

SMART MOBILITY

Thuis in opladen

Terra AC-wallbox



- Beste prijs kwaliteit verhouding
- Flexibel en toekomstbestendig
- Bescherming en veiligheid

ABB is 130 jaar marktleider op het gebied van innovatieve technologie, met een compleet en toonaangevend portfolio aan AC- en DC-laders. Veilige, slimme en duurzame mobiliteit staat daarbij centraal.

's Werelds grootste merken vertrouwen er dan ook op dat we voor iedere situatie de perfecte E-mobility-oplossing leveren voor thuis of onderweg.

ABB: Thuis in opladen

Terra AC-wallbox

Een slimme oplossing voor een groeiende markt

Dalende prijs van elektrische auto's

Rond 2025 **zullen elektrische auto's in bijna elk land goedkoper zijn** dan ICE-alternatieven (internal combustion engine).

Wereldwijd stijging verkoop volledig elektrische auto's

Verwacht wordt dat de verkoop van personen-EV's in **2030** stijgt tot **28 miljoen** en tegen **2040** tot **56 miljoen**.

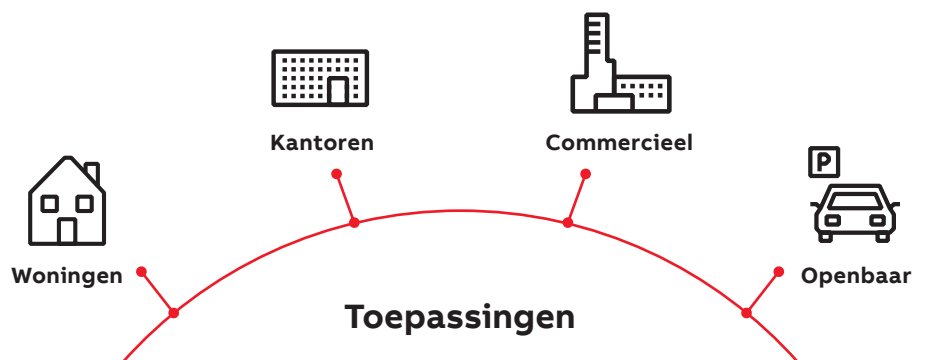
In 2040 vertegenwoordigen elektrische voertuigen **57%** van de **wereldwijde verkoop van personenauto's**.



Toename verkoop elektrische personenauto's

Voor Nederland betekent dit dat er in **2030, 20%** van het totaal aantal personenauto's volledig elektrisch is.

De Terra AC-wallbox biedt passende, slimme en connected laadoplossingen voor elke woning, bedrijfsomgeving en locatie.



Thuis

Van privéwoningen tot appartementencomplexen, woonwijken en verenigingen van eigenaren

Op het werk

Van kleine kantoren tot grote kantoorgebouwen, bedrijvenparken en -complexen

Commerciële locaties

Van hotels tot sportgelegenheden en winkelcentra

Bij parkeergelegenheden

Op straat of op parkeerplaatsen

Bronnen:

<https://about.bnef.com/electric-vehicle-outlook/#toc-viewreport>

<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/energie-en-milieu-innovaties/elektrisch-rijden/stand-van-zaken/cijfers>

Voordelen van de Terra AC-wallbox

Beste prijs-kwaliteitverhouding



De AC-oplader met **de beste prijs-kwaliteitverhouding** in de markt. Deze oplossing biedt de uitzonderlijke kwaliteit die van de wereldmarktleider in EV-laden verwacht wordt.



De Terra AC-wallbox kan **op afstand geüpdatet** worden. Het systeem levert zo optimale prestaties, terwijl onderhoud ter plaatse tot een minimum beperkt wordt.



Beschikt over tal van connectiviteits-opties, waaronder wifi, bluetooth, ethernet en optioneel 4G. Dit maakt het makkelijk om het systeem te beheren en in een bestaande infrastructuur te integreren.

Flexibel en toekomstbestendig



Dankzij **slimme functionaliteiten** kan de oplader zijn laadvermogen automatisch aanpassen en zo een optimale laadsessie garanderen. Niet alleen vandaag, maar ook in de toekomst.



Een ingebouwde energiemeter voorziet in dynamisch loadmanagement, reductie van energiekosten en voorkomt overbelasting en ongewenste uitschakeling van de beveiligings-oestellen. Optioneel leverbaar met MID-gecertificeerde meter.



De speciale app biedt eenvoudige configuratie- en indentificatie-mogelijkheden en gemakkelijk beheer van de AC-lader. Daarnaast geeft deze inzicht voor de gebruiker in de status van de laadsessie.

Bescherming en veiligheid



Beoordeeld en getest door onafhankelijke, externe certificeringsinstanties. De Terra AC-wallbox voldoet hiermee aan de strengste eisen.



Een **stroombeperkende functie** voorkomt ongewenste uitschakeling en het laadvermogen kan afgestemd worden op het elektrische distributiesysteem van het gebouw.







Geïntegreerde aardlek- en overspanningsbeveiliging beschermt zowel de auto als de gebruiker.

Slimmer opladen

Portfolio

Type 2 AC-lader voor elektrische voertuigen

Netspanning: 220 ... 240 V (1-fase) en 380 ... 415 V (3-fasen), 50 / 60 Hz

	Nomi- naal vermo- gen (kW)	Max. stroom- sterkte (A)	Aansluiting of soort connector	Overige functies	Model	Bestelcode	Gewicht Pakket (1 st.) (kg)
1-fase							
	7,4	32	Type 2-aansluiting	-	TAC-W7-T-0	ABB6AGC081278	2
			5 m lange type 2-kabel	RFID	TAC-W7-G5-R-0	ABB6AGC082155	3,5
1-fase met beeldscherm en MID-certificering							
	7,4	32	Type 2-aansluiting	RFID, 4G	TAC-W7-T-RD-MC-0	ABB6AGC082174	2
3-fasen							
	11	16	5 m lange type 2-kabel	RFID	TAC-W11-G5-R-0	ABB6AGC082156	3,5
	22	32	Type 2-aansluiting	-	TAC-W22-T-0	ABB6AGC081279	2
			Type 2-aansluiting	RFID	TAC-W22-T-R-0	ABB6AGC082152	2
			Type 2-aansluiting	RFID, 4G	TAC-W22-T-R-C-0	ABB6AGC082153	2
			5 m lange type 2-kabel	RFID, 4G	TAC-W22-G5-R-C-0	ABB6AGC082157	3,5
3-fasen met beeldscherm en MID-certificering							
	22	32	Type 2-aansluiting	RFID	TAC-W22-T-RD-M-0	ABB6AGC081280	2
			Type 2-aansluiting	RFID, 4G	TAC-W22-T-RD-MC-0	ABB6AGC081281	2
			5 m lange type 2-kabel	RFID, 4G	TAC-W22-G5-RD-MC-0	ABB6AGC081285	3,5



Accessoires voor de Terra AC-wallbox

Omschrijving	Stroomsterkte (A)	Model	Bestelcode
Standaard Voor staande installaties			
Adapterbox voor 1 lader of 2 laders tegen elkaar (exclusief standaard)	-	TAC-P1-2 voor standaard van 60 mm	ABB6AGC082324
Adapterbox voor 1 lader of 2 tegen laders tegen elkaar (inclusief standaard van 60 mm) -	-	TAC-P1-2 met standaard van 60 mm	ABB6AGC082576
Metalen standaard van 60 mm met vloerplaat	-	SER-60 mm standaard H995 mm	ABB6AGC082325
Vrijstaande metalen standaard voor 1 lader of 2 laders tegen elkaar	-	AC-P1-2 rechthoekig	ABB6AGC082326
RFID-kaarten (MIFARE)			
RFID-kaarten met ABB-logo, verpakking van 5 stuks	-	SER-abbRFIDtags	ABB6AGC082175
Blanco RFID-kaarten, verpakking van 5 stuks	-	SER-blancoRFIDtags	ABB6AGC082176
Reservekabels Lengte: 5 m Voor het vervangen van een bestaande kabel			
Type 2, 3-fasen	16	SER-TAC-kabel T2 5m3P16A	ABB6AGC082555
Type 2, 1-fase	32	SER-TAC-kabel T2 5m1P32A	ABB6AGC082554
Type 2, 3-fasen	32	SER-TAC-kabel T2 5m3P32A	ABB6AGC082556
Laadkabels Lengte: 7 m Kabels met 2 dezelfde of verschillende soorten connectoren			
1-fase			
Type 2 naar type 1	16	TAC-kabel T2-T1 7m1P16A	ABB6AGC082538
Type 2 naar type 2	32	TAC-kabel T2-T2 7m1P32A	ABB6AGC082535
Type 2 naar type 1	32	TAC-kabel T2-T1 7m1P32A	ABB6AGC082539
3-fasen			
Type 2 naar type 2	16	TAC-kabel T2-T2 7m3P16A	ABB6AGC082536
Type 2 naar type 2	32	TAC-kabel T2-T2 7m3P32A	ABB6AGC082537



Technische specificaties

Productinformatie		
Opladmethode	Mode 3 charging, level 2	
Ingangs-/uitgangsvermogen en -stroom	IEC-classificering: 1-fase tot 7,4 kW / 32 A, 3-fasen tot 22 kW / 32 A	
Ingangs-/uitgangsspanning	1-fase: 110 ... 240 V 3-fasen: 380 ... 415 V, 50 / 60 Hz	
Type stroomstelsel	TT, TN, IT	
Soort aansluiting of connector	Type 2-aansluiting met of zonder aanraakbescherming Type 1- of type 2-kabel. Kabel kan om de lader heen gewikkeld worden	
Bescherming	Overstroombeveiliging, overspanning, onderspanning, bescherming tegen aardlekken, waaronder DC-lekstroomdetectie en ingebouwde overspanningsbeveiliging	
Overspanningscategorie	III	
Energiemeting	Klasse B-energiemeter (+/- 1%) die voldoet aan de ANSI C-12.1-2008-norm; alleen varianten met een beeldscherm zijn MID-gecertificeerd	
Mobiele communicatie met de nanosim-slot	EU: GSM, 4G, LTE, WCDMA VS: 4G, LTE, WCDMA	
Beschikbare, configureerbare contacten	1 input, 1 output	
Gebruikersinterface		
Connectiviteit	Wifi, ethernet (RJ45), bluetooth, RS485/P1, 4G / 3G	
Gebruikersauthenticatie	Met een RFID-kaart van ABB (1 meegeleverd) of de app	
Gebruikersinterface	App en ABB-webportaal	
Communicatieprotocollen	OCPP 1.6 en RS485/P1 voor het verbinden met een energiemeter	
Statusindicatie	5 meerkleurige leds	
Configuratie		
Software-update	Via OCPP 1.6, het ABB-webportaal of de app	
Beheer en configuratie	Via het ABB-webportaal of de app	
Algemene kenmerken		
IP- en IK-classificatie	IP54, IK10 (omgevingstemperatuur boven -30 °C), IK8+ (omgevingstemperatuur van -35 tot -30 °C)	
NEMA-waarderingen voor de behuizingen	NEMA 4 en 4X	
Geschikt voor een hoogte tot	4.000 m	
Bedrijfstemperatuur	-35...+50 °C (derating kan zich voordoen)	
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C	
Montage	Aan de wand of op een standaard	
Afmetingen	h x b x d	320 x 195 x 110 mm
	h x b x d	12,60 x 7,68 x 4,33 inches
Certificering en normen		
Veiligheidsnormen	IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62311, IEC/UL 62479, IEC/UL 62955 TUV-genoteerd, voldoet aan de normen UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998 en CSA C22.2. NO.280	
Codes en normen	IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 CE RED- WLAN / RFID / E-UTRA: EN 300 328 V2.1.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 301 908-1 V11.1.2, EN 301 908-13 EN 50470-1, EN 50470-3 Klasse B conform deel 15 van de FCC-voorschriften ENERGY STAR	
Certificering	CE, CB, MID, UL	
Garantie	24 maanden	

Slim ontwerp

- Gemakkelijke configuratie van de lader met behulp van de de app
- Naadloos te integreren met geavanceerde smart building-energiemanagementsystemen
- De oplader kan eenvoudig via de app geüpdatet worden en is zo klaar voor de toekomst

Met oog voor de gebruiker

- Vereenvoudigde authenticatie via de app of RFID-kaart; configuratie is via de app of het ABB-webportaal in een mum van tijd gebeurd
- Oplaadstatus kan in de app bekeken worden
- Geeft informatie over de status van de opladers (beschikbaarheid, aantal laadsessies, energy levering)



ABB EVCI

Heertjeslaan 6, 2629 JG Delft

www.solutions.abb/terraacwallbox

ABB b.v.**Electrification business**

Frankeneng 15, 6716 AA Ede

Postbus 104, 6710 BC Ede


Tel.: 088 26 00 900

E-mail: nl-tech-EP@abb.com

www.abb.nl/lowvoltage

Volg ABB ook via:

 [ABB_installatie](#)

 [ABBbenelux](#)

 [ABB-Benelux](#)

 [ABBInstallatie](#)

