

PROCESBESCHRIJVING • ERE-DIENSTVERLENING

Van laadsessie tot uitbetaling. Elke stap gecontroleerd.

Zo verwerkt Joulo de aanmelding, meting, inboeking in het Register Energie voor Vervoer (NEa), verkoop en uitbetaling van ERE's (Emissiereductie-eenheden). **Automatisch waar het kan • menselijke controle waar het telt.**

15+ laadstationmerken direct via cloud-API	1.6J eigen OCPP-gateway • elk merk koppelbaar	11 integriteitscontroles, dag en nacht	100% van de verkopen in het open logboek	4 ogen op elke uitbetalingsrun	5 jr bewijsdossier voor de verificateur
---	--	---	---	---	--

EENMALIG

Aanmelden, identiteit, koppelen en keuren • daarna kijk je nergens meer naar om

01 Aanmelden

- Inloggen met **Google, Apple of e-mail** • geen wachtwoord nodig
- Adres gecontroleerd tegen de **Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)**
- **Digitale machtiging**: versie en tekenmoment per klant vastgelegd
- Zakelijk en VvE: **KvK-uitreksel, energiecontract en tekenbevoegdheid**
- Kom je van een andere inboeker? De **overstap-verklaring** start je machtiging op 1 januari

02 Identiteit en aansluiting

- **iDIN**: je eigen bank bevestigt je naam en adres
- **EAN-controle** tegen het EAN-codeboek van de netbeheerders (EDSN)
- **Tenaamstelling** van de aansluiting vastgelegd: particulier of zakelijk
- **Eén inboeker per aansluiting**: een EAN die al ergens loopt, wordt geweigerd
- **Eén account per laadstation**: serienummers over alle accounts vergeleken

03 Laadstation koppelen

- **Cloud-API**: direct bij de fabrikant, 15+ merken
- **OCPP 1.6J**: eigen gateway • elk merk dat OCPP spreekt
- **Platform of CPO**: koppeling via je laadplatform of energiebedrijf
- Historie vanaf **1 januari 2026** wordt automatisch opgehaald
- OCPP-laders melden zich met een **eigen geheim** • meterserienummer gecheckt bij aanmelding

04 MID-keuring

- **Fabrikantssignaal**: bijvoorbeeld het Tesla-partnummer of de Easee-productcode
- **Gevalideerde modelcatalogus**: per model een gedocumenteerd bewijsdossier
- **Menselijke review** bij elke twijfel • een API-storing kan een keuring nooit terugdraaien
- Zelf checken: joulo.nl/check-laadstation

**Account compliant**

Je laadstation draait vanaf nu automatisch mee. Jij doet niets meer.

DOORLOPEND

Dag en nacht • hier zit het verschil met een kwartaalcontrole achteraf

05 Meten en archiveren

- Cloud-koppelingen **elk kwartier** uitgelezen • OCPP realtime
- Elk OCPP-bericht **onveranderbaar gearhiveerd**: het bewijsdossier voor de verificateur
- Een foto van je meterstand is **geen meetbron** • alleen echte sessiedata telt

06 Valideren

- **Ontdubbeling**: dezelfde sessie kan nooit twee keer meetellen
- **Meterstanden moeten blijven oplopen** • overlappende meterbereiken gecorrigeerd vóór inboeking
- Onwaarschijnlijk grote sessies **automatisch geblokkeerd** totdat een mens ze goedkeurt
- **Patroonanalyse per laadpunt** signaleert afwijkingen voor menselijke review
- **11 integriteitscontroles** continu • van gedeelde aansluitingen tot ontbrekende MID-bevestiging

ELK KWARTAAL

Inboeken, verkopen, uitbetalen • met een openbaar spoor

07 Inboeken bij de NEa (REV)

- Poorten: **MID-keuring** • **geldig machtigingsvenster** • **juist kalenderjaar** • **geen openstaande review**
- ERE's op basis van het **hernieuwbare aandeel** in het net (50,5% in 2026) • **geen 100%-zonclaims**
- Nachtelijke controle boekt **ongedekte ERE's automatisch terug**
- Administratie is **append-only**: correcties zijn spiegelboekingen, nooit overschrijvingen

08 Verkopen • open logboek

- Verkoop aan afnemers met een bijmengverplichting
- Elke verkoop openbaar op **joulo.nl/ere-verkopen**: prijs per ERE, bruto per kWh, kwartalen en status
- Ook beschikbaar als **open data-feed** voor partners en pers
- Jouw opbrengst is **herleidbaar tot de verkoop** waar hij uit komt

09 Uitbetalen

- **Vier-ogen-goedkeuring** vóór elke betaalrun
- Betaling gaat **automatisch via de bank**
- Je IBAN staat **versleuteld in een kluis** en wordt alleen op het betaalmoment ontsleuteld
- Volledige **specificatie in je dashboard en app**: per sessie, per kwartaal

10 Verificatie en audit • JAARLIJKS

- **Systeem-, locatie- en volumeverificatie** door de onafhankelijke inboekverificateur
- Machtigingen, inboekgegevens en meetdata **5 jaar bewaard**
- Compliance-programma met **Capptions** als softwarepartner
- Informatiebeveiliging **ingericht naar ISO 27001**: risicoregister, incidentproces, doorlopende technische controles

Jij kijkt live mee

Transparantie is bij Joulo geen jaarverslag maar een dashboard. Alles wat wij zien, zie jij ook.

Dashboard en app

Elke sessie, elke kWh, elke uitbetaling • realtime op web, iPhone en Android.

Berichten waar jij zit

Vragen via de app, WhatsApp of e-mail • alles in één gesprek met ons team.

Open verkooplogboek

Elke ERE-verkoop openbaar, met prijs en status • ook zonder account te bekijken.

Open API en widget

Je eigen data via een persoonlijke API-token • of als widget op je eigen site.

Gekoppeld aan de bron

Elke controle in dit proces leunt op een directe koppeling met de partij die het echt weet.

IDENTITEIT EN NET

iDIN (banken)

EDSN • EAN-codeboek

BAG

NEa • Register Energie voor Vervoer

LAADSTATIONS EN PLATFORMS

Tesla

Easee

Wallbox

Zaptec

Smappee

V2C

Volt Time

Charge Amps

Ohme

go-e

Victron

SolarEdge

50five

Ecotap

E-Flux

PowerD

Eneco eMobility

Vattenfall InCharge

Blue Current

Monta

+ elk merk via OCPP 1.6J

GELD EN BEWAKING

SEPA-betaalverkeer

Mollie

Moneybird

Publieke statuspagina

Cloudflare