

Alrededor del mundo el consumo de energía eléctrica aumenta de manera significativa, los consumidores están usando aparatos eléctricos a una escala sin precedentes, esto causa un incremento en la demanda de energía suministrada por las empresas eléctricas y afecta la infraestructura eléctrica al punto de que las redes se sobrecargan. Los consumidores en distintas partes del mundo experimentan un servicio eléctrico deficiente, lo cual está ocasionando fluctuaciones de tensión, interrupciones y apagones. Grandes inversiones de capital se han enfocado en la "administración" de la red eléctrica; sin embargo, muy poca inversión se ha utilizado para atender el origen del problema; es decir, el punto de consumo.

ECOWISE® es la solución para la red de suministro inteligente (smart grid) por excelencia, ya que optimiza la tensión usada por consumidores residenciales y comerciales mediante la reducción de la cantidad de energía desperdiciada por aparatos eléctricos, luminarias y otros electrodomésticos. El resultado final es la disponibilidad de más energía para residencias y comercios sin la necesidad de ampliar la infraestructura eléctrica existente. ECOWISE® está disponible en una amplia gama de modelos que se adaptan para satisfacer necesidades específicas de cada consumidor.



La línea de productos ECOWISE® tiene modelos para consumidores residenciales, comerciales y multifuncionales. En los hogares, el ECOWISE® administra de forma óptima la energía, reduce el consumo de electricidad, costos de mantenimiento y reemplazo de aparatos eléctricos y luminarias. Por otro lado, el ECOWISE® COMMERCIAL está diseñado para trabajar con mayores cargas de forma constante las 24 horas del día, los 7 días de la semana, mientras que el ECOWISE DUO®, además de ofrecer los beneficios de las unidades ECOWISE®, tiene la capacidad de elevar la tensión en hogares y negocios ante las caídas de tensión en la línea de distribución. El ECOWISE DUO® funciona opcionalmente como un estabilizador de voltaje para todo hogar y negocio.

Las compañías generadoras de luz también se benefician, ya que reducen la demanda eléctrica durante los momentos en los que las líneas están sobrecargadas. Las unidades ECOWISE® cuentan con dos características opcionales que las convierten en la solución para la red de suministro inteligente por excelencia. El administrador de carga limita "por horario" la carga máxima que se toma de la red de distribución, y el planificador de tensión gradúa la tensión entregada a cada usuario doméstico o comercial.



THE TECHNOWISE GROUP™ es líder mundial en el diseño, desarrollo y comercialización de soluciones para el ahorro de energía, utilizando tecnología de punta patentada a nivel mundial.

THE TECHNOWISE GROUP™, con sede en Boca Raton, Florida, Estados Unidos, ha invertido millones de dólares y más de 6 años en investigación, desarrollo y pruebas de sus productos y tecnología.



ECOWISE®

Beneficios

- Administra el consumo de energía de forma óptima en hogares y comercios
- Reduce el consumo de energía en el punto de consumo
- Reduce los costos de mantenimiento y el reemplazo de aparatos eléctricos y luminarias
- Aminorar las interrupciones de energía, fluctuaciones de tensión y apagones
- Reduce las pérdidas técnicas en las líneas de distribución
- Reduce la carga en el sistema de distribución eléctrica
- Mejora la calidad del servicio eléctrico a los consumidores
- Elegibles para CER (Certificado de Reducción de Emisiones), bonos de carbono y otros subsidios del Banco Mundial

Características

- Ahorra energía eléctrica
- Diseño compacto
- Tecnología patentada
- Para uso interior/externo
- Protección contra corto circuito
- Protección contra sobre calentamiento
- Protección contra sobrecargas de corriente
- Una verdadera solución de la red de suministro inteligente (smart grid)

Características Adicionales

- Administrador de carga
- Planificador de tensión
- Capacidad de elevación de voltaje para toda la casa



Tensión de Operación (CA)	85V - 145V	85V - 145V	85V - 145V	85V - 145V
Fase	Monofásico	Monofásico	Bifásico	Monofásico
Corriente (Continua)	20A	50A	100A	30A
Corriente Máxima (Intermitente)	25A	59A	120A	39A
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	60 Hz	50/60 Hz
Temperatura de Operación	-20°C a + 50°C	-20°C a + 50°C	-20°C a + 50°C	-20°C a + 50°C
Aplicación Comercial	No	Sí	Sí	No
Capacidad de Elevación de Tensión	No	No	No	Sí
Dimensiones (AxLxP)	10.1x7.4x7.0 (in) 26x19x18 (cm)	19.5x7.4x7.4 (in) 50x19x19 (cm)	25.7x9.4x12.1 (in) 66x24x31 (cm)	19.5x7.4x7.4 (in) 50x19x19 (cm)

Desarrollando tecnologías VERDES por un planeta mejor™

TECNOLOGÍA PATENTADA A NIVEL MUNDIAL

ECOWISE® y ECOWISE DUO® son marcas registradas.

THE TECHNOWISE GROUP™ y DESARROLLANDO TECNOLOGÍAS VERDES POR UN PLANETA MEJOR™ son marcas en registro de Powerwise Group, Inc., en E.U.A.