



## Installatieproces

Source 2s is ontworpen om de installatie zo simpel mogelijk te maken. Zo installeer je een Source 2s laadstation in een oogwenk, wat aanzienlijk scheelt in kosten en tijd. Door het gebruik van speciale poorten voor communicatie en voeding is de lader direct uit de doos klaar om te worden bevestigd. Door bijbehorende mobiele Apps is het zelfs mogelijk om laders te preconfigureren.

## Installatie

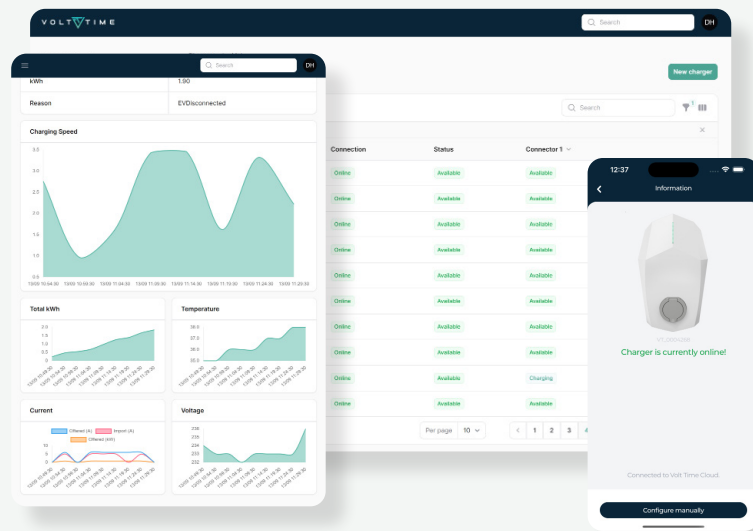
### Plug-and-play

Alles in de lader is voorgemonteerd en klaar voor installatie. Dit betekent dat de lader niet geopend hoeft te worden op locatie. Bevestig de Source 2s eenvoudig aan de muur of op een montagepaal en je bent klaar! Op deze manier kun je zelfs installaties van tevoren voorbereiden, door gebruik te maken van de Installation Ready Kit.

### Slim laden

“Slim laden” is een breed begrip. Er zijn verschillende interpretaties van wat laden precies slim maakt. Source 2s beschikt over de volgende laadmogelijkheden:

- Stroomkostenverrekening met de zaak of met gasten (i.c.m. verrekeningspartij naar keuze)
- Dynamische stroomtarieven
- Variabele stroomtarieven
- Zonnestroom (deels of volledig)
- Boost (dynamisch aanpasbaar)
- Power Sharing ((zonne)stroomverdeling tussen meerdere laadpunten)
- Peak Shaving (zorgen dat het totale verbruik van het huishouden onder een bepaald vermogen blijft)



## Volt Time App Boost v/s Solar

De Volt Time App, de gratis aanvulling voor Volt Time laders. Schakel moeiteloos tussen alle Smart Charging functionaliteiten met een simpele druk op de knop.

### Boost

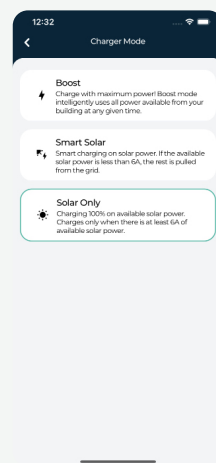
Activeer de snelste manier om uw voertuig op te laden. Door intelligente en dynamische Load Balancing haalt Source 2s het maximale beschikbare vermogen uit het net. Zo is je auto direct weer helemaal opgeladen.

### Slimme zonne-energie

Laad zo efficiënt mogelijk op en bespaar duizenden! De lader meet op intelligente wijze de opgewekte zonne-energie en gebruikt het overtollige vermogen om je auto op te laden. Is deze hoeveelheid kleiner dan 6A, dan wordt de rest uit het net getrokken.

### Alleen zonne-energie

Laad uitsluitend op met zonne-energie. De lader meet de totale opgewekte zonne-energie minus het stroomverbruik van de rest van het huis en gebruikt de overtollige stroom om op te laden. Wanneer de hoeveelheid stroom onder de 6A zakt, bijvoorbeeld op bewolkte dagen of wanneer andere apparaten veel verbruiken, pauzeert de lader totdat er meer stroom beschikbaar is. In deze modus wordt geen netstroom gebruikt.



# Source 2s



Wij zien een toekomst waarin slimme Home Energy Management Systemen een grote rol spelen. Een dynamische toekomst waarin jij aan het roer staat, om de efficiëntie te maximaliseren en de kosten te minimaliseren.



## Klaar voor de toekomst

Met Source 2s beschik je over de beste technologie om je voor te bereiden op de toekomst. Source 2s is uitgerust met de slimste componenten en kan opgewekte zonne-energie balanceren met netstroom om de meest efficiënte manier te garanderen om de auto op te laden. Daarnaast is Source 2s te koppelen met de slimste Energy Management algoritmes ter wereld.

## Ontdek Source 2

### Compatibel met elke EV

Source 2s werkt met elk elektrisch voertuig en laadt moeiteloos op via een vaste laadkabel of een Type-2 socket.

### Cloud-proxy

Volt Time Cloud maakt verbinding met één of meerdere backoffice-systemen naar keuze. Dit biedt volledige keuzevrijheid.

### Dynamische laadmodi

Profiteer van dynamische laadopties zoals load balancing, solar en dynamische tarieven om de laadsnelheid te maximaliseren en de kosten te minimaliseren.

### Gebouwd in Nederland

Source 2s wordt volledig in Nederland gebouwd en is getest om de hoogste kwaliteit te garanderen.

### Snel opladen

Zo snel mogelijk laden tot wel 22 kW. De meeste auto's zijn binnen twee uur weer helemaal opgeladen!

### Premium interface

Met een User App, Installer App en gratis Volt Time Cloud verbinding ben je zeker van simpele configuratie- en beheergemak.

### Upgrades

Source 2s is uitbreidbaar met een MID-meter en mobiel internet met eSIM.

### Installatie

Source 2s wordt volledig aangesloten door externe connectoren, wat ervoor zorgt dat de lader nooit meer open hoeft. Dit maakt voorbereiding voor installaties mogelijk en moeiteloos.



## Technische informatie

### Afmetingen (HxBxD)

440 x 270 x 140 mm

### Gewicht

±2.5KG (Vaste kabel ±5.5KG)

### Laadcapaciteit

1-fase of 3-fase, 6-32A (1,4-22kW)\*

### Oplaadkabel

Type-2 Socket (IEC 62196-2)  
Vaste kabel Type-2 (6,5m standaard)

### Communicatie protocol

OCPP1.6j  
REST API integratie (via VT Cloud)  
MQTT (via VT Cloud)  
Toekomstig: Bluetooth (aan te kondigen)

### Connectiviteitsaansluitingen

RJ45 (ethernet/LAN)

### Gebruiksinterface

App  
LED-RGB  
Piezo-buzzer

### Connectiviteit

Ethernet  
Toekomstig: WiFi 2,4GHz (aan te kondigen)  
Optioneel: GPRS 2G  
Optioneel: LTE-M 4G

### Meter

Geïntegreerde energiemeter (non-MID)  
Optioneel: MID 2014/32/EU gecertificeerd (<1%)

### Net Type

TN, TT, IT

### Identificatie

RFID Mifare 13,56 MHz  
Autostart  
User App & VT Cloud

### Stroomaansluiting

Installatieconnector (tot 6 mm<sup>2</sup> massief of soepel, 8-21 mm buitendiameter)  
Alternatieve kabelinvoer aan de achterzijde (tot 10 mm<sup>2</sup> massief of soepel, 14-21 mm buitendiameter, ringschoenen of lasklemmen vereist)

### Veiligheid

Geïntegreerde overstrombeveiliging volgens IEC61851-1:2019  
Ingebouwde 6mA DC RDC-M volgens IEC-62955  
IP54 volgens IEC-60529  
IK08 volgens IEC-62262  
Isolatieklasse 1  
Overspanningscategorie III

### Gebruiksomstandigheden

Temperatuur -25°C tot +40°C  
Luchtvochtigheid 5% tot 95%

### Stand-by verbruik

2W

### Geadviseerde montagehoogte

1 meter boven de grond

### Nageleefde normen

2014/53/EU Radio Equipment Directive  
2011/65/EU Restriction of Hazardous Materials  
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility  
2014/35/EU Low Voltage Directive



\* De maximale capaciteit is afhankelijk van factoren zoals (maar niet uitsluitend) lokale regelgeving, capaciteit van de locatie, zonnepanelen, temperatuur en type kabel/auto.