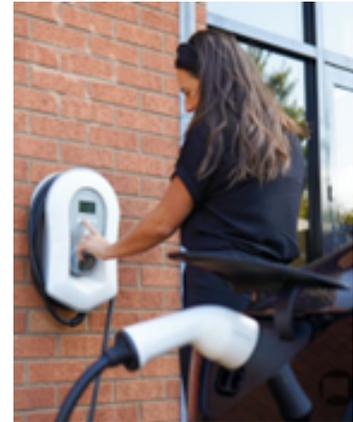


IRVE



Rechargez votre Voiture électrique avec le soleil

IRVE dispose de 3 modes de charge, ce qui le rend idéal pour tous les propriétaires. Ceux qui ont des systèmes de micro-génération liés au réseau comme le photovoltaïque peuvent utiliser le réglage ECO+ pour économiser sur leurs factures d'énergie. Le courant de charge est automatiquement et continuellement ajusté en fonction de la production sur site et de la consommation d'énergie domestique. En mode de charge FAST, IRVE fonctionne comme une borne de recharge EV ordinaire.

7kW monophasé 22kW triphasé

Recharge VE à partir de l'énergie solaire excédentaire

Load-balancing dynamique pour optimisation maximum de la recharge

Fonctionnalités de sécurité avancées

Fonctionnalités IRVE

- 3 Charging Modes: ECO, ECO+ and FAST
- Optimises Microgeneration Self-consumption
- Works with Solar PV or Wind Turbine Systems
- Economy Tariff Sense Input
- Programmable Timer Function
- Charge & Event Logging
- Pin-code Lock Function
- OZEV (Home/Work Scheme) Approved
- Ethernet Port and built-in WiFi for Connecting to the Internet
- Tap Operated Display Backlight
- Built-in RCD Protection
- Integral Cable Holster (Tethered Version)
- Remote Control & Monitoring
- Supplied with Clip-on Grid Sensor(s)
- Works Alongside Battery Storage System
- Future Proof Installation
- 2 Year Warranty
- Complies with CE and UKCA Requirements



Modes de charge

ECO



La puissance de charge est continuellement ajustée en réponse aux changements de production ou de consommation d'énergie ailleurs dans la maison. La charge se poursuivra jusqu'à ce que le véhicule soit complètement chargé, même si l'électricité est tirée du réseau.

ECO+



La puissance de charge est continuellement ajustée en réponse aux changements de production ou de consommation d'énergie ailleurs dans la maison. La charge s'interrompt s'il y a trop de puissance importée, et ne se poursuivra que lorsqu'il y aura un surplus de puissance libre disponible.

FAST



Dans ce mode, le véhicule sera chargé à la puissance maximale indépendamment de la production solaire. C'est comme un point de charge ordinaire en mode 3.



Performance

| | |
|-------------------|--|
| Montage | Intérieur ou extérieur |
| Charging | Mode 3 (IEC 61851-1 Compliant Communication Protocol) |
| Affichage | LCD |
| Front | LED Multicolore, suivant états de charge |
| Courant de charge | 6A to 32A (Variable) |
| Charge dynamique | Réglage pour limiter le courant tiré d'alimentation de l'unité ou du réseau |
| Type connecteur | Type 2 avec Cable (6.5m) or Type 2 avec prise à obturateur |
| Profils de charge | 3 Charging Modes: ECO, ECO + and FAST |
| Précision mesures | Classe B (1%) of EN 50470 <ul style="list-style-type: none"> ⊗ Load: 0.25A-5(32)A ⊗ External CTs: 0.25A-5(100)A |
| eSense | In addition to the wide range of voltages below the eSense input can also work with a volt free contact. <ul style="list-style-type: none"> ⊗ Range 3.3-230Vrms ⊗ Volt Free Contact (24Vdc Supplied from the IRVE) |
| Compliance | LVD2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 61851-1:2019*, EN 62916-2:2017, ROHS 2011/65/EU, CE Certified 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD). |

*Complies fully with the requirements of EN61851-1:2019 with the exception of Clause 8.4 in order to meet the requirements of BS7671:2018 Amendment 1:2020. BS7671:2018 requires the protective earth conductor be switched in order to provide protection against a damaged PEN conductor in a TN-C-S earthed system.



Spécifications électriques

| | |
|-------------------------------------|---|
| Puissance nominale | 7kW (Single Phase) or 22kW (3-Phase) |
| Tension nominale | 230V AC Single Phase or 400V AC 3-Phase (+/- 10%) |
| Fréquence | 50Hz |
| Courant | 32A max. |
| Consommation en veille | 3W |
| Protection contre courants de fuite | 30mA Type A RCD + 6mA DC Protection (EN 62955) Note : Local electrical installation Regulations may require a separate RCD |
| Compatible abonnement HC/HP | Input 3.3 - 230Vrms AC Sensing (4.0kV Isolated) Volt Free Contact (24Vdc Supplied from the IRVE) |

| | |
|---------------------|--|
| Wireless Interface | 868/915 MHz (Proprietary Protocol) for Wireless Sensor and Remote Monitoring Options |
| Grid Current Sensor | 100A max. Primary Current, 16mm max, Cable Diameter |
| Cable Entry | Rear, Bottom or Side |



Spécifications mécaniques

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Enclosure Dimensions | 439 x 282 x 122mm |
| Protection Degree | IP65 (Weatherproof) |
| Enclosure Material | PC/ASA (Batch dependant) |
| Operating Temperature | -25 °C to +40 °C |
| Impact Resistant | IK10 |



Prérequis Installation

| | |
|--------------|--|
| Disjoncteur | Disjoncteur 40A Courbe B. |
| Régime | TT: Résistance de terre <100 Ω. |
| Différentiel | Interrupteur différentiel 30 mA Type A |