

DYNAMIC P1 BALANCER

El Dynamic P1 Balancer es el dispositivo definitivo para el equilibrio de carga en todos los edificios residenciales que tienen un contador de energía digital con interfaz P1, especialmente en lugares donde se produce energía (mediante fotovoltaica).

El dispositivo recibe la información del contador de energía continuamente a través de la interfaz P1 y proporciona esta información al cargador eNovates.

Esta solución enchufable permite una carga inteligente eficiente en combinación con un cargador compatible, lo que resulta en la solución perfecta para optimizar el uso de su propia energía verde para su vehículo. ¡Lo último en movilidad eléctrica ecológica!



Aspectos destacados

- Fácil de instalar en cualquier instalación de red doméstica en carril DIN y bobinas enchufables
- Detección de flujo de energía bidireccional en tiempo real que permite un control óptimo de la energía
- Obtenga lo último en movilidad eléctrica ecológica en combinación con los cargadores eNovates
- Minimice el uso de la red para ahorrar en costes de electricidad

Instalación típica y flujo de energía

Durante el día, la producción y el consumo de energía de los hogares varía continuamente, debido a la actividad de la casa, las condiciones climáticas,

El eNovates eDPB y el cargador EV optimizan continuamente el flujo de energía, de modo que el vehículo se carga utilizando el exceso de energía fotovoltaica.

¡Esto mientras mantiene la comodidad de la casa a un nivel óptimo. ¡El resultado es un uso mínimo de la red, lo que resulta en una factura de electricidad más baja!

Tipos y especificaciones estándar

	eDPB
Conexión del contador de energía	Interfaz P1 (RJ12)
Alimentación	A través de la interfaz P1
Protocolo de comunicación	ModBus
Comunicación de interface	2-cables RS-485
Velocidad de comunicación en baudios	9600

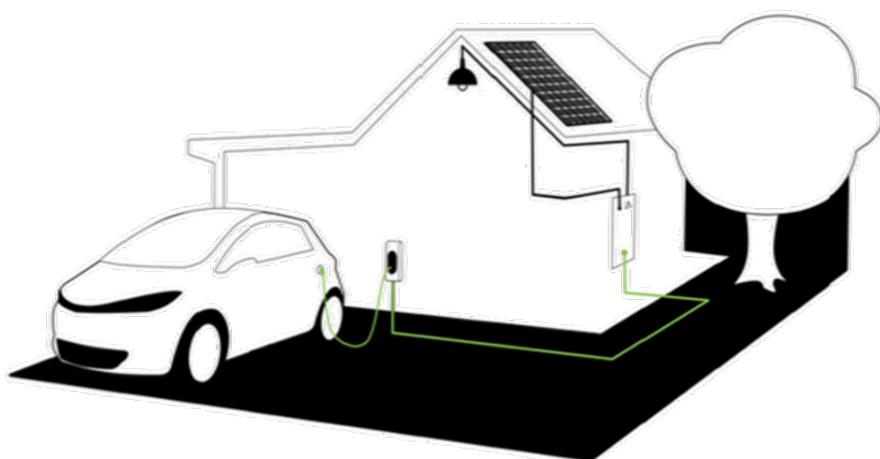


Descripción del producto y aplicaciones estándar

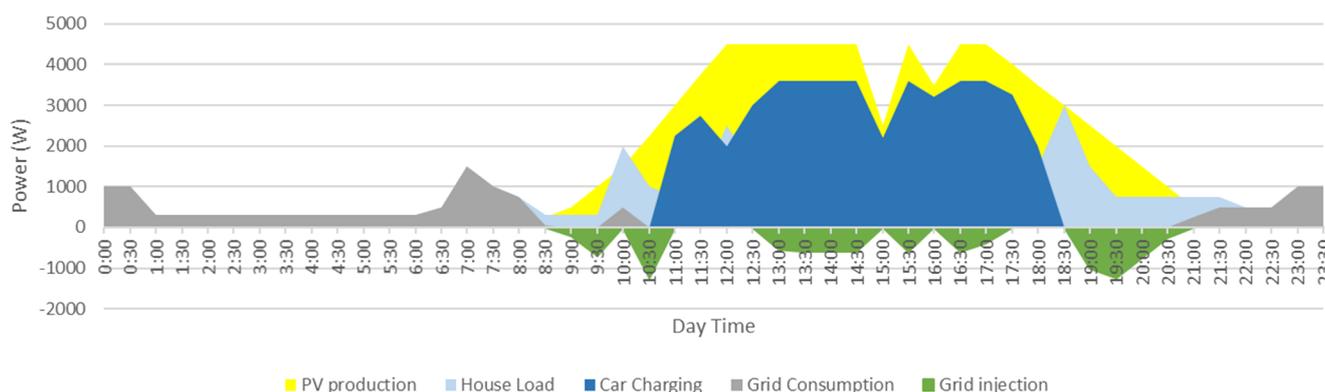
El dispositivo eDPB recibe continuamente la información de voltaje y corriente de una instalación residencial y proporciona esta información al cargador de eNovates. Como resultado, el cargador puede tener en cuenta la carga real de la casa y equilibrar la potencia de carga del vehículo eléctrico en consecuencia.

Esto da como resultado una instalación bien balanceada, nunca sobrecargando la conexión a la red, evitando picos de carga y por lo tanto evitando que el disyuntor interrumpa el suministro de energía. Además, la instalación se puede configurar de forma que el cargador del vehículo eléctrico utilice únicamente la energía proporcionada por la instalación fotovoltaica, maximizando el autoconsumo de energía verde autogenerada y reduciendo la factura energética.

El dispositivo se puede agregar a cualquier conexión a red existente con medidor digital sin interrupción de la conexión de energía a través de la interfaz P1 del contador. La conexión del eDPB al cargador del vehículo eléctrico se puede establecer mediante un cable UTP estándar.



(en kWh)	Alim.	Cons
Prod. fotovoltaica	38,5	
Carga de casa		17,6
Carga de coche		22,9
Consumo de red	6,7	
Inyección a red	-4,7	
Total	40,5	40,5



ENOVATES

Brandstraat 13 T: +32 9 430 77 20
 9160 Lokeren F: +32 9 430 77 21
 Bélgica info@enovates.com

