



## Le déviateur ultime d'énergie solaire

**eddi a été conçu pour vous aider à maximiser l'autoconsommation de votre propre production d'énergie.**

Le système redirige l'excès d'énergie provenant des panneaux solaires ou de l'éolien vers un appareil de chauffage désigné, tel qu'un chauffe-eau. Cette énergie excédentaire est directement utilisée par l'appareil. Avec eddi vous pouvez arrêter de renvoyer l'énergie excédentaire au réseau et ainsi économiser sur votre facture d'électricité. eddi peut également fonctionner en synergie avec des pompes à chaleur ou des systèmes de stockage d'énergie pour maximiser les économies et rendre le monde plus vert !



## Caractéristiques

### Maximisez l'autoconsommation

eddi s'assure que vous utilisez autant que possible votre énergie solaire autoproduite en redirigeant l'excès d'énergie vers le chauffage de votre eau ou l'alimentation d'autres charges de chauffage, réduisant ainsi votre dépendance au réseau électrique.

### Technologie à l'épreuve du futur

eddi est conçu pour fonctionner avec des extensions futures, telles que des panneaux solaires supplémentaires, des pompes à chaleur, du stockage de batteries ou des stations de recharge pour véhicules électriques.

### Fonctionnement silencieux

eddi fonctionne silencieusement en utilisant un refroidissement passif, préservant ainsi la tranquillité de votre maison tout en travaillant efficacement en arrière-plan.

### Vie écologique

En optimisant l'utilisation de votre énergie solaire et des tarifs énergétiques intelligents, vous contribuez à une planète plus verte et réduisez les émissions de CO2 de votre maison.

### Commande à distance

L'application myenergi vous permet de surveiller et de contrôler votre eddi partout dans le monde, avec des mises à jour en temps réel sur votre consommation d'énergie.

### Surveillance énergétique

L'application myenergi fournit des données en temps réel sur l'énergie redirigée, les économies réalisées et les performances globales du système, vous permettant ainsi de prendre des décisions éclairées concernant votre consommation d'énergie.

### Économique

Réduisez vos factures d'énergie en utilisant eddi pour exploiter davantage votre propre énergie solaire ou un tarif énergétique dynamique.

### Connectivité intégrée

Des interfaces Ethernet et WiFi sont intégrées pour une connexion Internet simple et fiable, sans avoir besoin d'accessoires supplémentaires.

Spécifications eddi

Électrique

|                                 |                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance d'entrée nominale     | 3,68 kW                                                                                                      |
| Tension d'alimentation nominale | 230V AC monophasé (+/- 10%)                                                                                  |
| Fréquence d'alimentation        | 50 Hz                                                                                                        |
| Consommation électrique nom.    | 16 A                                                                                                         |
| Consommation élect. en veille   | 3W (typique)                                                                                                 |
| Capacité de charge de chauffage | 100W min./3,68kW max.                                                                                        |
| Interface sans fil              | 868 / 915 MHz (protocole propriétaire) pour des capteurs sans fil et des options de surveillance à distance. |
| Capteur de tension réseau¹      | 100A courant primaire maximum, diamètre de câble maximum de 16 mm                                            |
| Entrée du câble d'alimentation  | Entrée par le bas                                                                                            |
| Entrées des capteurs de temp.   | 2x PT1000                                                                                                    |
| Entrée eSense                   | 230V AC Sensing (2.5kV isolé)                                                                                |
| Relais multifonction²           | 2x 16 Amp                                                                                                    |

Performance

|                                      |                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Technologie de régulation de courant | VariSine™ onde sinusoïdale pure (Modulation de Largeur d'Impulsion) |
| Sorties                              | 2 (fonctionnement consécutif)                                       |
| Refroidissement                      | Refroidissement passif monté à l'arrière                            |
| Indicateurs                          | Indication LED : Alimentation allumée                               |
| Affichage                            | Écran LCD graphique avec rétroéclairage LED                         |
| PWM Resolution                       | 0.1%                                                                |
| Précision de mesure                  | +/- 1                                                               |
| Efficacité de conversion d'énergie   | 97.5% typ.                                                          |

Mécanique

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Dimensions (H x L x P)        | 220 x 205 x 87mm         |
| Poids net                     | 4,3Kg                    |
| Degré de protection           | IP20                     |
| Matériau du boîtier           | Acier Zintec thermolaqué |
| Température de fonctionnement | -20°C to +40°C           |
| Méthode de montage            | Support de montage mural |
| Température de stockage       | -40 to 70 °C             |
| Classe de dispositif EMC      | Classe B                 |
| Catégorie de surtension       | 3                        |

Conformité

LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 60335-1:2012, EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997, +A1:2001+A2:2008, EN 61000-3-2:2006, +A1:2009+A2:2009, EN61000-3-3:2008

Code du modèle

|               |
|---------------|
| EDDI-16A1P02H |
|---------------|

¹65A lorsque le transformateur de courant est connecté à l'aide d'un émetteur sans fil harvi (en option)

²Optionnel avec l'ajout d'une carte relais eddi

