



Sienas uzlādes panelis elektromobiļiem

Jaudīga sienas uzlādes stacija  
ar viedu uzlādes režīmu:  
**UZLĀDES STACIJA**



Jau daudzus gadus atbilst prasībai par vienkāršu un efektīvu uzlādes procesu. Perspektīva un saderīga ar Viessmann One Base

Ar Viessmann uzlādes staciju elektromobiļu īpašnieki ir ieguvuši jaudīgu un perspektīvu uzlādes staciju pie sienas.



Perfektajā energosistēmā ar augstu neatkarības līmeni ir apvienoti saules fotoelementi, strāvas akumulators, siltumsūknis un sienas uzlādes stacija elektromobilim.

Visā pasaulē lielākā daļa no elektromobiļu uzlādes procesiem nākotnē notiks mājās. Sienas uzlādes stacija dod iespēju ērti un droši uzlādēt elektroauto savā dzīvesvietā, turklāt ar lielāku uzlādes jaudu nekā kontaktligzda.

Uzlāde mājās pretstatā publiskajām uzlādes stacijām parasti ir ievērojami izdevīgāka. Tomēr saules fotoelementu iekārtas īpašnieki var krietni ietaupīt uz uzlādes izmaksām. Šādai solārai uzlādei ar pašu ražoto zaļo enerģiju ir vajadzīgas viedās sienas uzlādes stacijas, kuras var vadīt ar enerģijas pārvaldnieku. Apvienojumā ar pārējiem sistēmas komponentiem kā siltumsūkni un strāvas akumulatoru pašpatēriņu var vēl vairāk optimizēt strāvas ražošanas un akumulācijas, siltuma un mobilitātes ietvaros.

Uzlādes stacija daudzu gadu gaitā īsteno prasību par vienkāršu, drošu un efektīvu uzlādes procesu. Uzlādes jauda sasniedz līdz 11 kW (3 fāzes) ar 2. tipa uzlādes kabeli (7,5 m). MID skaitītājs un drošā RFID autorizācija vienkāršo izmantošanu, ja ir vairāki lietotāji. ViCare lietotne nodrošina lietotājiem pilnīgu caurspīdīgumu par uzlādes procesu un katra lietotāja uzlādes neatkarību.

Pateicoties Viessmann One Base, sienas uzlādes staciju var iesaistīt Viessmann enerģijas pārvaldībā. Pārējie komponenti kā strāvas akumulators Vitocharge VX3 piedāvā iespēju izvēlēties dažādus uzlādes režīmus, lai palielinātu pašpatēriņu un samazinātu uzlādes izmaksas. Sienas uzlādes stacijas ekspluatāciju var uzsākt pavisam ērti ar ViGuide.



ViCare



Energy  
Management

### Uzlāde ar lieko strāvu no solārās iekārtas un strāvas akumulatora

Sienas uzlādes staciju ar Viessmann One Base palīdzību uzreiz var iesaistīt enerģijas pārvaldībā. Ar citiem komponentiem kā, piem., strāvas akumulatoru Vitocharge VX3 ir nodrošināta solārās uzlādes funkcija "Green Charging" no savas solārās iekārtas. Tā palielina pašpatēriņu un samazina uzlādes izmaksas. "Mixed Charging" režīms iespējo ātru elektroauto uzlādi.

### Ātrs uzlādes process ar "Mixed Charging"

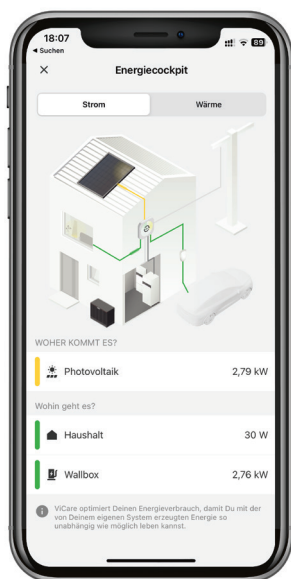
Elektromobilis vispirms tiek uzlādēts ar pašražoto strāvu no saules fotoelementu iekārtas, tad papildus ar strāvu no tīkla. Šādā veidā elektroauto tiek konstanti uzlādēts ar iepriekš iestatītu uzlādes strāvu.

### "Tīra" uzlāde ar zaļo enerģiju

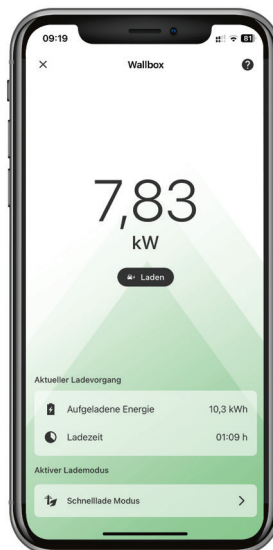
Elektromobilis principā tiek uzlādēts tikai ar lieko strāvu no saules fotoelementu iekārtas. Lai izlīdzinātu solārās strāvas iespējamās svārstības, viedais uzlādes režīms tās šuntē, lai izvairītos no uzlādes pārtraukumiem un šādi saudzētu elektroauto akumulatorus.

### Augsta ekspluatācijas drošība ar aizsardzību pret elektroenerģijas atslēgšanos

Enerģijas pārvaldība pārbauda mājas pieslēguma maksimālo jaudu un automātiski pielāgo uzlādes jaudu, kad ir vairāki patērētāji. Šādā veidā "aizsardzība pret elektroenerģijas atslēgšanos" garantē ekspluatācijas drošību, vienlaikus maksimizējot pieejamo uzlādes jaudu. Tātad enerģijas pārvaldība droselē maksimālo uzlādes jaudu, lai pasargātu ēku un tīkla pieslēgumu.



ViCare aplikācijas energopārvaldības sadaļā lietotājiem vienmēr ļauj redzēt enerģijas plūsmas savā mājāsaimniecībā.



Lietotnē ViCare lietotājs izvēlas vajadzīgo uzlādes režīmu un redz uzlādes procesa parametrus.

### Viessmann uzlādes stacija pārlicina

- + Perspektīva, jo to atbalsta EEBUS sakaru standarts
- + Ar kabeli izveidots pieslēgums pie Viessmann enerģijas pārvaldības
- + Uzlādes procesu caurspīdīgums un uzlāde ar lieko solāro strāvu lietotnē ViCare
- + Iebūvēts MID skaitītājs norēķiniem par uzņēmuma transportlīdzekļiem
- + Aizsardzība pret elektroenerģijas atslēgšanos, automātiski pielāgojot uzlādes jaudu
- + Statusa informācija ar LED
- + Iebūvēta kabeļa uzkares ierīce
- + RFID karšu sistēma ar lietotāja pakārtojumu no mobilās galiekārtas
- + Pieņemšana ekspluatācijā ar ViGuide palīdzību

## Sienas uzlādes stacija elektromobiļiem

# UZLĀDES STACIJA

<b>Nomin. spriegums <math>U_N</math> AC <math>\pm 10\%</math></b>	V	400
<b>Nomin. frekvence <math>f_N</math></b>	Hz	50
<b>Nomin. strāva <math>I_{nA}</math></b>	A	16
<b>Maks. drošinātājs ieejā</b>	A	16
<b>Maks. uzlādes jauda, režīms 3</b>	kW	3,7/11
<b>Barošanas vada spaiļu panelis</b>		
Pieslēguma spaiļes	mm <sup>2</sup>	10
Spaiļu zona	mm <sup>2</sup>	stingas 5 x 10, lokanas 5 x 6
Pievilkšanas moments (maks.)	Nm	1,8
<b>Aizsardzības klase</b>		II
<b>Aizsardzības veids</b>		IP 44 ierīcēm ar stacionāri pievienotu uzlādes kabeli IP 54 ierīcēm ar uzlādes kontaktligzdu
<b>Zemsprieguma kategorija</b>		III
<b>Uzstādīšana</b>		Ārā vai iekštelpās
<b>Stacionāra/mainīga atrašanās vieta</b>		Stacionāra
<b>Ārējā konstrukcija</b>		Montāža pie sienas
<b>Izmēri</b>		
Augstums	mm	475
Platums	mm	259
Biezums	mm	220
<b>Svars</b>	kg	7 – 11
<b>Standarts</b>		IEC 61851, DIN IEC/TS 61439-7, EEBUS

### Izstrādājuma īpašības

- Uzlādes jauda: 3,7/11 kW (1/3 fāzes)
- Iebūvēta līdzstrāvas aizsardzība
- Iebūvēts MID skaitītājs norēķiniem par uzņēmuma transportlīdzekļiem
- Aizsardzība pret elektroenerģijas atslēgšanos, automātiski pielāgojot uzlādes jaudu  
Uzlādes kabelis: 2. tips (7,5 m)
- RFID karšu lasītājs
- Statusa informācija ar LED
- Saderība ar Viessmann One Base un Viessmann Gridbox



Jūsu tehniskais partneris

9444 501 DE 05/2023

Saturu aizsargā autortiesības. Kopēšana un citāda izmantošana tikai ar iepriekšēju atļauju.  
 Paturētas tiesības veikt izmaiņas.