



EXCELENCIA HÍBRIDA DE ALTA EFICIENCIA
Soluciones de energía superior para instalaciones de
telecomunicaciones fuera de la red

Estas haciendo lo mas De energía libre, renovable ¿REDUCIR OPEX?

Los operadores móviles han expandido las redes de telecomunicaciones a áreas rurales sin suministro eléctrico o con un suministro débil. Sin embargo, los motores remotos que operan con motores diésel que funcionan continuamente, generalmente tienen costos operativos muy altos.

Las plataformas de productos LionRock están diseñadas para maximizar el rendimiento y la rentabilidad.

Ofreciendo soluciones completamente integradas con la mayor flexibilidad para personalizar el producto de acuerdo con las necesidades regionales o de OEM.

®

LOS BENEFICIOS DE UN HÍBRIDO LIONROCK SOLUCION DE ENERGIA

Con una solución híbrida de LionRock, los operadores ahora pueden sustituir, parcial o totalmente, los generadores diésel y hacer uso de energía renovable. Nuestras soluciones están totalmente integradas y todas las fuentes de energía y todos los equipos están gestionados por un solo controlador. Numerosos operadores han obtenido los beneficios y las soluciones híbridas de LionRock contribuyen a ahorrar energía, diésel y dinero en miles de instalaciones.



Hasta un 80% de reducción de OPEX

La combinación de grupos electrógenos optimizados y la energía eléctrica generada por los paneles solares generará un costo de transporte asociado. Incluso si no puede reemplazar completamente el diesel por energía renovable, una solución LionRock se asegurará de aprovechar al máximo cada gota.

> 96% EFICIENCIA

Ya sea que la energía de entrada provenga de paneles solares, generadores diésel o red eléctrica, nuestro equipo de conversión de energía HE se asegurará de que se minimice la pérdida de energía.

TOTALMENTE INTEGRADO

El sistema de rectificador totalmente integrado se puede aplicar a varios escenarios de aplicaciones de suministro de energía. Con configuración de aprendizaje fácil de usar, reduce todos los costos de mantenimiento.

REDUCIDO DE EMISIONES DE CO₂

Hay muchas instalaciones de telecomunicaciones fuera de la red que funcionan con generadores diésel en la actualidad. Estos representan un enorme potencial para la reducción de la huella ambiental. Muchos generadores que funcionan como la principal fuente de energía funcionan de manera ineficaz. Al optimizar el control y utilizar nuestra solución híbrida, la energía no solo se reemplaza kWh por kWh, sino que las emisiones por kWh disminuyen significativamente.

MODULARIDAD

Con su diseño modular, nuestros sistemas se pueden adaptar fácilmente a varias fuentes de entrada de energía y escalar para cumplir con los requisitos de carga más altos.



COMPLETO, INTEGRADO SOLUCIONES – HÍBRIDO Y PURO RENOVABLE

HÍBRIDO

Una solución híbrida incorpora numerosas fuentes de energía, como generadores diésel, paneles solares o red eléctrica. Una solución híbrida LionRock le permite optimizar el funcionamiento del sitio, para lograr la máxima eficiencia en todo momento.



Las soluciones de energía pura renovable e híbrida de LionRock se basan en bloques de construcción líderes en la industria, totalmente integrados en soluciones coherentes, completas y flexibles, con un solo controlador híbrido que pasa por alto todas las fuentes de energía, flujo y almacenamiento. Toda la instalación se monitorea y controla de manera fácil y eficiente a través de Internet mediante un software de monitoreo avanzado pero fácil de usar, con datos relevantes del sistema que se suministran desde el controlador híbrido que en todo momento supervisa los parámetros críticos y el rendimiento general del sistema.

NÚCLEO INTEGRADO DEL PODER

Este es un sistema de montaje en bastidor con distribución de carga de CC integrada, controlador de la carcasa, cargadores solares y / o rectificadores. El sistema es flexible y se puede actualizar fácilmente para satisfacer las demandas cambiantes.

Es el equipo estándar de 19 pulgadas que se puede integrar en el grupo electrógeno, el gabinete de la batería, el gabinete de telecomunicaciones, etc.

∞ Controlador híbrido

- Control de carga avanzado y monitorización de la batería.
- Programas de optimización de gen-set.
- Opciones de registro de datos configurables.
- Funciones de protección de contraseña y clonación de sitios.



🏠 Red / Genset

- Alta densidad de potencia
- Range Amplio rango de entrada de CA de operación
- gran temperatura de funcionamiento
- RatingPotencia nominal de 3 kW por módulo

☀️ Solar

- 96% de eficiencia de conversión de energía a Seguimiento avanzado de punto de energía máximo
- Rutinas avanzadas de Max Power Point Tracking
- Aislamiento galvánico completo
- Range Amplio rango de entrada de CC de funcionamiento
- RatingPotencia nominal de 3 kW por módulo
- Spec especificación completa de telecomunicaciones

LionRock®

APLICACIÓN DEL SISTEMA HÍBRIDO



Sistema híbrido

ESCENARIOS

- Media del sol en promedio > 3 horas
- A consumo de energía diferente
- Alto costo de la visita al sitio
- High cost of site visit

BENEFICIOS

- Bien equilibrado CAPEX y OPEX
- Alta confiabilidad en días de lluvia

CARACTERÍSTICAS

- Alta eficiencia de MPPT (96%)
- Design Diseño a prueba de robo
- AckBackup Diesel Genset integrado con tanque de combustible
- A ATS opcional integrado
- Saving ahorro de huella
- Intervalo de mantenimiento hr1000hrs



3Tech Corporate Limited

Unidad 904, 9 / F., Edificio industrial Fu Hang,
1 Hok Yuen Street East, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong,
Tel: + 852- 2766 9787 Fax: + 852- 2766 9774
www.3tech.net correo electrónico: info@3tech.net

LionRock Corporate Nigeria Ltd.

Parcela 18A calle Kingsley EMU, Lekki Fase 1 Lagos Nigeria. Tel:
+090 6000 0248 / +081 8888 8491
www.lionrocknigeria.com Correo electrónico:
Nigeria@lionrockpower.com