

# Zappi

 Chargez votre VE avec la force du soleil

Zappi dispose de 3 modes de charge, ce qui le rend idéal pour tous les propriétaires. Ceux qui ont des systèmes de microgénération liés au réseau tels que l'éolien ou le solaire peuvent utiliser l'éco-réglage pour économiser sur leurs factures d'énergie. La puissance de charge est ajustée en fonction de la production sur site et de la consommation d'énergie domestique. En mode de FAST, Zappi fonctionne comme une borne de recharge ordinaire.

 22kW triphasé



Recharge des VE en s'adaptant au courant solaire ou éolienne excédentaire

Équilibrage dynamique des charges pour une flexibilité d'installation maximale

Fonctions de sécurité avancées intégrées

## Zappi Caractéristiques

-  3 modes de charge : ECO, ECO+ et FAST
-  Optimise l'autoconsommation de microgénération
-  Fonctionne avec des systèmes photovoltaïques ou éoliens
-  Entrée du sens tarifaire de l'économie (Royaume-Uni)
-  Fonction de minuterie programmable
-  Journalisation des événements et charges
-  Fonction de verrouillage avec Code PIN
-  Certifié pour diverses subventions
-  Port Ethernet et WiFi intégré
-  Éclairage de l'écran par impulsion vibratoire
-  Étui de câble intégré (version câblé)
-  Contrôle et surveillance à distance
-  Fourni avec capteur(s) de réseau à clipser
-  Fonctionne en combinaison avec des batteries domestiques
-  Installation à l'épreuve du temps
-  Garantie de 3 ans
-  Répond aux exigences CE et UKCA

## Modes de charge

### ÉCO

La puissance de charge est ajustée en tenant compte des systèmes de génération et des consommateurs dans le ménage. En cas de production excédentaire d'électricité la borne s'active jusqu'à ce que le véhicule soit complètement chargé, et la complète avec de l'électricité provenant du réseau si nécessaire.

### Eco+

La puissance de charge est ajustée en tenant compte des systèmes de génération et des consommateurs dans le ménage. La charge est suspendue s'il y a trop d'énergie importée et ne se poursuit que si une puissance excédentaire, suffisamment grande, est disponible. (min 6A)

### RAPIDE

Dans ce mode, le véhicule est chargé avec une puissance maximale. C'est comme une borne de charge mode 3 ordinaire.

## Nomination des modèles

N° de modèle	Notation	Connecteur	Couleur
ZAPPI-2H22UW - T	22kW	Non câblé	Blanc
ZAPPI-2H22TW-T	22kW	Câblé	Blanc
ZAPPI-2H22UB-T	22kW	Non câblé	Noir
ZAPPI-2H22TB-T	22kW	Câblé	Noir

## Performance

<b>Emplacement de montage</b>	Intérieur ou extérieur (assemblée permanente)
<b>Charger</b>	Mode 3 (protocole de communication conforme à la norme CEI 61851-1)
<b>Écran</b>	Écran LCD graphique rétroéclairé
<b>Couvercle</b>	LED Multicolore, selon l'état de charge et le courant
<b>Courant de charge</b>	6A à 32A (variable)
<b>Équilibrage dynamique des charges</b>	Réglage optionnel pour limiter l'alimentation de l'unité ou du réseau
<b>Type de connecteur</b>	Câble captif (6,5 m) avec fiche de type 2, ou prise de type 2 avec système de verrouillage
<b>Profil de charge</b>	3 modes de charge : ECO, ECO+ et FAST
<b>Précision de mesure</b>	Pinces ampèremétrique interne et externes conçus pour répondre à la classe B (1%) de la norme EN 50470 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pince CT internes: 0.25A-5 (32) A</li> <li>• Pince CT externes : 0.25A-5(100)A</li> </ul>
<b>eSense (Royaume-Uni)</b>	En plus de la large plage de tension sous l'entrée eSense, vous pouvez également travailler avec un contact sans tension. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamme 3.3-230Vrms</li> <li>• Contact sans tension (24V DC Alimenté par le Ζαρρi)</li> </ul>
<b>Conformité</b>	LVD2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 61851-1 :2019*, EN 62196-2 :2017, ROHS 2011/65/EU, Certifié CE 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD).

## Spécification électrique

<b>Puissance nominale</b>	22kW (3 phases)
<b>Tension d'alimentation nominale</b>	400V AC 3 phases (+/- 10%)
<b>Fréquence d'alimentation</b>	50 Hz
<b>Courant nominal</b>	32A max.
<b>Consommation électrique en veille</b>	3W
<b>Protection intégrale</b>	Protection contre le courant RCD 6mA DC (RCD-DD selon EN 62955)
<b>Tarif économique Sense</b>	Entrée 3.3 – 230Vrms AC Sensing (4.0kV isolé) Volt Free Contact (24Vdc Alimenté par le Ζαρρi)
<b>Interface sans fil</b>	868/915 MHz (protocole propriétaire) pour les options de capteur et de surveillance à distance sans fil
<b>Connectivité WiFi</b>	Connexion 802.11BGN 2,4 GHz jusqu'à 150 Mbps
<b>Capteur de puissance de réseau</b>	100A max. Courant primaire, 16mm max, diamètre du câble
<b>Entrée de câble</b>	Dos, bas ou côté

## Spécification mécanique

<b>Dimensions du boîtier</b>	439 x 282 x 122 mm
<b>Degré de protection</b>	IP65 (résistant aux intempéries)
<b>Matériau du boîtier</b>	PC/ASA (selon le lot)
<b>Température de fonctionnement</b>	-25 °C à +40 °C
<b>Résistant aux chocs</b>	IK10

## Equipements d'installation R

<b>Disjoncteur</b>	32A Courbe B
<b>Configuration de la mise à la terre</b>	TN : Peut être connecté à l'alimentation PME. Conforme à la norme BS7671:2018-amd1:2020 722.411.4.1(v) TT: La résistance terrestre < 200 Ω selon BS 7671: 2018 ou < 100 Ω pour certains véhicules. <u>Une protection différentielle supplémentaire en amont de type A avec une sensibilité de 30 mA est requise.</u>