goede prijs/kwaliteit verhouding • 100% klimaatneutraal geproduceerd	Technische details: • Geïntegreerde DC-foutstroombewaking > 6 mA • 4 RFID-kaarten • Fabrikantonafhankelijk laden op zonne-energie met externe meter compatibel met alle zonnepanelen installaties (Modbus RTU) • De 11 kW-variant ondersteunt ook het 1- en 3-fasige laden op zonne-energie (overschotladen) voor dynamische laadvermogens van 1,4 tot 11 kW	11 kW	1313201205BK
				22 kW	1313202205BK

Slim laden met vele extra's (App, laden op zonne-energie, afrekening zakelijke lease auto en geschikt voor dynamische load balancing)

	AMTRON® 4You 510 met 7,5 m vaste laadkabel type 2	Voordelen in één oogopslag: • Apps voor bediening en voor configuratie (4Drivers App en 4Installers App) • Statusweergave met LED verlichting • Handmatige bediening op apparaat • Coming home light • Laden op zonne-energie • Dynamische load balancing • Compatible met Home Energie Management Systemen (HEMS) • Voorbereid voor PnC (ISO 15118) • 100% klimaatneutraal geproduceerd	Technische details: • Export van laadstatistieken incl. RFID autorisatie • Mogelijkheid koppeling met backoffice • HEMS verbinding via EEBus of Modbus TCP • Laden op zonne-energie via HEMS of via fabrikantonafhankelijke externe meter (Modbus TCP) • Appbediening • LAN/WiFi verbinding • Automatische updates	11 kW	1315001205BK
				22 kW	1315002205BK
	AMTRON® 4You 560 met 7,5 m vaste laadkabel Type 2	Voordelen in één oogopslag: • Beschikt over alle specificaties van de AMTRON® 4You 510 • Geïntegreerde MID gecertificeerde kWh meter • Afrekening zakelijke lease auto eenvoudig te versturen vanuit de app • dynamische load balancing	Technische details: • Alle technische details van AMTRON® 4You 510 • Mogelijkheid koppeling met backoffice • Met de geïntegreerde MID gecertificeerde kWh meter kan de zakelijke rijder 'Fiscus proof' afrekenen	11 kW	1315011205BK
				22 kW	1315012205BK

AMTRON® Laadstations voor thuis laden



Accessoires voor AMTRON® 4You			
	Externe meter (Modbus RTU) voor energiemangement incl. stroomspoelen	Voor load balancing en laden op zonne-energie (alleen voor AMTRON® 4You 310)	18626
	Configuratiekabel	Voor de uitgebreide configuratie, diagnose en software-updates van de AMTRON® 4You 110 en 310	18625
	Overspanningsbeveiliging voor AMTRON® 4You 100/300	Voorzien van overspanningsbeveiliging type 2 voor AMTRON® 4You 110 en 310	18661
	Externe meter (Modbus TCP) voor energiemangement incl. stroomspoelen	Voor load balancing en laden op zonne-energie (alleen voor AMTRON® 4You 500 en 700)	18662
	Overspanningsbeveiliging voor AMTRON® 4You 500	Overspanningsbeveiliging type 2 voor AMTRON® 4You 510 en 560	18665
	RFID-kaarten in AMTRON® 4You Design	10 gebruikerskaarten	18660
	Montagepaal voor AMTRON® 4You	Montagepaal voor één AMTRON® 4You	18663
		Montagepaal voor twee AMTRON® 4You (Rug aan rug montage)	18664
Front Cover in 11 verschillende kleuren (zie pagina 17)			

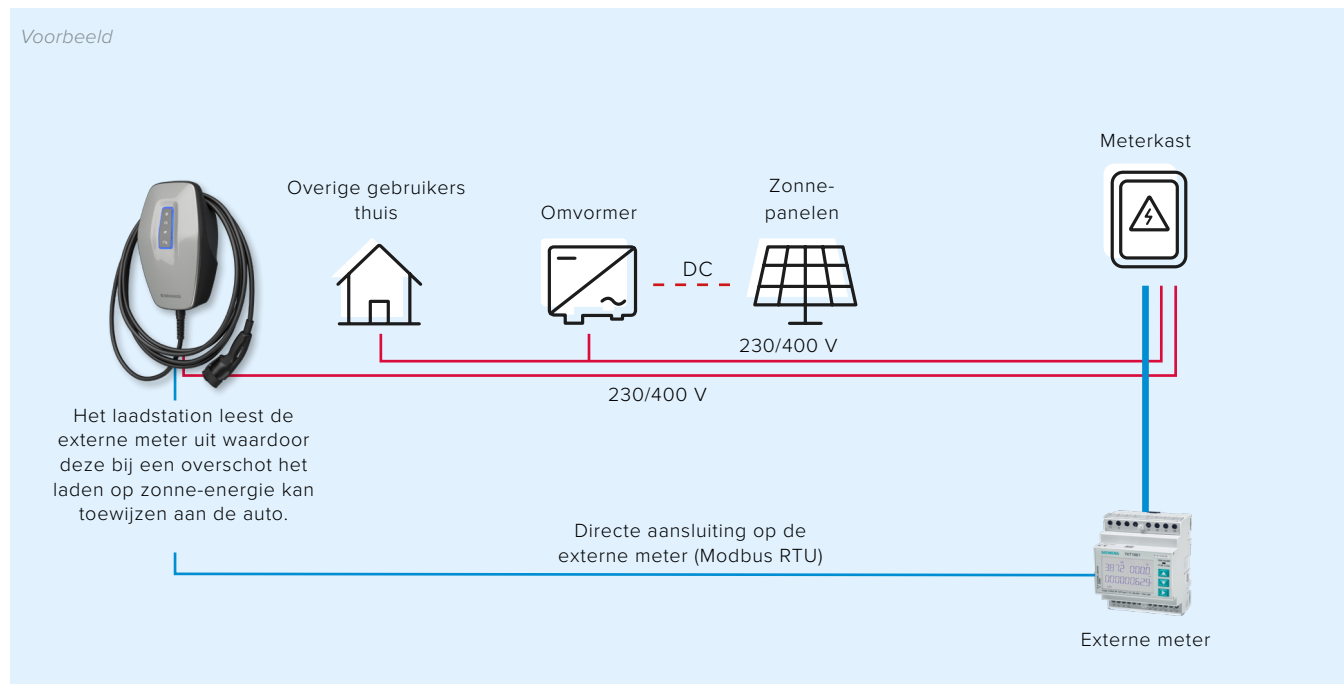


AMTRON® Laadstations voor thuis laden



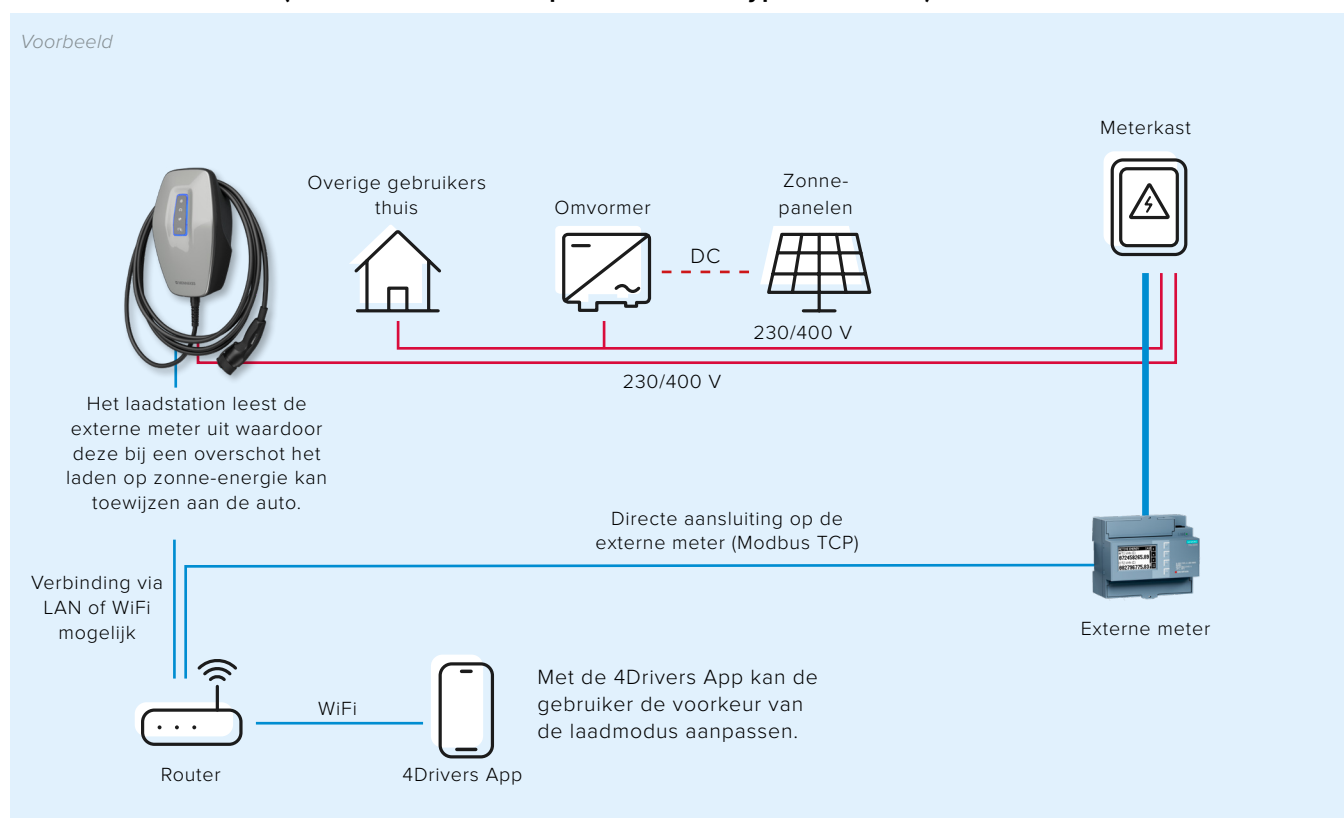
Schema van laden op zonne-energie of load balancing met de AMTRON® 4You 310 in combinatie met de externe meter (dit laadstation is compatible met elk type omvormer)

Voorbeeld



Schema van laden op zonne-energie of load balancing met de AMTRON® 4You 510/560 in combinatie met de externe meter (dit laadstation is compatible met elk type omvormer)

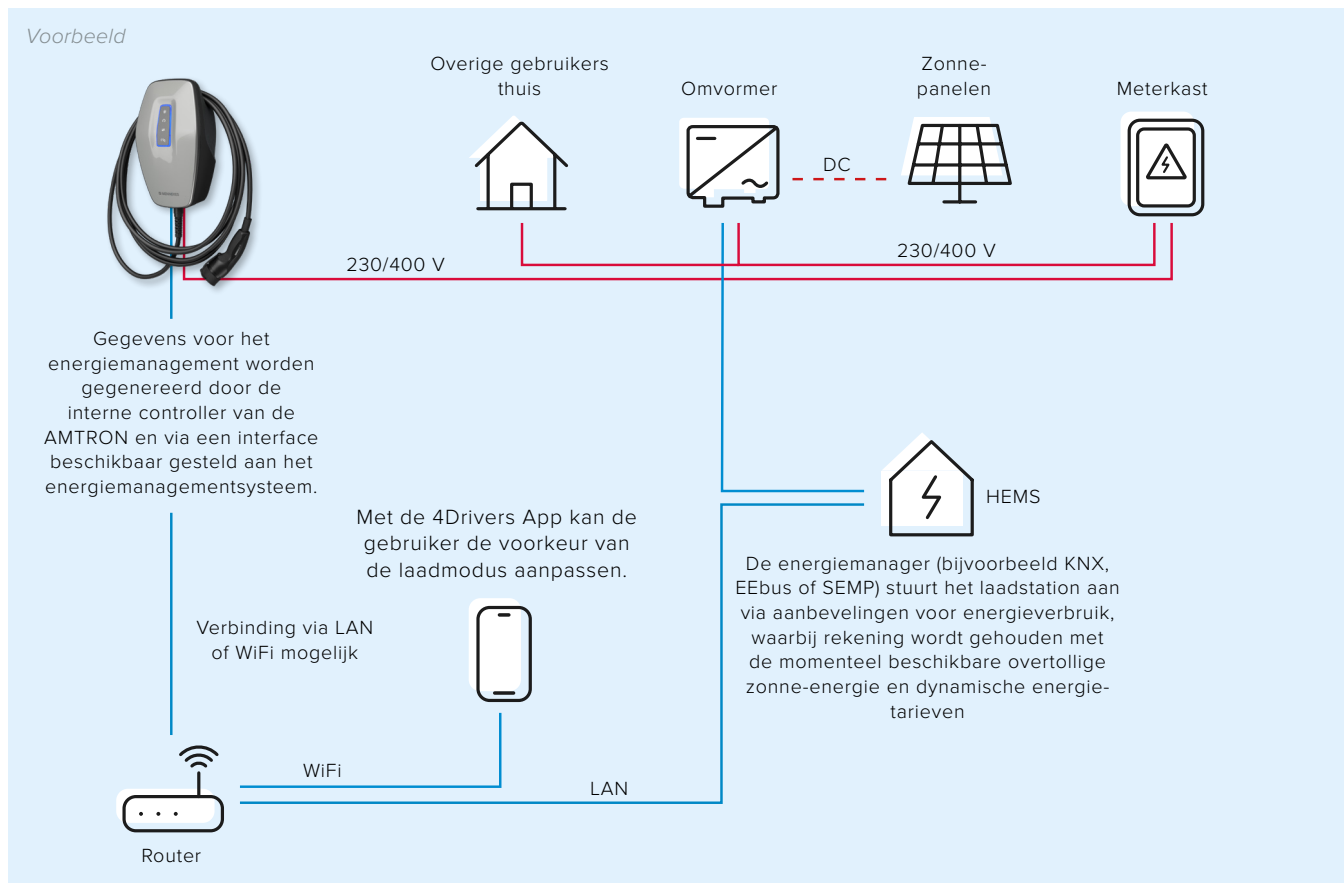
Voorbeeld



AMTRON® Laadstations voor thuis laden



Schema van laden op zonne-energie met de AMTRON 4You 510/560
(aangesloten op het HEMS systeem in combinatie met de App bediening).



Dynamic load balancing met de laadstations van MENNEKES

Al onze laadstations, met uitzondering van de AMTRON® 4You 100*, beschikken over de techniek om dynamic load balancing (DLB) toe te passen. Met behulp van deze techniek past het laadstation het verbruik automatisch aan op basis van de beschikbare stroom, waardoor het efficiënter omgaat met energie en stroomuitval voorkomt. De hiervoor benodigde 'externe meter' om het DLB systeem te activeren is per laadstation verschillend. Groot voordeel is dat onze laders met meerdere meters compatible zijn. Of het nu om zakelijk of privé gebruik gaat; er is altijd een passende oplossing voor uw situatie. We adviseren u graag over de mogelijkheden.

* Bij de AMTRON 4You 100 kan load balancing geactiveerd worden na aanpassing van de 'downgrade ingang'

Optimaal benutten van de beschikbare energie met MENNEKES laadsystemen

De combinatie van een MENNEKES laadstation met een externe meter zorgt voor een optimaal en efficiënt energieverbruik. In veel gevallen kan het zelfs een kostbare netverzwaring voorkomen. Of het nu gaat om een groot laadplein, een kleinere bedrijfsparkerplaats of een thuissituatie, het DLB zorgt voor een evenredige verdeling van de beschikbare energie.

De 'slimme' meter in de meterkast beschikt over een 'P1' poort. Met een kabelverbinding tussen deze P1 poort en een zogenaamde energieverbruiksmanager kunt u uw stroomverbruik uitmeten. Hierdoor heeft u veel meer inzicht in het energieverbruik van uw apparatuur en kunt u beter sturen op duurzaam en energiezuinig wonen en werken.

Zakelijk laden met dynamic load balancing

De MENNEKES load balancing techniek in de Professional laadstations leest het totale stroomverbruik uit bij de 'externe meter'. Hierdoor weet het laadstation precies hoeveel energie het in kan zetten voor het laadproces. Zo ontstaat er geen overbelasting bij en door het laden. In geval van een laadplein met meerdere laadstations leest het Master laadstation de meter uit en communiceert de data vervolgens naar de Satellite stations.

Thuis laden met dynamic load balancing i.c.m. P1 poort

Om thuis dynamic load balancing toe te passen hebben wij de laadstations uit de AMTRON® 4You 300 en 500 zo ontwikkeld dat ze verbonden kunnen worden met de P1 poort van de slimme meter thuis. De tussenliggende externe meter wisselt realtime de verbruiksdata uit tussen P1 poort en het laadstation. Zo signaleert het systeem hoeveel stroom er gebruikt kan worden voor EV laden zonder dat het thuisgebruik in het gedrang komt. Hiermee voorkomt u piekbelasting en stroomuitval.

Laden op zonne-energie

Volledig laden op zonne-energie zonder dat het thuisgebruik in de knel komt of hapert? Het kan allemaal met onze laadstations uit de AMTRON 4You 300 en 500 serie. De hiervoor geschikte 'externe meters' hebben een meetfunctie die teruglevering van 'overtollige' zonnestroom aan het net detecteert. Dit zorgt voor een realtime verbinding tussen slimme meter en laadpunt. Vindt er teruglevering plaats omdat uw huis al voorzien wordt van groene stroom? Dan is er ruimte om uw EV met het MENNEKES laadstation op te laden met zonne-energie.

Voordelen dynamic load balancing met MENNEKES

- Netverzwaring niet nodig
- Maximaal laden met beperkte netaansluiting
- P1 poort compatible (AMTRON 4You 300 & 500)
- Realtime data uitlezen van stroomverbruik en zonne-energie
- Voorkomt piekbelasting en stroomuitval
- Voorrang primaire bedrijfsprocessen; EV laden past zich aan
- Eenvoudige installatie van externe meter in de meterkast
- Prijs technisch voordelig



Laadoplossingen voor het bedrijfsleven

AMTRON® 4Business 700

AMTRON® 4Business 700 – design laadstations met geïntegreerde energiemeter en App bediening en geschikt voor dynamische load balancing

	AMTRON® 4Business 710 met 7,5 m vaste laadkabel/ T2 socket	Voordelen in één oogopslag: • Designbehuizing en front cover in 11 kleuren • 4Drivers en 4Installers App (gratis) • Koppeling met HEMS / dynamisch energie-management / load balancing • LED status weergave en 'coming home light' • Geïntegreerde kWh meter 'fiscus proof' (MID gecertificeerd) van buitenaf afleesbaar • RFID autorisatie • Laden op zonne-energie	Technische details: • Koppeling van een OCPP (1.6) backoffice met LAN / ethernet (RJ45) via een externe router • Met de geïntegreerde MID gecertificeerde kWh meter kan de zakelijke lease rijder 'Fiscus proof' afrekenen • Koppelbaar aan AMTRON 4Business 730	11 kW	1347011205BK
				22 kW	1347012205BK 1347012405BK
	AMTRON® 4Business 730 met 7,5 m vaste laadkabel/ T2 socket	Voordelen in één oogopslag: • Koppeling met OCPP backoffice via het geïntegreerde modem 3G / 4G of met LAN / ethernet (RJ45) via een externe router • Designbehuizing en front cover in 11 kleuren • 4Drivers en 4Installers App (gratis) • Koppeling met HEMS / dynamisch energie-management / load balancing • LED status weergave en 'coming home light' • Geïntegreerde kWh meter 'fiscus proof' (MID gecertificeerd) van buitenaf afleesbaar • Laden op zonne-energie	Technische details: • Met de geïntegreerde MID gecertificeerde kWh meter kan de zakelijke lease rijder 'Fiscus proof' afrekenen • Koppeling van een OCPP backoffice via intern modem (3G/4G)	11 kW	1347111205BK
				22 kW	1347112205BK 1347112405BK



Laadoplossingen voor het bedrijfsleven

AMTRON® 4Business 700

Accessoires voor AMTRON® 4Business 700			
	Front Cover in 11 verschillende kleuren	Midnight Black	18640
		Stone Grey	18641
		Moon Silver	18642
		Arctic White	18643
		Granite Grey	18644
		Sahara Gold	18645
		Lemon Green	18646
		Ocean Blue	18647
		Sapphire Blue	18648
		Cherry Red	18649
		Ice Blue	18650
	RFID-kaarten in het design van AMTRON® 4Business	10 gebruikerskaarten	18660
	Montagepalen voor AMTRON® 4Business	Montagepaal voor 1x AMTRON®	18663
		Montagepaal voor 2x AMTRON®	18664
	Overspanningsbeveiliging voor AMTRON® 4Business	Overspanningsbeveiliging type 2 voor AMTRON® 4Business	18665
	Externe meter (Modbus TCP) t.b.v. energiemanagement	Uitbreidingsset incl. DIN-rail meter en stroomspoelen voor loadbalancing en opladen op zonne-energie	18662

Apps voor installateur en gebruikers

AMTRON® 4Installers / 4Drivers app



Moeiteloze configuratie en inbedrijfstelling van laadstations voor installateurs

AMTRON® 4Installers app voor laadstations van de series AMTRON® 4Business 500 en AMTRON® 4Business 700 – de onmisbare totaaloplossing voor installateurs, om laadstations heel eenvoudig in bedrijf te nemen. De app is er speciaal voor ontworpen om de configuratie voor eerste inbedrijfstelling alsmede het periodieke onderhoud van laadpunten zo soepel mogelijk te laten verlopen.

AMTRON® 4Installers app highlights:

- Eenvoudige set-up: de AMTRON® 4Installers app biedt een eenvoudige start door een gebruiksvriendelijke interface en stapsgewijze configuratie, om de eerste inbedrijfstelling van laadstations te vergemakkelijken.
- Snelle toegang voor onderhoudswerkzaamheden: met slechts een paar klikken toegang tot laadpunten voor onderhouds- en servicewerkzaamheden om een probleemloze werking te realiseren.
- Scannen en in een lijst weergeven: door de laadpunten in het netwerk te scannen en in een lijst weer te geven, biedt de app tijdbesparende toegang tot configuraties.
- Projecten beheer: sla projecten eenvoudig op in de app en deel ze indien gewenst, om moeiteeloos tussen verschillende installaties te wisselen.
- Snelle service: Activeer de WiFi-hotspot op de AMTRON®, om een snelle en eenvoudige toegang voor de instellingen via de 4Installers app op mobiele apparaten of laptop mogelijk te maken.
- Platformoverstijgend: beschikbaar op zowel smartphones als tablets (iOS en Android) en laptop (macOS en Windows).

Opladen was nog nooit zo eenvoudig!

De AMTRON® 4Drivers app voor alle bestuurders van een elektrische auto. AMTRON® 4Drivers app - deze innovatieve app voor de AMTRON® 4Business 500 en AMTRON® 4Business 700 biedt een modern, overzichtelijk design en maximale functionaliteit. Starten, stoppen en monitoren alles in één, heel eenvoudig. Opladen op zonne-energie, afrekening van de auto van de zaak, instellen van app tot 10 voertuigen, exportfuncties voor statistieken, gebruikers- en RFID-beheer alsmede actueel nieuws en FAQ's maken van deze app de perfecte oplossing voor alle wensen.

AMTRON® 4Drivers app highlights:

- Moeiteloze controle: starten, stoppen en monitoren van het laadstation kan heel eenvoudig met één druk op de knop in de 4Driversapp!
- Zonnestroom optimaal benutten en de toevoer van elektriciteit naar uw elektrische auto verhogen met de intelligente besturing voor het opladen op zonne-energie. Duurzaam laden, maximale efficiency en kostenbesparing kan allemaal in de innovatieve 4Drivers app.
- Eigen scènes maken: laadvoorkeuren aanleggen conform de individuele wensen en voorkeuren.
- Gewenste laadmodus kiezen met een druk op de knop: opladen op zonne-energie, snelladen of standaard laden.
- Gegevensmanagement: statistieken met exportfuncties, inclusief geautomatiseerde emailverzending voor de afrekening van auto's van de zaak.
- Beheer van voertuigen: tot 10 voertuigen beheren, verschil tussen zakelijke-/particuliere voertuigen en gasten, met exportfuncties, energiemangement en individueel laden.
- Gebruiksvriendelijke controle: beheren van gebruikersprofielen en RFID-toegangen, uitnodigingen verzenden aan gasten zonder laadpas en altijd de nieuwste software via over-the-air up-dates (OTA).

Laadoplossingen voor het bedrijfsleven

AMTRON® Professional

AMTRON® Professional - Laadstations met dynamisch energiemangement

	AMTRON® Professional 22 (C2) met 7,5 m vaste laadkabel Type 2 of socket Alle voordelen: • Laadvermogen tot 22 kW • Slim energiemangement • Geïntegreerde aardlekautomaat (optioneel) • Autorisatie met RFID • Facturering via backoffice • kWh meter (MID gekeurd) voor 'fiscusproof' afrekenen	Met GSM modem voor verbinding met backoffice en vaste laadkabel	1376202
		Voor lokaal netwerk (zonder modem) en vaste laadkabel	1374202
		Geïntegreerd modem voor verbinding met backoffice en socket	1376402
		Voor lokaal netwerk (zonder modem) en socket	1374402

Accessoires voor AMTRON® Professional

	RFID-kaarten in het design van AMTRON®	10 gebruikerskaarten	30712
	RVS zuilen voor AMTRON®	RVS zuil voor één AMTRON®	18558
		RVS zuil voor twee AMTRON®	18566
	Montagepalen voor AMTRON®	Montagepaal voor één AMTRON®	18592
		Montagepaal voor twee AMTRON®	18593

Laadoplossingen voor het bedrijfsleven

AMTRON® Twincharge

Dubbele laadstations met dynamisch energiemangement

	AMTRON® Professional TC 22 socket of met 4m vaste spiraalvormige laadkabel Type 2 Alle voordelen: • Laadvermogen tot 2 x 22 kW • Aansluitbox maakt voorinstallatie mogelijk • Uitgebreid energiemangement • Geïntegreerde aardlekautomaat per laadpunt • RFID autorisatie • Facturering via backoffice • kWh meter (MID gekeurd) voor 'fiscusproof' afrekenen	Met GSM modem voor verbinding met backoffice en socket	151802402
		Voor lokaal netwerk (zonder modem) en socket	151602402
		Met GSM modem voor verbinding met backoffice en vaste laadkabel	151802202
		Voor lokaal netwerk (zonder modem) en vaste laadkabel	151602202

Accessoires voor AMTRON® Professional Twincharge

	RVS montagezuilen voor AMTRON® Professional Twincharge	RVS zuil voor één AMTRON® Professional Twincharge	18632
		RVS zuil voor twee AMTRON® Professional Twincharge	18633
	RVS zuilen zwart voor AMTRON® Professional Twincharge	RVS zuil zwart voor één AMTRON® Professional Twincharge	18632SW
		RVS zuil zwart voor twee AMTRON® Professional Twincharge	18633SW
	Aansluitbox voor AMTRON® Professional Twincharge	Aansluitbox voor AMTRON® Professional Twincharge 5 x 25 mm²	18636
		Deksel voor aansluitbox voor AMTRON® Professional Twincharge	18639
	Overspanningsbeveiliging	Overspanningsbeveiliging type 2 Voor AMTRON® Professional Twincharge	18635



Backoffice

Biedt inzicht in alle laadsessies en verrekent de laadtransacties

Alle laadstations uit onze Professional serie en de AMTRON® 4Business lijn zijn voorzien van veilige communicatiesoftware die via het Open Charge Point Protocol (OCPP) verbinding maakt met het backoffice systeem. Er zijn diverse backoffice systemen die gekoppeld kunnen worden via de wereldwijde OCPP standaard. In de keuze voor een backoffice provider bent u volledig vrij.

Met de connectie tussen het laadpunt en het backoffice krijgt de eigenaar van de laadstations een duidelijk inzicht van alle laadsessies en periodiek een vergoeding voor de geladen energie van alle laadtransacties. Zo kunt u geld verdienen met uw laadstations!

Vrije keuze laaddienstverlener (CPO)

Onze laadstations zijn SIM-Lock vrij. U kunt dus elke provider (CPO) kiezen die u wilt.

Met voorgeconfigureerde laadstations direct toegang tot backoffice

Als extra service hebben wij voor onze klanten de mogelijkheid om een 'backoffice ready' laadstation aan te schaffen. Op verzoek bereiden wij dan uw laadpunten voor op de verbinding met een backoffice (wij werken samen met verschillende providers c.q. laaddienstverleners). Dit doen wij middels een voor-geconfigureerd laadstation inclusief SIM kaart en informatie.



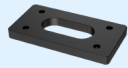
Laadzuilen voor het bedrijfsleven

AMEDIO® Professional

Laadzuilen met dynamisch energiemangement

	AMEDIO® Professional(+) 22 2 laadpunten Type 2 met elk 22 kW laadvermogen Alle voordelen: • Laadvermogen tot 2 x 22 kW • Robuuste behuizing van plaatstaal (verzinkt en poedercoating) • Smart charging en load balancing • Geïntegreerde persoons- en kabelbeveiliging per laadpunt • Voedingsklemmen 5 x 50mm² (geschikt voor doorlussen) • RFID autorisatie • Facturering via OCPP backoffice • Overspanningsbeveiliging Type 2 • kWh meter (MID gekeurd) voor 'fiscusproof' afrekenen	Geïntegreerd modem voor backoffice verbinding	140802412
		Met lokale verbinding (zonder intern modem)	140602412

Accessoires voor AMEDIO® Professional

	RFID-kaarten in het design van AMEDIO®	10 gebruikerskaarten	30714
	Funderingsset	Voor de bouw van een fundering	18517
	Funderingsplaat	Interface tussen AMEDIO® en funderingsset	18590





Ook bij aankomst in het donker maakt de AMTRON® 4You / 4Business het opladen van de elektrische auto zo comfortabel mogelijk. Zo zorgt de bewegingssensor voor een helder 'coming home light' en is de laadstatus led verlicht.

AMTRON® 4You

Front Cover

Voor elk wat wils! Een bijpassende of bijzondere kleur...



midnight
black

stone
grey

moon
silver

arctic
white

granite
grey

sahara
gold

lemon
green

ocean
blue

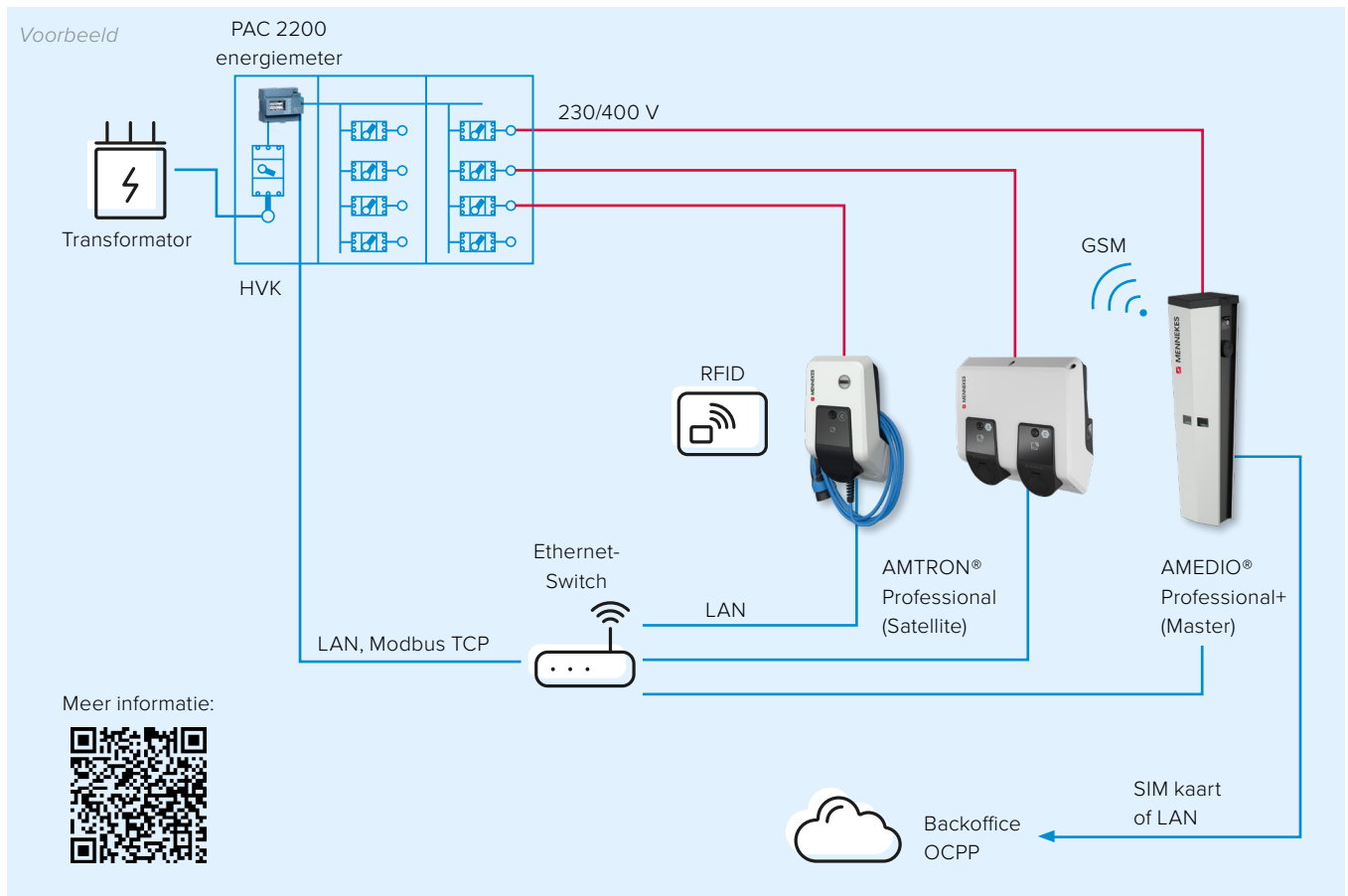
sapphire
blue

cherry
red

ice
blue



Voorbeeld configuratie van een laadplein



Download de gratis MENNEKES tool Charge Point Manager

Deze handige software tool hebben wij speciaal ontworpen voor installateurs en exploitanten voor het eenvoudig beheeren van de laadpunten uit de Professional productfamilie!

Het beheer van de Professional productfamilie werkt heel eenvoudig met de MENNEKES Charge Point Manager. Met behulp van de gratis software kunnen alle laadstations van de Professional serie eenvoudig worden ingericht en geconfigureerd. Dat is vooral voor installateurs en exploitanten van laadoplossingen een groot voordeel, want de gelijktijdige

toegang tot alle in het netwerk aanwezige laadstations is praktisch en zorgt voor overzicht. Daarnaast kun u uw projectadministratie van alle instellingen bijhouden in deze tool, dat bespaart een hoop tijd!

Meer informatie vindt u onder:



Laadkabels voor een veilige aansluiting

Laadkabel			
	Laadkabel Mode 3 Type 2	32 A, 3 ph, 7,5 m	36247
		20 A, 3 ph, 7,5 m	36403
		32 A, 3 ph, 4 m	36213
		20 A, 3 ph, 4 m	36401
	Laadkabel Mode 3 Type 2 (spiraalkabel)	20 A, 3 ph, 4m	36437
Tools voor inbedrijfsname			
	Testbox Twinlet type F		320013
	Laadkabel 32A 4 mtr. Mode 3		36213



MENNEKES Academy

Volg één van onze trainingen

Speciaal voor installatiebedrijven, laaddienstverleners en groothandels hebben wij een uitgebreid scholingsprogramma voor wie meer wil weten over elektromobiliteit en onze MENNEKES producten. De inhoud van onze opleidingen loopt uiteen; van basistechniek voor laadpaalinstallatie tot aan de installatie van complexe laadpleinen en de integratie van duurzame laadinfra. Desgewenst passen wij de opleiding aan op uw wensen en opleidingsniveau.

Tijdens de trainingen focussen wij ons zo veel mogelijk op de praktijksituatie. Dit doen wij aan de hand van een case study. Dus veel zelf sleutelen en oefenen aan de laadstations op ons demo laadplein. Dit alles onder toezicht van de technische trainer.

Ons opleidingsaanbod

- Look & feel
- Montage, installatie en inbedrijfstelling
- Service & onderhoud
- Systeemintegratie duurzame laadinfra
- Maatwerk training

Informeer naar de mogelijkheden voor uw bedrijf en mail ons op: opleidingen@mennekes-emobility.nl

MENNEKES kwaliteitspartner eMobility



Als MENNEKES eMobility kwaliteitspartner neemt u deel aan ons scholingsprogramma en geeft u samen met ons vorm aan de wereld van elektromobiliteit. Word de bevoegde contactpersoon voor alle aspecten van laadoplossingen in uw regio en inspireer bestaande en potentiële klanten!

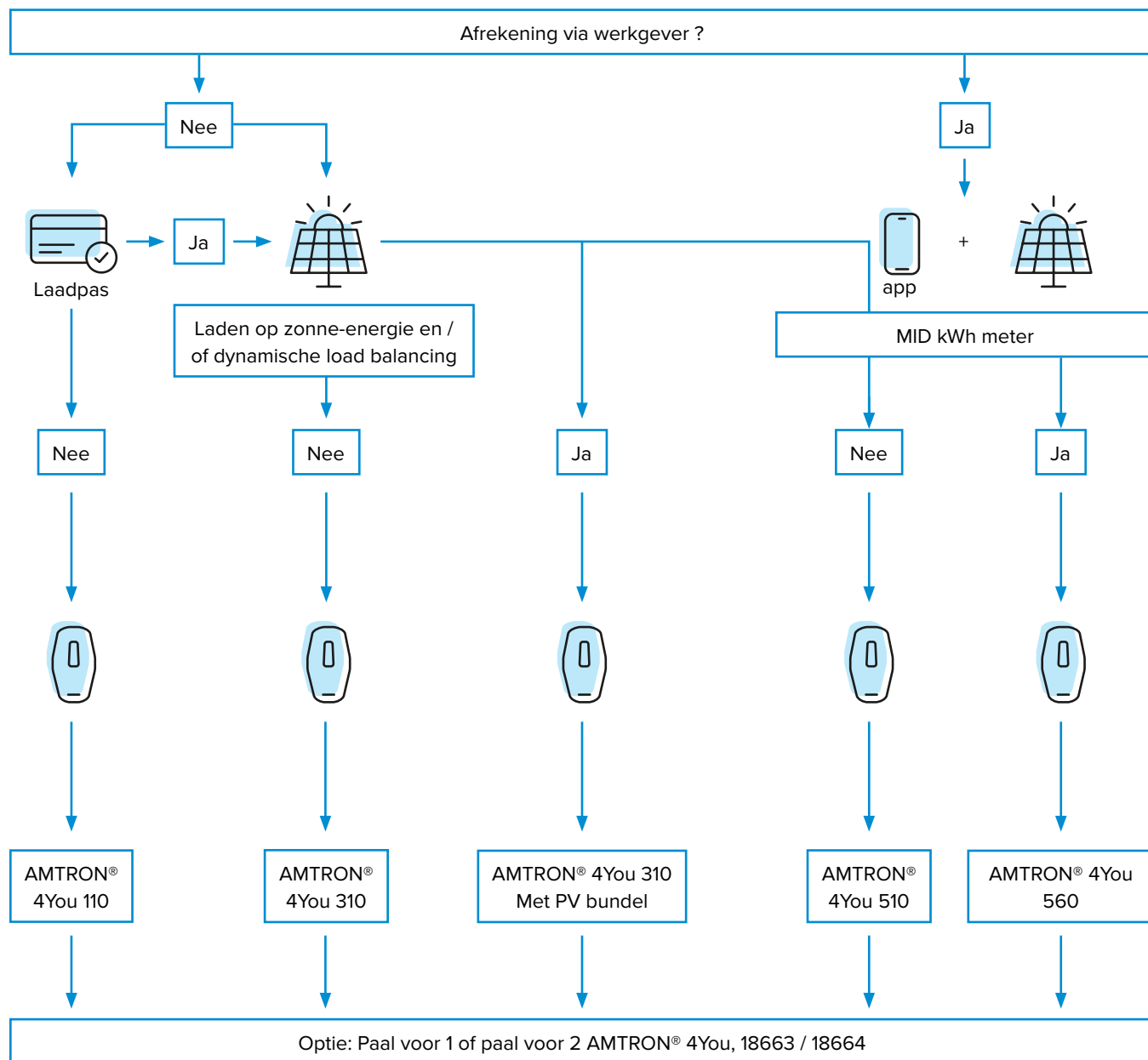
Profiteer van onze marketingmogelijkheden, breid uw dienstenpakket uit en creëer lucratieve extra business in een dynamisch groeiende markt!

- 1 Profijt van klantverwijzing via de website van MENNEKES
- 2 Snelle toegang tot de technische support afdeling
- 3 Exclusief gebruik van marketingmateriaal
- 4 Aanbod van periodieke herhaaltrainingen





Woning
3x25A 11kW
Eigen parkeerplek



Voor dynamische load balancing zijn diverse opties mogelijk zoals directe meting of via de P1-poort van de slimme meter.

midnight
black



18640

stone
grey



18641

moon
silver



18642

arctic
white



18643

granite
grey



18644

sahara
gold



18645

lemon
green



18646

ocean
blue



18647

sapphire
blue



18648

cherry
red

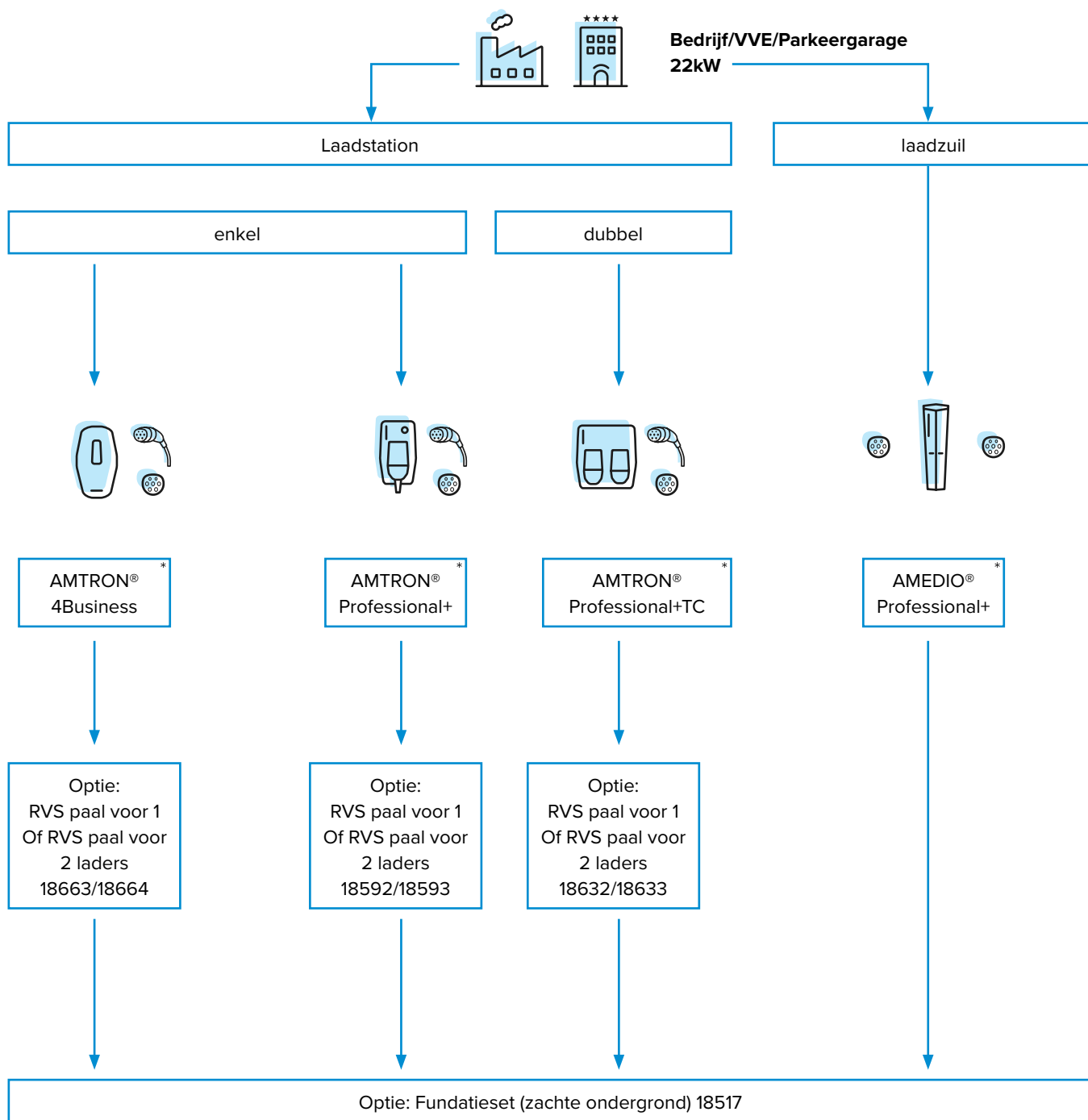


18649

ice
blue



18650



*Optie:

Indien voorconfiguratie Laadnet voor Professional+ artikelnummer + volgnummer: -001

Indien voorconfiguratie E-Flux voor Professional+ artikelnummer + volgnummer: -003

MENNEKES

eMobility Nederland B.V.

Hanzeweg 20
7418 AT DEVENTER
Nederland

Phone + 31 (0)570 24 11 24
info@mennekes-emobility.nl

www.MENNEKES.nl/emobility

**Hateha Elektrotechnische
Handelsonderneming**

Rijndijk 121
2394 AG Hazerswoude-Rijndijk
Nederland

Phone +31 (0)71 341 90 09
mennekes@hateha.nl

www.hateha.nl

FSC-Siegel

Wijzigingen voorbehouden. Geen aansprakelijkheid voor drukfouten.

0126

