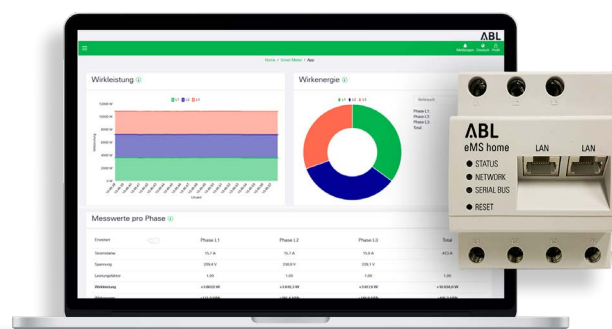


eMS home

Energy Management System home

Het eMS home is een dynamisch energie- en loadbalancingsysteem voor particuliere huishoudens. De volledig geïntegreerde 3-fasen Smart Meter meet het daadwerkelijke energieverbruik aan de netaansluiting en biedt een dynamische aanpassing en verdeling van de laadstroom in individuele en groepsinstallaties met één tot zes Wallboxen eMH1. Daardoor kan overbelasting van de huisaansluiting worden voorkomen. Door registratie van overschotten kunnen zonnepanelen worden geïntegreerd zodat laden van overschotten uit zonnepanelen mogelijk is. Voor configuratie en monitoring kan via LAN toegang worden verkregen tot de webinterface van het eMS home. Deze kan vervolgens de laadstatus en de stroombelasting van de verschillende fasen weergeven via een conventionele browser.



Algemene informatie

Product	eMS home
Productnummer	EMSHOME
EAN-nummer	4011721187334
Statistische goederencode	90328900
Verpakkingseenheid (VPE)	1 stuk(s)
Inhoud van de levering	Energy Management System eMS home, beknopte handleiding, aansluitstekker voor RS485-interface, 2 afsluitweerstand, 2 jumpers, 3 waarschuwingsstickers

Laadmodi

Don't charge	Geen van de aangesloten voertuigen wordt opgeladen.
Mains charging	Het voertuig wordt altijd opgeladen, onafhankelijk van de vraag of er fotovoltaïsche stroom beschikbaar is of dat de stroom vanaf het stroomnet wordt betrokken.
Charging with surplus PV	Het voertuig wordt alleen dan geladen wanneer er in het huis geproduceerde fotovoltaïsche stroom beschikbaar is die anders naar het stroomnet zou worden geleverd.
Hybrid charging	Het gewenste minimale aandeel aan zonne-energie dat voor laden ter beschikking moet staan, kan worden ingesteld. De resterende energie wordt van het stroomnet betrokken.

Netvoeding

Aansluitdoorsnede volgens DIN 60204	10 - 25 mm ² (mechanisch: van 1,5 - 25 mm ²)
Aanhaalmoment voor schroefklemmen	2,0 Nm
Startstroom	< 25 mA
Voedingsspanning	110 V~, ± 10 % of 230 V~, ± 10 %
Frequentie	50/60 Hz, ± 5 %
Eigen verbruik P _{max}	5 W

Compatibiliteit

Compatibele modelseries	ABL Wallboxen eMH1*
-------------------------	---------------------

* Met eMS home zijn groepsinstallaties mogelijk met één tot zes Wallboxen eMH1.

* Tijdens het initialiseringsproces varieert eMS home de laadstroom. Bij sommige voertuigtypes kan dit voor fouten zorgen en het laadproces wordt niet gestart. Neem bij twijfel contact op met de dealer van uw voertuig.

Meetstroomkring voor meetcategorie III

Grensstroom I _N / fase	63 A
Gebruiksspanning	Max. 230 / 400 V~
Frequentie	50/60 Hz, ± 5 %

Meetwaarden en -nauwkeurigheid

Spanning	± 0,5 %*
Stroom	± 0,5 %*
Actief vermogen	± 1,0 %*
Schijnbaar vermogen	± 1,0 %*
Reactief vermogen	± 1,0 %*
Vermogensfactor	± 1,0 %*
Effectieve energie	Klasse 1*
Blindlastenergie	Klasse 1*

* Opmerking: Bij gebruik van externe transformatoren moet rekening worden gehouden met de betreffende meetnauwkeurigheid.

Bedrijfsomstandigheden

Omgevingstemperatuur transport/opslag	-25 tot 70°C
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	-25 tot 45°C
Relatieve luchtvochtigheid	tot 75 % over het jaar gemiddeld, niet condenserend
Beschermingsklasse	II
Beschermingsgraad	IP2X
Maximale montagehoogte	≤ 2000 m boven NN

Behuizing

Bouwtype	DIN-railmodule
Bevestigingsmethode	DIN-rail TH35
Materiaal behuizing	Met glasvezel versterkt polyamide
Kleur van de behuizing	Grijs
Aansluitingen	2 × LAN (10/100 Mbit) 2 × RS485 (halfduplex, max. 115.200 baud)
Afmetingen netto (H × B × D)	88 × 70 × 65 mm
Afmetingen bruto (H × B × D)	89 × 162 × 122 mm
Gewicht netto	0,3 kg
Brutogewicht	0,4 kg

Optionele toebehoren

Kabelconversie-transformator voor eMS home	eMS CT
--	--------

Zie website www.ablmobility.de/nl

Wijzigingen voorbehouden: Alle prestatiekenmerken, specificaties en andere informatie kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Revisiestatus ABL_eMS_home_NL_e, 05/23

ABL Nederland B.V. • Meander 251 • 6825 MC Arnhem • Tel. +31 263 763 400 • nederland@abl.de • www.abl.de/nl • www.ablmobility.de/nl