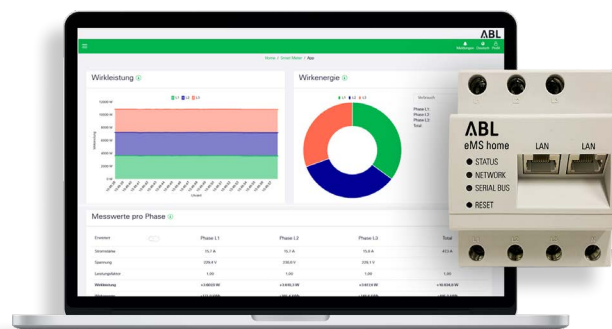


# eMS home

## ENERGY MANAGEMENT SYSTEM HOME

De eMS home is een uitstekend dynamisch energie- en belastingsbeheersysteem voor gebruik in priv huishoudens. De volledig geïntegreerde slimme 3-fasemeter meet het werkelijke energieverbruik op de netaansluiting en zorgt voor dynamische aanpassing en verdeling van de laadstroom in enkele en groepsinstallaties met één tot zes eMH1-Wallboxen. Daardoor kan overbelasting van de huisaansluiting worden voorkomen. Via een overschotdetectie kunnen fotovoltaïsche zonnepanelen worden gebruikt zodat laden van fotovoltaïsche overschotten mogelijk wordt. De eMS home kan worden geconfigureerd en bewaakt met een weboppervlak via LAN. Hiermee worden dan de laadstatus en de stroombelasting van de verschillende fasen weergegeven in een gewone webbrowser.



## Algemene informatie

Artikel	eMS home
Productnummer	EMSHOME
EAN-nummer	4011721187334
Statistieknummer	90328900
Verpakkingseenheid (VPE)	1 stuks
Inhoud van de levering	Energiebeheersysteem eMS home, beknopte handleiding, stekker voor RS485-aansluiting, 2 afsluitweerstand, 2 jumpers, 3 waarschuwingsetiketten

## 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 <sup>2</sup> (mechanisch: van 1,5 - 25 mm <sup>2</sup> )
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 <sub>max</sub>	5 W

## Compatibiliteit

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

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

## Meetstroomkring voor meetcategorie III

Grensstroom I <sub>N</sub> / fase	63 A
Ontwerpspanning	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 %*
Werklastenergie	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 NHN (boven NN)

## Behuizing

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

## Optionele accessoires

Kabelconversie-transformator voor eMS home	eMS CT
Zie website <a href="http://www.ablmobility.de">www.ablmobility.de</a>	