

SMART MOBILITY

De thuis opladen oplossing

Terra AC wallbox



- Hoogwaardige kwaliteit
- Toekomstbestendige flexibiliteit
- Veiligheid en bescherming

Bij ABB hebben we 130 jaar ervaring in toegankelijk technologisch leiderschap en een wereldwijd toonaangevend AC- en DC laadportfolio - voor veilige, slimme en duurzame mobiliteit.

Daarom vertrouwen enkele van 's werelds grootste merken op ons om toonaangevende E-mobiliteitsoplossingen te leveren, van snelweg tot thuis.

ABB: De oplossing om thuis op te laden

Terra AC wallbox

Om een groeiende markt te bedienen

Verlaging van de kosten van EV's

EV's zullen halverwege tot eind 2020 **op bijna elke markt goedkoper** zijn dan alternatieven met een verbrandingsmotor (ICE)

Wereldwijde verkoop EV

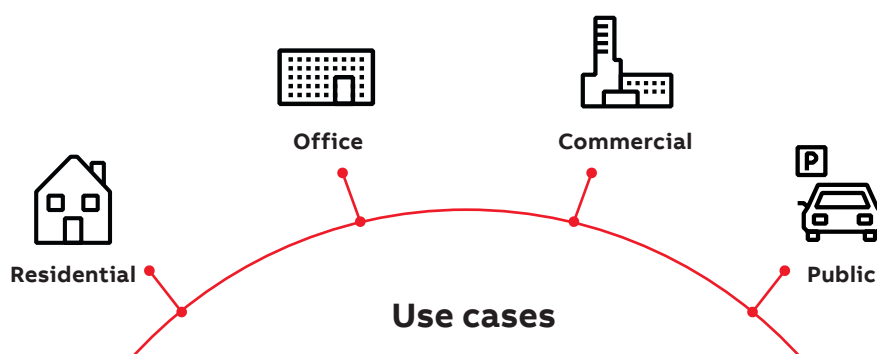
Elektrische voertuigen zullen in **2040** goed zijn voor **57% van de wereldwijde verkoop van personenauto's**



Verkoop van EV's aan gebruikers

De verkoop van EV's aan de klanten zal stijgen tot **28 miljoen** in **2030** en **56 miljoen** in **2040**

Terra AC wallbox biedt op maat gemaakte, intelligente en netwerk gebaseerde laadoplossingen voor elk bedrijf, huis of locatie.



Thuis

Van privéwoningen tot woningen met meerdere huurders en woongemeenschappen

Aan het werk

Van kleine kantoren tot grote kantoren, bedrijvenparken en complexen

Commerciële locaties

Van hotels tot sportinstellingen en winkelcentra

Terwijl parkeren

Op straat of in een parkeergarage

Terra AC wallbox voordelen

Hoogwaardige kwaliteit



De voordeligste **AC-lader** op de markt, met de uitzonderlijke kwaliteit die verwacht wordt van de wereldleider in EV-laden.



Ingeschakeld voor **software-updates op afstand** om optimale prestaties te garanderen en de noodzaak van interventie ter plaatse te minimaliseren.



Breed scala aan **connectiviteitsopties** waaronder Wifi, Bluetooth en Ethernet voor eenvoudige bediening en integratie met bestaande infrastructuur.

Toekomstbestendige flexibiliteit



Slimme functionaliteit betekent dat de wallbox zijn stroomverbruik kan aanpassen en optimaal kan opladen, nu en in de toekomst.



Integratie van energiemeters voor een dynamisch beheer van de belasting, waardoor de energiekosten dalen en de distributiebeveiligingen niet onnodig werking worden gesteld.



De speciale ChargerSync™ app biedt eenvoudige verificatie en controle van de AC-lader, samen met inzicht in de oplaadstatus voor gebruikers.

Veiligheid en bescherming



Geëvalueerd en getest volgens de hoogste normen door onafhankelijke, externe veiligheids certificeringen organisaties.



De **stroombegrenzingsbeveiliging** maakt een maximaal laadvermogen mogelijk zonder hinderlijke uitschakeling, afgestemd op het ontwerp van een bepaald gebouw.



Geïntegreerde beveiligingen, waaronder DC-aardlekbeveiliging en overspanning, beschermen zowel de gebruiker als de auto.

Slimme AC wallbox oplossingen

IEC portfolio

Wisselstroomlader voor elektrische voertuigen, type 2

Stroomvoorzieningsnetwerk: 220 ... 240 V enkelfase en 380 ... 415 V driefase, 50 / 60 Hz



Terra AC W7-T-0



Terra AC W11-G5-R-0



Terra AC W22-T-RD-M-0



Terra AC W22-G5-RD-M-0

kW	A	Omschrijving		Product naam	Bestelcode	Gewicht (kg)
Enkelfase Terra AC wallbox						
3.7	16	Type 2 stekker versie	RFID	Terra AC W4-T-R-0	6AGC105912	3
7.4	32	Type 2 stekker versie	-	Terra AC W7-T-0	6AGC081278	3
		Type 2 stekker versie	RFID	Terra AC W7-T-R-0	6AGC085382	3
		Type 2 stekker versie	RFID, 4G	Terra AC W7-T-R-C-0	6AGC085383	3
		Type 2 kabel versie 5 m	RFID	Terra AC W7-G5-R-0	6AGC082155	5
		Type 2 kabel versie 5 m	RFID, 4G	Terra AC W7-G5-R-C-0	6AGC085385	6,5
Enkelfase met display en MID-certificering						
7.4	32	Type 2 stekker versie	RFID, daisy-chain ethernet	Terra AC W7-T- RD -M-0	6AGC105891	3
		Type 2 kabel versie 5 m	RFID, daisy-chain ethernet	Terra AC W7 -G5 -RD -M-0	6AGC105893	6,5
		Type 2 stekker versie	RFID, 4G, daisy-chain ethernet	Terra AC W7-T-RD-MC-0	6AGC082174	3
		Type 2 kabel versie 5 m	RFID, 4G, daisy-chain ethernet	Terra AC W7-G5-RD-MC-0	6AGC085386	6,5
Drie fasen Terra AC wallbox						
11	16	Type 2 stekker versie	RFID	Terra AC-W11-T-R-0	6AGC105908	3
		Type 2 stekker versie	RFID, 4G	Terra AC-W11-T-R-C-0	6AGC105911	3
		Type 2 kabel versie 5 m	RFID	Terra AC W11-G5-R-0	6AGC082156	6
		Type 2 kabel versie 5 m	RFID, 4G	Terra AC-W11-G5-R-C-0	6AGC105909	6
22	32	Type 2 stekker versie	-	Terra AC W22-T-0	6AGC081279	3
		Type 2 stekker versie	RFID	Terra AC W22-T-R-0	6AGC082152	3
		Type 2 stekker versie	RFID, 4G	Terra AC W22-T-R-C-0	6AGC082153	3
		Type 2 kabel versie 5 m	RFID	Terra AC W22-G5-R-0	6AGC082158	6,5
		Type 2 kabel versie 5 m	RFID, 4G	Terra AC W22-G5-R-C-0	6AGC082157	6,5
Driefasig met display en MID-certificering						
11	16	Type 2 stekker versie	RFID, Daisy-chain ethernet	Terra AC W11-T-RD-M-0	6AGC105897	3
		Type 2 stekker versie	RFID, 4G, Daisy-chain ethernet	Terra AC W11-T-RD-MC-0	6AGC105894	3
		Type 2 kabel versie 5 m	RFID, Daisy-chain ethernet	Terra AC W11-G5-RD-M-0	6AGC105901	6,5
		Type 2 kabel versie 5 m	RFID, 4G, Daisy-chain ethernet	Terra AC W11-G5-RD-MC-0	6AGC105896	6,5
22	32	Type 2 stekker versie	RFID, Daisy-chain ethernet	Terra AC W22-T-RD-M-0	6AGC081280	3
		Type 2 stekker versie	RFID, 4G, Daisy-chain ethernet	Terra AC W22-T-RD-MC-0	6AGC081281	3
		Type 2 kabel versie 5 m	RFID, 4G, Daisy-chain ethernet	Terra AC W22-G5-RD-MC-0	6AGC081285	6,5

Terra AC wallbox toebehoren

Omschrijving	Vermogen	Productnaam	Bestelcode	Gewicht (kg)
Pedestal				
Voor staande installatie				
Metalen zuil voor 1 of 2 laders back-to-back,vrijstaand	-	TAC-P1-2 Rectangular	6AGC082326	10
Metalen zuil voor 1 lader	-	TAC pedestal single	6AGC085345	10
Metalen zuil voor 1 of 2 laders back-to-back, vrijstaand	-	TAC pedestal double	6AGC085684	10
Metalen afdekplaat bij gebruik van één Terra AC wandcontactdoos op zuil	-	TAC Back-to-Back pedestal cover plate	6AGC103029	1,5
RFID card (MIFARE)				
RFID-kaarten met ABB-logo, set van 5	-	SER-ABB RFID tags	6AGC082175	0,07
RFID-kaarten, blanco, set van 5	-	SER-BLANK RFID tags	6AGC082176	0,07
Laadkabels				
Lengte: 7 m				
Kabels met 2 connectoren van hetzelfde of verschillend type				
Enkel fase				
Type 2 to type 1	16	TAC-cable T2-T1	6AGC082538	2,56
Type 2 to type 2	32	TAC-cable T2-T2	6AGC082535	2,95
Type 2 to type 1	32	TAC-cable T2-T1	6AGC082539	3,77
Driefasig				
Type 2 to type 2	16	TAC-cable T2-T2	6AGC082536	2,15
Type 2 to type 2	32	TAC-cable T2-T2	6AGC082537	4,18
Reserveonderdelen				
Water- en stof dichting set voor kabelinvoeren	-	SER-Grommet	6AGC085387	0,04
Voorpaneel (zonder display), inclusief 2 schroeven	-	SER-Front cover (non-display)	6AGC085388	1,50
Onderhoudspaneel, intern (zonder display)	-	SER-Maintenance	6AGC085389	1,50
Voorpaneel (met display), inclusief 2 schroeven	-	SER Front cover	6AGC101274	1,50
Vervang deksel van Type 2 stekker	-	SER TAC Socket cover	6AGC100937	0,85
Reserve kabels				
Lengte: 5 m				
Voor kabelvervanging van bestaande kabelversie lader				
Type 2, Driefasig	16	SER-TAC-cable T2	6AGC082555	1,41
Type 2, Enkel fase	32	SER-TAC-cable T2	6AGC082554	2,05
Type 2, Driefasig	32	SER-TAC-cable T2	6AGC082556	2,95
Garantie				
Totale garantietermijn van 3 jaar		TAC extended warranty 3 yr	6AGC084053	-
Totale garantietermijn van 4 jaar		TAC extended warranty 4 yr	6AGC084054	-
Totale garantietermijn van 5 jaar		TAC extended warranty 5 yr	6AGC084055	-

Technische specificatie

Productinformatie	
Oplaadtype	Modus 3 opladen, niveau 2
Ingangs-/uitgangsvermogen en stroom IEC-waarderingen	Enkelfase tot 7,4 kW / 32 A Driefasig tot 22 kW / 32 A
Ingangs-/uitgangsspanning	Enkelfase: 110 ... 240 V Drie fasen: 380 ... 415 V, 50 / 60 Hz
Type netwerk	TT, TN, IT
Type stopcontact of connector	Type 2 contactdoos met of zonder sluiters Type 1 of type 2 kabel. Kabel kan rond de lader worden gewikkeld
Bescherming	Overstroom-, overspannings-, onderspannings-, aardlek- inclusief DC-reststroombeveiliging (6mA), geïntegreerde overspanningsbeveiliging
Overspanningscategorie	III
Energimetring	Inkomstenklasse energiemeter klasse B (+/- 1%), MID-certificering alleen op displayvarianten
Mobiele communicatie met nano SIM-kaart	EU: GSM, 4G, LTE, WCDMA
Beschikbare configureerbare contacten	1 ingang, 1 uitgang
Gebruikersinterface	
Connectiviteit	Wifi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485, 4G / 3G
Gebruikers authenticatie	ABB RFID kaart (1 inbegrepen) of ChargerSync™ app and portaal
Gebruikersinterface	TerraConfig app of portaal voor installatie, ChargerSync™ app of portaal voor gebruiker
Communicatieprotocollen	OCPP 1.6 en RS485 voor aansluiting energiemeter
Statusaanduiding	5 LED's
Configuratie	
Software-update	OCPP 1.6, ABB web portaal of -app
Controle en configuratie	ABB web portaal of -app
Algemene kenmerken	
IP- en IK- klasse	IP54, IK10 (IK8+ voor bedrijfstemperatuur van -35 tot -30 °C)
NEMA behuizingen type	NEMA 3
Werkingshoogte	2000 mm
Bedrijfstemperatuurbereik	-35...+50 °C (daling vermogen kan van toepassing zijn)
Temperatuurbereik bij opslag	-40...+80 °C
Bevestiging	Wand of vloer met behulp van een zuil
Afmetingen	H x B x D 320 x 195 x 110 mm
Certificering en normen	
Veiligheidsnormen	IEC/EN 61851-1, EN 62311, EN 62479, IEC/EN 62955 T.U.V. genoteerd volgens UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, 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 FCC Part 15 Klasse B ENERGY STAR
Certificering	CE, CB, MID
Garantie	24 maanden

Slimmer door ontwerp

- De app maakt een gestroomlijnde configuratie van de lader mogelijk
- Klaar voor integratie met geavanceerd slim energiesysteem voor gebouwen
- Eenvoudige software updates via de App maakt de lader klaar voor de toekomst

Met de gebruiker in gedachten

- Hiermee kunnen gebruikers hun lader verifiëren via de app of de RFID-kaart. Configuratie is eenvoudig via de App of het ABB web portaal
- Stuurt laadstatus via de App
- Geeft informatie over de status van laders (beschikbaarheid, aantal sessies,energielevering)



Contact us

Belgium

Technical

Tel.: +32 (0) 2 718 63 07

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

Customer service

Tel.: +32 (0) 2 718 63 07

E-mail: BE-order-EP@abb.com

Luxembourg

Technical

Tel.: +352 (0) 49 31 16 20

E-mail: info.lux@lu.abb.com

Customer service

Tel.: +352 (0) 49 31 16 20

E-mail: LU-order-EP@abb.com

VanLien

Belgium

Tel.: +32 (0) 2 718 63 07

E-mail: BE-vanlien@abb.com

Luxembourg

Tel.: +352 (0) 49 31 16 20

E-mail: BE-vanlien@abb.com

new.abb.com/low-voltage/nl-be

new.abb.com/low-voltage/fr-be

ABB N.V.

Hoge wei 27

1930 Zaventem

Belgium

BELU EVCI Sales: be-sales.evci@abb.com

Aanvullende informatie

Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving technische wijzigingen aan te brengen of de inhoud van dit document te wijzigen. Met betrekking tot kooporders zijn de overeengekomen gegevens doorslaggevend. ABB AG aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor mogelijke fouten of mogelijke tekortkomingen in de informatie in dit document. Wij behouden ons alle rechten voor op dit document en op het daarin opgenomen onderwerp en illustraties. Elke reproductie, bekendmaking aan derden of gebruik van de inhoud - in zijn geheel of in delen - is verboden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB AG.

Copyright© 2021 ABB - Alle rechten voorbehouden.

