

POWER BOX DISCOVER NEW ENERGY

xelectrix soluciones de almacenamiento



ENERGÍA
OPTIMIZACIÓN
ALMACENAMIENTO
CONTROLAR



xelectrix

POWER BOX UNLIMITED

Innovadores. Individuales. ESS (Sistemas de Almacenamiento Energético) multifunción y de alto voltaje.

Los requisitos de energía, el consumo y los precios están aumentando a nivel global. Ya no puede garantizarse un suministro continuado de electricidad para cumplir con los requisitos globales.

Después de años de investigación intensa en relación con las baterías y el control de la energía, ¡la serie xelectrix Power Box ya está aquí! Desarrollado en Austria, el producto es un sistema modular multifunción que cuenta con nuestra Tecnología de Plataformas Paralelas y nuestro exclusivo concepto de inversores.

El objetivo de la empresa es DISCOVER NEW ENERGY!

EMPRESA

Comprometida con la protección del medio ambiente | Deseosa de liderar la transición energética | Dinámica y motivada

INNOVACIÓN

El mejor equipo del sector | Orientación a las soluciones | Siempre un paso por delante | Tecnología para el futuro

PRODUCTO

Características líderes en el sector | Diseño y conocimientos de la mano | Plug & Play | Construido para ser resistente y fiable | Desarrollado en Austria

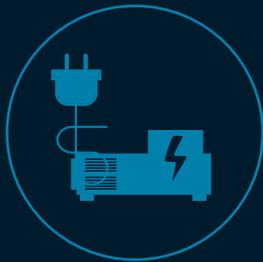
ORIENTACIÓN A LOS CLIENTES

La mejor asistencia de fábrica | Socios de distribución profesionales y especializados | Ayuda para usted y para el medio ambiente

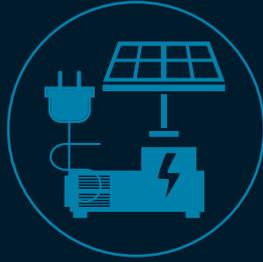


POWER BOX
APLICACIONES

XPB
SIN CONEXIÓN A LA RED



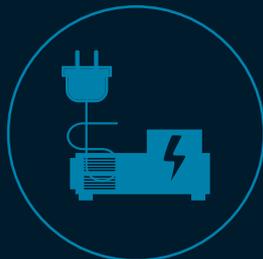
Hibridación de generadores



Obras Minería



Telecomunicaciones



Gestión de catástrofes
Eventos

XPB
EN REDES



Operadores de redes
Comercio energético



Negocios e industria
Entes públicos



Infraestructuras de carga



CEL – Comunidad Energética Local
Almacenamiento centralizado

POWER BOX

LO QUE LA POWER BOX PUEDE HACER POR USTED

CONTROL DE PICOS

INVERSIÓN DE CARGAS

RE OPTIMIZACIÓN

Peak Power Boost

ENERGÍA DE RESERVA

CONTROL DE GRUPOS ELECTRÓNICOS

ARRANQUE AUTOGENO

ESTABILIZACIÓN DE REDES

COMERCIO ENERGÉTICO

MICRO-RED

CEL

INVERSIÓN DE CARGAS

CONEXIÓN DE REDES

COMPENSACIÓN DE LA POTENCIA REACTIVA

ACEPTACIÓN DE CARGAS DESEQUILIBRADAS

SAI



POWER BOX SISTEMA "TODO EN UNO"

Hemos combinado la mejor tecnología de baterías con componentes de medición del rendimiento interno innovadores con el fin de formar un sistema completo que permita mayores capacidades de almacenamiento tras un solo inversor.

CARACTERÍSTICAS

SEGURO

Mediante el uso de nuestras células de baterías de LiFePO4 de diseño interno e intrínsecamente seguras con un sistema de extinción de activación térmica integrado, sentamos bases completamente nuevas en lo relativo a la seguridad.

PARALLEL PLATFORM TECHNOLOGY

Energía de la fuente de abastecimiento combinada y añadida a la energía del inversor XPB a bordo.

MODULAR Y EXPANSIBLE

Unidades individuales con una amplia gama de opciones de almacenamiento con la posibilidad de conectar determinados modelos entre sí para ampliar tanto la potencia como las capacidades de almacenamiento.

INVERSOR HÍBRIDO BIDIRECCIONAL ÚNICO

Tecnología de interfaces de diseño interno que permite cargar y descargar la Power Box utilizando solo un inversor.

SISTEMA DE GESTIÓN DE BATERÍAS ACTIVAS ÚNICO (aBMS)

Monitorización y controles para asegurar de forma activa la máxima vida útil de las baterías y el alcanzar eficiencias ideales.

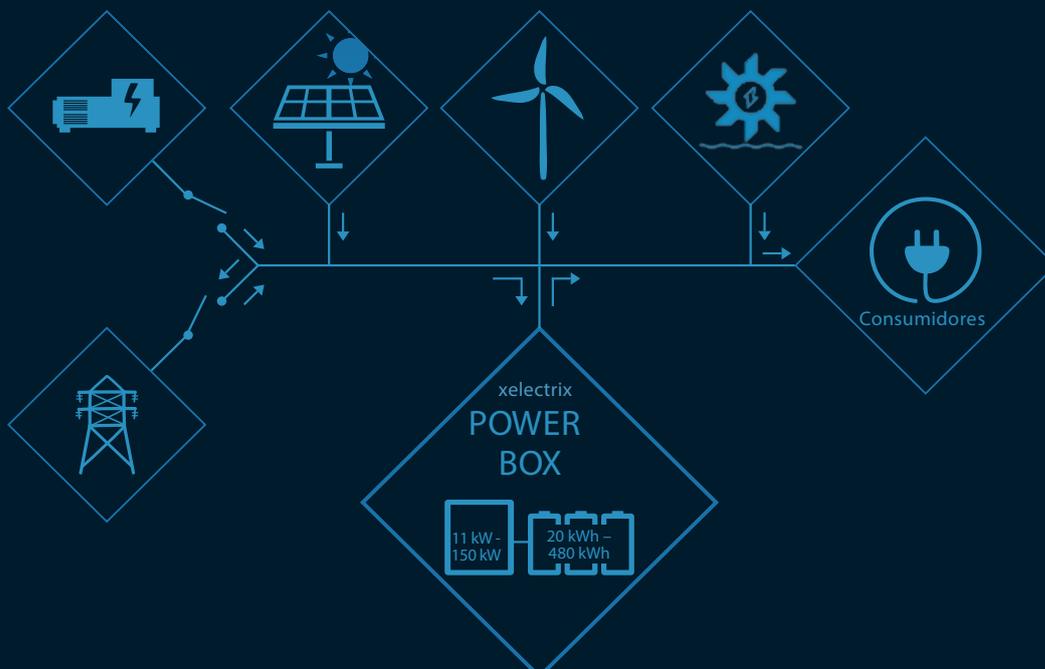
VENTAJAS

- Reducción sustancial de las emisiones de CO₂
- Enormes ahorros de costes por el uso en combinación con generadores: reducción de combustibles de hasta el 40% y de costes de mantenimiento y operación de hasta el 50%
- Posibilidad de uso de generadores diésel más pequeños
- Alto grado de eficiencia
- Alto retorno de la inversión con un breve tiempo de amortización
- Alto rendimiento y durabilidad
- Expansión multifunción y modular
- Máximos estándares de seguridad con certificación internacional



POWER BOX PLUG & PLAY

Instalación fácil gracias a nuestra Tecnología de Plataformas Paralelas (paralelas en red) de modo que resulte sencillo integrar la Power Box en las infraestructuras eléctricas existentes con o sin suministro de PV / energía eólica.



AdGreen Power

WALL

(Con función de respaldo, en interiores)

XPB-W11

11 kW (20-40 kWh)

XPB-W35

35 kW (40 kWh)



PRO

(Con función de respaldo, en interiores)

XPB-P11

11 kW (20-120 kWh)

XPB-P35

35 kW (40-120 kWh)



reddot winner 2021
industrial design



BIGSEE
PRODUCT DESIGN
AWARD 2021
WINNER

BASIC SPLIT

(Con función de respaldo, en interiores)

XPB-B11

11 kW (40-240 kWh)

XPB-B35

35 kW (60-240 kWh)

XPB-B80

80 kW (100-240 kWh)



ENGINEERED
IN AUSTRIA

UNLIMITED

(Con función de respaldo, en interiores y exteriores)

M10

35 kW (60-240 kWh)

80 kW (100-240 kWh)

150 kW (180-240 kWh)



UNLIMITED

(Con función de respaldo, en interiores y exteriores)

M20

35 kW (240-480 kWh)

80 kW (240-480 kWh)

150 kW (240-480 kWh)





POWER BOX

NO TODOS LOS ESS ESTÁN REALIZADOS DE

Ofrecemos diseños y tecnologías únicos en el mercado que permiten a nuestros colaboradores ofrecer soluciones de valor añadido como nadie más.

- Sistema de almacenamiento CA acoplado trifásico
- Paralelo en redes (en red) o como sistema aislado independiente (sin conexión a la red)
- Capacidades de almacenamiento desde 20 kWh a 480 kWh (por inversor)
- Potencia de los inversores escalable de 11 kW a 150 kW (por unidad)
- Paquete de baterías de LiFePO₄ de alto voltaje con células atornilladas (voltaje nominal de 650 V)
- Sistema de gestión de baterías activas (aBMS)
- Hasta 8000 ciclos de carga dependiendo de la aplicación
- Seguridad de las baterías: células con autofijación, sistema de extinción integrado en cada paquete de baterías (no inflamables)
- Energía de reserva / formación de un sistema de energía de emergencia durante los cortes eléctricos
- Operación continuada y control de los sistemas PV durante los cortes eléctricos
- Hibridación de los generadores diésel (aumento de la eficiencia, reducción de CO₂)
- Aceptación de cargas desequilibradas al 100%
- Parallel Platform Technology / adición de energía con otras fuentes de energía
- Plug & Play / preparación de las conexiones para una instalación sencilla
- Compensación de la potencia reactiva
- Garantía de rendimiento por paquete de baterías: al menos el 70% de la energía útil durante 10 años
- Engineered in Austria

Subject to technical modifications. Layout and printing errors excepted.

V13 08/2021



Plug & Play



ahorro de costes



CO₂



Adgreen Power S.A. de C.V.

Presas Salinillas 306-2C
Col. Irrigación,
Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11500,
CDMX
Tel. (52) 55 5393-6363

www.adgreenpower.com info@adgreenpower.com