

---

# AY-PV SYSTEMS

---

CATALOGO DE PRODUCTOS

---

**Schneider Electric**

---



# Tabla de Contenido

## Artículos Eléctricos

Inverters	2
Panels	4
Brakers	10



## YA PUEDES CONTRATAR TU SOLUCION EPC DE FORMA FACIL Y RAPIDA

1.

**contactenos:**  
Visite la oficina  
Llamenos  
Escribanos  
Livechat

2.

**Inicie su proceso de On-boarding:**  
Orientese con nuestro equipo  
Firme la propuesta  
Someta su solicitud de  
permisos y financiamiento

3.

**Obtenga su Financiamiento:**  
Obtenga sus permisos y  
financiamiento  
Ahora usted esta en la ruta  
del ahorro y eficiencia  
energetica

**XW INVERTER 48V CHARGER / Schneider Electric**

Nuestros inversores / cargadores gestionan la conversión de energía y la carga de la batería. Los inversores XW Pro, XW + y SW son adecuados para energía solar conectada a la red con almacenamiento, energía de respaldo, autoconsumo y energía fuera de la red para hogares, pequeñas empresas y comunidades remotas.

**XW Pro**

Adaptable y escalable, el inversor de almacenamiento XW Pro proporciona la única solución que necesita para energía solar conectada a la red con almacenamiento, energía de respaldo, autoconsumo y fuera de la red para hogares, pequeñas empresas y comunidades remotas.

Diseñado con los más altos estándares de confiabilidad y calidad mientras cumple con los requisitos de servicios públicos en evolución, como la Norma 21 de California y UL 1741 SA, XW Pro puede satisfacer sus necesidades para cualquier número de aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

**XW Pro 120/240V Descripción**

Potencia de salida de 6800 W (continua) a 25 ° C • Sobrecarga de 12000 W 60 s • Corriente de carga de salida máxima de 140 A • Voltaje nominal de la batería de 48 VCC.

**XW+**

XW + es un inversor / cargador de batería monofásico y trifásico adaptable con funcionalidad de conexión a la red y fuera de la red, así como entradas de alimentación de CA duales. Desde una sola unidad hasta grupos de hasta 76,5 kW, XW + es un sistema escalable. El sistema Schneider Electric XW + es adecuado para aplicaciones de energía de respaldo e interactivas con la red y fuera de la red, residenciales y comerciales, solares y de respaldo.

**XW+ 6.8 kW 120/240V Descripción**

Admite operaciones monofásicas y trifásicas apilables • Potencia de salida de 6800 W (continua) a 25 ° C • Sobrecarga de 12000 W en 60 segundos • Corriente de carga de salida máxima de 140 A • Voltaje nominal de la batería de 48 VCC.



CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-6848-01	CONEXT XW + 6.8 KW	UL	UL 120/240V	\$ 3.461,06
865-6848-21	CONEXT XW Pro 6.8KW	UL	120-240V	\$3.303,72
865-5548-01	CONEXT XW+ 5.5 KW	UL	UL 120/240V	\$ 2.989,10
865-8548-61	CONEXT XW+ 8.5 KW	IEC	IEC 230V	\$ 3.293,81
865-7048-61	CONEXT XW+ 7.0 KW	IEC	IEC 230V	\$ 3.547,18

**SW INVERTER CHARGER / Schneider Electric**

SW es un inversor / cargador de almacenamiento de onda sinusoidal pura con frecuencias conmutables de 50/60 Hz, que proporciona energía para cada necesidad.

El SW es un inversor / cargador probado para aplicaciones fuera de la red, energía de respaldo y autoconsumo para hogares y pequeñas empresas.

**SW 4024 120/240V Descripción**

Sobrecarga de 4000 W 30 min • Sobrecarga de 7000 W 5 s • Corriente de carga de salida máxima de 90 A • Voltaje nominal de la batería de 24 VCC.

**SW 4048 120/240V Descripción**

Sobrecarga de 4400 W 30 min • Sobrecarga de 7000 W 5 s • Corriente de carga de salida máxima de 45 A • Voltaje nominal de la batería de 48 VCC.



CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-2524	CONEXT SW 2524 2500W	UL	65A 120/240VAC	\$ 1.669,26
865-2524-61	CONEXT SW 2524 2500W	IEC	65A 230VAC	\$ 1.792,16
865-4024	CONEXT SW 4024 4000W	UL	90A 120/240VAC	\$ 1.557,47
865-4024-61	CONEXT SW 4024 4000W	IEC	90A 230VAC	\$ 1.494,54
865-4048	CONEXT SW 4048 4000W	UL	45A 120/240VAC	\$ 1.604,68
865-4048-61	CONEXT SW 4048 4000W	IEC	45A 65A 230VAC	\$ 1.604,68

**CONEXT™ MPPT CHARGE CONTROLLER SOLUTIONS / Schneider Electric**

Carga MPPT en varias etapas, mayor duración de la batería

El dispositivo Conext™ MPPT es un controlador de carga fotovoltaica que realiza el seguimiento del punto de potencia máximo de un conjunto fotovoltaico para proporcionar la corriente máxima disponible con la que cargar las baterías. Durante la carga, el MPPT regula la tensión de la batería y la corriente de salida en función de la cantidad de energía disponible en el conjunto fotovoltaico y el estado de carga de la batería.



CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1030-1	CONEXT MPPT60-150	UL/CSA/CE	Universal	\$ 715,80
865-1032	CONEXT MPPT80-600	UL/CSA/CE	Universal	\$1,463,41
865-1034	CONEXT MPPT100-600	UL/CSA/CE	Universal	\$ 1,667,35

**CONEXT GATEWAY / Schneider Electric**

Solución avanzada de control del sistema solar y de baterías

El nuevo Conext™ Gateway proporciona configuración y administración del sistema local, así como monitoreo del sistema en vivo para la gama residencial y comercial de aplicaciones solares y de baterías. Para acelerar el proceso de instalación y configuración del sistema, Conext™ Gateway ofrece conectividad de punto de acceso inalámbrico (WAP) junto con una configuración más intuitiva y herramientas de administración del sistema. Para brindar a los usuarios una mejor comprensión del rendimiento de su sistema solar, las interfaces de generación de informes y gráficos de Conext™ Gateway están completamente actualizadas. Conext™ Gateway junto con Insight llevarán la supervisión del sistema y la gestión remota a la nube.



CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-0329	CONEXT GATEWAY	UL	Universal	\$ 527,72

## CONEXT XW+ MINI POWER DISTRIBUTION PANEL / Schneider Electric

Los paneles de distribución eléctrica Conext™ XW (PDP XW y Mini PDP) han sido cableados y etiquetados de fábrica para permitir la integración de varios cargadores/inversores de la serie Conext™ XW y controladores de carga solar Conext™ MPPT con un solo banco de baterías. Las PDP XW y Mini PDP incluyen disyuntores, barras colectoras y cables para instalar un solo inversor/cargador de la serie XW. Con espacio para agregar cableado y disyuntores, un solo PDP XW y Mini PDP admite un cargador/inversor de la serie XW, un generador diésel y un controlador de carga solar MPPT 80 600 o MPPT 60 150. El PDP XW y Mini PDP son compatibles con las instalaciones monofásicas, trifásicas o de fase dividida. Una compuerta reversible y múltiples puntos de entrada para la apertura de conductos permiten montar y configurar la carcasa del PDP XW y Mini PDP a ambos lados del inversor/cargador.

Los paneles de distribución de energía Conext XW ayudan a ahorrar mucho tiempo y dinero durante la instalación, en comparación con las soluciones personalizadas. También se suministra un soporte de montaje y una caja de derivación Conext™ XW con cada PDP XW y Mini PDP.

### Características

Sistemas monofásicos de fase dividida o trifásicos  
 Configure en el lado izquierdo o derecho del inversor / cargadores XW +  
 Múltiples puntos de entrada de conductos configurables en campo en la parte posterior, inferior, superior y laterales  
 Montaje en carril DIN para interruptores de CA tipo QOU y Multi-9  
 La configuración del disyuntor permite que los inversores / cargadores XW + pasen por alto la CA para facilitar el mantenimiento

### El panel de distribución de energía Conext XW + Mini incluye y viene precableado con:

Soporte de montaje en pared y puerta de panel reversible en campo  
 Caja de conexiones XW + Tres interruptores de CA de 60 A, 120/240 V CA, dos polos, Square-D, tipo QOU260, montados en riel DIN para entrada de CA, derivación y carga de CA, más una posición de expansión adicional para interruptor de CA de dos polos, tipo QOU260  
 Un disyuntor de CC con perno GJ 250A 160 Vdc, 3/8 "instalado  
 Dos posiciones de expansión para disyuntores de CC del controlador de carga (campo fotovoltaico o batería).

Lengüetas de terminación para conexiones a tierra, comunes y de batería  
 Barras colectoras de CC integradas para conexión directa a terminales XW + CC  
 Hardware de 3/8 "para la conexión de cables de CC a barras colectoras  
 Bridas para la gestión de cables  
 Casquillos ciegos de plástico para la conexión entre Mini-PDP y la unidad XW / XW +



CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1013-01	CONEXT XW/XW+	UL	Universal	\$ 636,37

Para consultar más información sobre productos y garantías o comprar todos los productos de Schneider Electric de este catalogo o de otras marcas puedes visitar nuestra tienda virtual;  
[www.ai-pvsystems.com/tienda-virtual/](http://www.ai-pvsystems.com/tienda-virtual/)

## CONEXT XW POWER DIST PANEL 1-POLE 250A 160VDC (NO AC CIRCUIT BREAKERS) / Schneider Electric

**Schneider Electric 865-1014-01 Panel de distribución de energía Conext XW +, precableado, disyuntor de 1 polo 250A 160VDC, sin disyuntores de CA, RNW865101401**

El panel de distribución de energía (PDP) Conext™ XW + viene precableado en la fábrica y etiquetado para admitir la integración de varios cargadores / inversores Conext™ XW + y controladores de carga solar Conext MPPT con un solo banco de baterías. Hay espacio para agregar cableado y disyuntores para admitir hasta tres inversores / cargadores XW +, un generador diésel y (4) MPPT 80-600 o (4) MPPT 60-150 Controladores de carga solar. El XW + PDP admite instalaciones monofásicas de fase dividida o trifásicas. También viene con múltiples puntos de entrada de conductos que permiten montar y configurar el gabinete XW + PDP a ambos lados del inversor / cargador. El panel de distribución de energía XW + está diseñado para ahorrar mucho tiempo y dinero Durante la instalación, en comparación con las soluciones personalizadas.



### Incluye

- Puerta de panel reversible en campo
  - Soporte de montaje en pared
  - Caja de conexiones XW +
  - (5) Posiciones de expansión del disyuntor de CA
  - (1) Disyuntor de CC con espárrago GJ 250A, 160VCC, 3/8 "instalado, más (2) posiciones de expansión
  - (1) Barra colectora de terminal de tierra, (1) Barra colectora de terminal neutral,
  - (1) Barra colectora de terminal negativo
  - (1) Par de cables de batería Arctic Ultraflex Blue™ n.o 4/0 AWG (instalados de fábrica y listos para conectar)
  - (8) Posiciones de expansión para interruptores de CC del controlador de carga
  - Cableado de CA # 6 AWG Arctic Ultraflex Blue™ (instalado de fábrica y listo para conectar) (1) Inversor a los disyuntores de CA
- NOTA: Los disyuntores de CA no están incluidos

### Características

- Mayor Retorno de la inversión
- Integre varios cargadores de inversor XW + y controladores de carga solar MPPT con un solo banco de baterías
- Instalación estándar repetible que ahorra tiempo y dinero

### Flexible

- Sistemas monofásicos de fase dividida o trifásica.
- Configure en el lado izquierdo o derecho del inversor / cargadores XW +
- Múltiples puntos de entrada de conductos configurables en campo en la parte posterior, inferior, superior y laterales
- Montaje en riel DIN para tipo QOU y Multi -9 interruptores de CA

### Fácil mantenimiento

La configuración del disyuntor permite desviar la CA de los inversores / cargadores XW + para realizar el mantenimiento; el panel de la puerta reversible en campo permite una inspección visual

**Accesorios opcionales adicionales (se venden por separado)**

1420-006 - Inversor / cargador Conext XW + 5548 NA  
 1420-007 - Inversor / cargador Conext XW + 6848 NA  
 1740-005 - Arranque automático de generador Conext (AGS)  
 1610-076 - Kit de conexión XW + para segundo inversor  
 1930-117 - XW + Kit de disyuntores para segundo inversor  
 2110-026 - Panel de control del sistema XW +  
 1700-016 - Controlador de carga XW-MPPT60-150  
 1700-026 - Controlador de carga XW-MPPT80-600  
 2100-043 - Conext ComBox  
 2120-031 - Monitor de batería Conext

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1014-01	CONEXT XW/XW+	UL/EIC	NO AC CIRCUIT BREAKERS	\$ 820,89

**SCHNEIDER ELECTRIC 865-1015-01 CONEXT™ XW POWER DISTRIBUTION PANEL 1-POLE 250A 160VDC/2-POLE 60A 120-240V / Schneider Electric**

El panel de distribución de energía (PDP) Conext™ XW + viene precableado en la fábrica y etiquetado para admitir la integración de varios cargadores / inversores Conext™ XW + y controladores de carga solar Conext MPPT con un solo banco de baterías. Hay espacio para agregar cableado y disyuntores para admitir hasta tres inversores / cargadores XW +, un generador diésel y (4) MPPT 80-600 o (4) MPPT 60-150 Controladores de carga solar. El XW + PDP admite instalaciones monofásicas de fase dividida o trifásicas. También viene con múltiples puntos de entrada de conductos que permiten montar y configurar el gabinete XW + PDP a ambos lados del inversor / cargador. El panel de distribución de energía XW + está diseñado para ahorrar mucho tiempo y dinero durante la instalación, en comparación con las soluciones personalizadas.

**Incluye**

- Puerta de panel reversible en campo
- Soporte de montaje en pared
- Caja de conexiones XW +
- (3) 60 A, 120/240 VCA, dos polos, Square-D, tipo QOU, disyuntores de CA montados en riel DIN para entrada de CA, bypass y carga de CA (instalados en fábrica)
- (5) Posiciones de expansión del disyuntor de CA
- Disyuntor de CC con espárrago GJ 250A, 160VCC, 3/8 "instalado, más (2) posiciones de expansión
- Barra colectora de terminal de tierra, (1) Barra colectora de terminal neutral, (1) Barra colectora de terminal negativo
- Par de cables de batería Arctic Ultraflex Blue™ n.o 4/0 AWG (instalados de fábrica y listos para conectar)
- (8) Posiciones de expansión para interruptores de CC del controlador de carga
- Cableado de CA # 6 AWG Arctic Ultraflex Blue™ (instalado de fábrica y listo para conectar) (1) Inversor a los disyuntores de CA

**Características****Mayor retorno de la inversión**

- Integre varios cargadores de inversor XW + y controladores de carga solar MPPT con un solo banco de baterías
- Instalación estándar repetible que ahorra tiempo y dinero.



**Flexible**

- Sistemas monofásicos de fase dividida o trifásicos.
- Configure en el lado izquierdo o derecho del inversor / cargadores XW +
- Múltiples puntos de entrada de conductos configurables en campo en la parte posterior, inferior, superior y laterales.
- Montaje en riel DIN para interruptores de CA tipo QOU y Multi-9.

**Fácil de mantener**

- La configuración de interruptores permite que los inversores / cargadores XW + sean bypass CA mantenimiento

El panel de la puerta reversible en el campo permite una inspección visual

**Accesorios opcionales adicionales (se venden por separado)**

- 1420-006 - Inversor / cargador Conext XW + 5548 NA
- 1420-007 - Inversor / cargador Conext XW + 6848 NA
- 1740-005 - Arranque automático del generador XW (AGS)
- 1610-076 - Kit de conexión XW + para segundo inversor
- 1930-117 - XW + Kit de disyuntores para segundo inversor
- 2110-026 - Panel de control del sistema XW +
- 1700-016 - Controlador de carga XW-MPPT60-150
- 1700-026 - Controlador de carga XW-MPPT80-600
- 2100-043 - Conext ComBox
- 2120-031 - Monitor de batería Conext

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1015-01	CONEXT XW	UL/ 1 POLE	250A 160VDC/AC-DC	\$ 1,130,46
865-1015-01	CONEXT XW	UL/ 2 POLE	60A 120- 240V	\$ 1,130,46

**CONEXT SW DC BREAKER PANEL/ Schneider Electric**

Schneider Electric 865-1016 Conext SW Panel de interruptores de CC, incluye un interruptor de 250 A, RNW8651016

El panel de disyuntores de CC universal está precableado para una instalación rápida con un solo Conext SW y garantiza una conexión segura y compatible con el código al banco de baterías y al controlador de carga solar. El panel de disyuntores de CC cuenta con espacio para una derivación de CC, dos espacios para los disyuntores de batería y dos espacios para las conexiones de los disyuntores a los controladores del cargador solar MPPT 60-150. Se pueden apilar dos paneles de disyuntores de CC para aplicaciones duales de Conext SW. El gabinete permite el montaje lateral para un solo MPPT 60-150 y cuenta con un espacio de montaje para un panel



CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1016	DC BREAKER PANEL	UL/IEC	Universal	\$ 360,43

Para consultar más información sobre productos y garantías o comprar todos los productos de Schneider Electric de este catalogo o de otras marcas puedes visitar nuestra tienda virtual;  
[www.ai-pvsystems.com/tienda-virtual/](http://www.ai-pvsystems.com/tienda-virtual/)



**CONEXT SW AC BREAKER PANEL / Schneider Electric****Schneider Electric 865-1017 Conext SW Panel de interruptores de CA, 120 V / 240 V, RNW8651017**

El panel disyuntor de CA (120/240 V) está pre cableado para una instalación rápida con un solo conector Conext y garantiza una conexión segura y compatible con el código a un panel de distribución de CA secundario o directamente a las cargas de CA.

El panel disyuntor de CA (120/240 V) admite la salida de fase dividida de Conext SW (120/240 V). El panel de interruptores de CA (120/240 V) presenta siete puntos de interruptores para la entrada de CA del inversor, la salida de CA, el bypass de CA enclavado y los interruptores GFCI.

Hay provisión para un solo supresor de sobretensiones montado en DIN y varios supresores de sobretensión en línea. Se incluyen tres disyuntores de 30A. Las instalaciones duales de Conext SW se pueden acomodar con la adición del Kit de disyuntor de CA para Conext SW apilado (120/240 V) - 865-1019.

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1017	AC BREAKER PANEL	UL	(120V/240V VERSION)	\$ 469,09
865-1017-61	AC BREAKER PANEL	IEC	(230VAC VERSION)	\$ 503,62

**CONEXT SW - AC BREAKERS KIT FOR STACKED / Schneider Electric**

Este kit de apilamiento requiere el tablero de distribución de CA Conext SW (número de pieza 865-1017). La caja del tablero NO viene con el kit de apilamiento. El kit de apilamiento de CA Schneider Electric Conext SW le permite combinar la salida de dos inversores Conext SW. Este kit está diseñado para los modelos de inversores de CA de 120/240 voltios.

**Contenido del kit:**

- Guía de instalación
- Dos disyuntores bipolares de 30 A CA
- Un disyuntor bipolar de 60 A CA
- Dos barras de puente
- Una placa de enclavamiento con dos tornillos
- Etiqueta autoadhesiva de un interruptor
- Seis cables negros de 10 AWG
- Dos cables rojos de 10 AWG
- Un cable neutro blanco de 10 AWG
- Un cable de tierra verde de 10 AWG
- 

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTA GE	PRECIO
865-1019	AC BREAKERS KIT FOR STACKED	UL	120/240VAC	\$ 409,06
865-1019-61	AC BREAKERS KIT FOR STACKED	UL/IEC	230VAC	\$ 246,61



## CONEXT XW INVERTER CONNECTION KIT / Schneider Electric

Schneider Electric 865-1020-02 Conext XW+ Connection Kit, For Adding Inverter 2 or Inverter 3 to PDP, 250A, 160VDC, AC/DC Xanbus Cables, RNW865102002

The Conext XW+ Connection Kit includes all parts and wiring to add a second or third Conext XW+ inverter/charger to the Conext XW+ Power Distribution Panel.

### Includes

XW+ Conduit Box and AC Sync and Xanbus™ Cables  
 #6 AWG AC wiring to connect the Inverter to the AC Breakers  
 (1) GJ 250A 160 VDC, 3/8" stud DC Breaker  
 (1) Bus Bar for DC Positive  
 (1) Pair #4/0 AWG Battery Cables  
 Product Specifications

**Conduit Box Dimensions:** (H x W x D): 8.5 x 16 x 8.25" (229 x 406 x 210 mm)

Shipping Dimensions: (H x W x D): 17.5 x 13 x 12" (445 x 330 x 305 mm)

Shipping Weight: 23.1 lb (10.5 kg)

### Additional Optional Accessories (Sold Separately)

1920-117 - XW+ Breaker Kit for Second Inverter



CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1020-02	INVERTER CONNECTION KIT	UL/IEC/ 1-POLE	250A 160VDC/AC-DC	\$ 775,20

## CONEXT XW CONDUIT BOX / Schneider Electric

Schneider Electric 865-1025-01 Conext XW + Caja de conexiones, RNW865102501

La caja de conexiones XW + se monta directamente en la parte inferior de un inversor / cargador para proteger de forma segura a los usuarios finales del contacto inadvertido con el cableado o las conexiones. Viene incluido con el panel de distribución de energía XW + y el kit de conexión XW +; sin embargo, también está disponible por separado para sistemas de más de dos inversores, o para adaptar inversores a sistemas existentes que ya pueden tener desconexiones de CA / CC.

La caja de conexiones se fija fácilmente con dos tornillos que se encuentran en la parte inferior del inversor. La brida inferior de la caja de conexiones se puede unir a la pared. El panel frontal de la caja de conductos se puede separar quitando los dos tornillos en el frente, lo que deja un amplio espacio para realizar todas las conexiones de cables necesarias.

En instalaciones de varias unidades, los lados de las cajas de conductos adyacentes se pueden quitar para crear una canalización eficaz con mucho volumen para ejecutar el cableado del inversor de CA y CC. La caja de conexiones también incluye múltiples puntos de sujeción de cables, lo que permite que la instalación final se vea limpia y profesional. Además, se incluye una barrera de chapa metálica interna para mantener los cables de comunicaciones separados de los cables de alimentación de CA y CC.



### Especificaciones del producto

Dimensiones de la caja de conexiones: (Al x An x Pr): 8,5 x 16 x 8,25 "(229 x 406 x 210 mm).

Dimensiones de envío: (Al x An x P): 17,5 x 13 x 12" (445 x 330 x 305 mm)

Peso de envío: 10,0 lb (4,6 kg).

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1025-01	CONDUIT BOX UL	UL/IEC	Universal	\$119,00

### BATTERY FUSE DISCONNECT BOX / Schneider Electric

#### Combine, connect and disconnect Conext inverter/chargers with battery bank

The Conext™ Battery Fuse Combiner Box 250 combines up to three Conext XW+ inverter/chargers with one battery bank using a single battery pole disconnect method and provides fuse protection for cables, batteries and inverter/chargers. Two Battery Fuse Combiner Box 250s can be configured side-by-side to accommodate dual battery pole disconnection requirements. A smaller, more compact Battery Fuse Combiner Box 160 is available for battery side application with Conext MPPT Solar Charge Controllers.

#### Part number

Battery Fuse Combiner Box 160 – 865-1030-01

Battery Fuse Combiner Box 250 – 865-1031-01

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1030-01	BATTERY FUSE	IEC	160A DC FUSES	\$ 228,42
865-1031-01	BATTERY FUSE	IEC	250A DC FUSES	\$ 330,94



### MPPT DISCONNECT RS / Schneider Electric

#### Schneider Electric 865-1036 MPPT Disconnect RS, apagado rápido con transmisor PLC integrado, compatible con módulos Tigo TS4-F, UL1699B, UL1741, AFCI, RNW8651036

Fácil de instalar y poner en marcha para matrices fotovoltaicas de apagado rápido y cumplimiento con NEC 2017

El MPPT Disconnect RS es un dispositivo de desconexión de CC de matriz, apagado rápido que también tiene protección de falla de arco para la matriz solar. Se puede utilizar con matrices fotovoltaicas a voltajes de hasta 600 VCC y es un accesorio para emparejar con los controladores de carga Schneider XW-MPPT60-150 y XW-MPPT80-600 que pueden lograr múltiples configuraciones para diversas condiciones de sitio / sistema. Utiliza el iniciador RS (se vende por separado) u otro interruptor de apagado para indicar un apagado rápido. El MPPT Disconnect RS tiene un transmisor de señal de apagado rápido SunSpec integrado que utiliza Power Line Communication (PLC). Cuando está en funcionamiento, envía una señal a través del cableado de energía fotovoltaica a los dispositivos de apagado de nivel del módulo SunSpec, como el Tigo® TS4-RF (seguridad contra incendios) u otros dispositivos similares, para mantenerlos encendidos. Durante un apagado, dejará de enviar la señal de permanecer vivo,



### Características

Desconexión de 2 patas, compatibles con NEC 2017670.12

Capacidad de bloqueo y etiquetado (LOTO)

2 canales de entrada con hasta 2 cadenas por canal

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1036	MPPT DISCONNECT RS	UL	Universal	\$ 720,01
865-1039	RS INITIATOR SWITCH	UL	Universal	\$ 61,53

### CONEXT SYSTEM CONTROL PANEL FOR XW/SW / Schneider Electric

Schneider Electric 865-1050-01 Panel de control del sistema Conext, SCP, para productos XW, XW + y SW, RNW865105001

El Panel de control del sistema Conext TM (SCP) elimina la necesidad de paneles de control separados para cada dispositivo y brinda un solo punto de control para configurar y monitoreará todo el sistema de cargador inversor Conext, incluidos los Controladores de carga solar Conext MPPT. Con una pantalla gráfica de cristal líquido (LCD) retroiluminada, el SCP muestra de forma selectiva información de configuración, estado y diagnóstico para todos los dispositivos conectados a la red Xanbus TM.



### Características

Mayor retorno de la inversión

- Aproveche al máximo los sistemas de inversor / cargador Conext y los controladores de cargador solar Conext MPPT
- Comprenda claramente el estado y la configuración
- Optimice la configuración del sistema y el rendimiento del dispositivo

### Flexible

- monitorizar y configurar Conext XW +, SW, MPPT 60-150, 80-600 MPPT, AGS y el monitor de la batería
- Múltiple de SCP se puede utilizar en la misma Xanbus TM red
- Compatible con Conext ComBox

### Fácil de mantener

- : acceda y solucione problemas de dispositivos habilitados para Xanbus TM en la red desde una ubicación
- : retire y reemplace sin perder la configuración del dispositivo

### Fácil de instalar

- Montaje en superficie o en panel en la pared
- Conexiones RJ45 para cables de red Xanbus TM

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1050-01	CONEXT SYSTEM XW/SW	UL/IEC	Universal	\$ 263,00

**CONEXT SW ON/OFF REMOTE SWITCH / Schneider Electric**

Schneider Electric 865-1052 Conext SW Remote On/Off Switch, RNW8651052 865-1052

El interruptor de encendido / apagado remoto está diseñado para funcionar con la Línea de inversores Schneider Electric Conext SW.

El interruptor le permite encender su inversor de forma remota encendido o apagado desde una habitación o ubicación adyacente.

También puede ser útil si su inversor está instalado dentro de un armario de servicios públicos, permitiéndole encender o apagar la unidad sin tener que ganar Acceso al placard o lavadero.



CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1052	CONEXT SW ON/OFF REMOTE SWITCH	UL/IEC	Universal	\$ 55,53



Financia tus proyectos con nuestros socios comerciales.



### CONEXT COMBOX / **Schneider Electric**

#### Diagnóstico avanzado para sistemas solares y de baterías

Conext™ ComBox es un poderoso dispositivo de comunicación y monitoreo para instaladores y operadores de sistemas solares Conext. Cuenta con un servidor web integrado, que permite visualizar las pantallas gráficas de los datos de energía diarios, mensuales y de por vida del sistema mediante un navegador web simple o una tableta Android.

Los instaladores pueden cambiar o configurar los ajustes de los dispositivos Conext a través de la interfaz de usuario en ComBox y responder a las alertas de correo electrónico del sistema de inmediato. Un registrador de datos configurable por el usuario y un servidor FTP integrado proporcionan al propietario del sistema una potente herramienta de análisis para la descarga y el análisis de datos. La interfaz Modbus™ en ComBox vincula los dispositivos Conext con sistemas de terceros a través de puertos RS-485 o Ethernet. Para sistemas grandes de múltiples clústeres, el ComBox se puede configurar en una configuración maestro-esclavo.



CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1058	CONEXT COMBOX	UL/IEC	Universal	\$ 536,34

### CONEXT AUTO GENERATOR START FOR XW/SW / **Schneider Electric**

#### Inicio y parada automáticos de un generador para satisfacer las necesidades energéticas

El inicio automático del generador (AGS) Conext™ puede activar o detener automáticamente un generador en respuesta a los cambios en los requisitos de energía.

El AGS, que es una excelente incorporación a un sistema de alimentación auxiliar o sin conexión a la red, se conecta perfectamente a la red Xanbus y comparte información de estado con todos los demás dispositivos de la red. Con él, es posible supervisar un conjunto de parámetros programables por el usuario, como tensión de la batería, estado de carga o energía de la red, y puede activar el generador en respuesta a cualquier cambio.



El AGS Conext™ también se puede configurar de forma remota usando el panel de control del sistema (SCP) o Conext™ Gateway para activar un generador y puede ayudar a un inversor/cargador cuando las demandas de energía son altas.

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1060-01	MPPT DISCONNECT RS	UL/IEC	Universal	\$ 163,83



**MASTER PACK BREAKER / Schneider Electric****Disyuntor Schneider Electric 865-1065, 250A, 160VDC, RNW8651065****Disyuntor de montaje en panel (PANEL MOUNT)**

Se debe instalar protección contra sobrecorriente (un disyuntor de CC) para proteger una fuente de CC (como un controlador de carga solar) de cortocircuitos y para proporcionar un medio para desconectar la fuente de CC.

Este es un disyuntor de montaje en panel. Puede montarse en la parte posterior de un armario de panel con las patas de montaje. Recomendado para su uso con controladores de carga Schneider XW o inversores Schneider a través del PDP (panel de distribución de energía) de Schneider u otros paneles de control de CC.

**Disyuntor Schneider Electric 865-1070, 80 A, 125 VCC, 1 polo, montaje en panel, para XW PDP, RNW8651070****Disyuntor de montaje en panel (PANEL MOUNT)**

Se debe instalar protección contra sobrecorriente (un disyuntor de CC) para proteger una fuente de CC (como un controlador de carga solar) de cortocircuitos y para proporcionar un medio para desconectar la fuente de CC.

Este es un disyuntor de montaje en panel. Puede montarse en la parte posterior de un armario de panel con las patas de montaje. Recomendado para su uso con controladores de carga Schneider XW o inversores Schneider a través del PDP (panel de distribución de energía) de Schneider u otros paneles de control de CC.

**Disyuntor Schneider Electric 865-1075, 60 A, 160 VCC, 1 polo, montaje en panel, para XW PDP, RNW8651075****Disyuntor de montaje en panel (PANEL MOUNT)**

Se debe instalar protección contra sobrecorriente (un disyuntor de CC) para proteger una fuente de CC (como un controlador de carga solar) de cortocircuitos y para proporcionar un medio para desconectar la fuente de CC.

Este es un disyuntor de montaje en panel. Puede montarse en la parte posterior de un armario de panel con las patas de montaje. Recomendado para su uso con controladores de carga Schneider XW o inversores Schneider a través del PDP (panel de distribución de energía) de Schneider u otros paneles de control de CC.

**Disyuntor Schneider Electric 865-1080, 100 A, 125 VCC, 1 polo, montaje en panel, para XW PDP, RNW8651080****Disyuntor de montaje en panel (PANEL MOUNT)**

Se debe instalar protección contra sobrecorriente (un disyuntor de CC) para proteger una fuente de CC (como un controlador de carga solar) de cortocircuitos y para proporcionar un medio para desconectar la fuente de CC.

Este es un disyuntor de montaje en panel. Puede montarse en la parte posterior de un armario de panel con las patas de montaje. Recomendado para usar con controladores o inversores de carga Schneider XW a través del PDP (panel de distribución de energía) de Schneider u otros paneles de control de CC.



CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1065	CIRCUIT BREAKER QTY 6	UL/IEC	250A, 160VDC	\$ 1,096,61
865-1070	CIRCUIT BREAKER QTY 12	UL/IEC	80A, 125VDC	\$ 469,09
865-1075	CIRCUIT BREAKER QTY 48	UL/IEC	60A, 160VDC	\$ 1.658,18
865-1080	CIRCUIT BREAKER QTY 12	UL/IEC	100A, 125 VDC	\$ 657,05

**CONEXT BATTERY MONITOR 48V / Schneider Electric**

**Monitor de batería Schneider Electric 865-1080-01 Conext, 24 / 48V, RNW865108001**

El Monitor de batería Conext indica las horas de funcionamiento de la batería y determina el estado de carga del banco de baterías. El Monitor de batería Conext comparte los parámetros clave del banco de baterías con los inversores / cargadores Conext XW + mejorando el rendimiento general del sistema de los bancos de baterías de 24 V y 48 V. La detección del desequilibrio de la cadena de la batería se determina utilizando una innovadora tecnología de detección de punto medio que proporciona tiempo para abordar el problema antes de que el rendimiento se vea afectado significativamente.

El monitor de batería cuenta con registro de datos integrado y una pantalla local para mostrar de forma selectiva el voltaje, la corriente, los amperios-hora consumidos, la capacidad restante y las horas restantes. ComBox informa la misma información y los datos del banco de baterías y los distribuye a otros dispositivos Conext, como los cargadores inversores XW +, los controladores de carga solar MPPT, el módulo de arranque automático del generador y el panel de control del sistema a través de la conectividad de red Xanbus, lo que mejora el rendimiento del sistema en general.

Los clientes industriales y de telecomunicaciones pueden integrar Conext Battery Monitor con sistemas de gestión de energía a través de Modbus™ RS485.

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1080-01	CONEXT BATTERY MONITOR	UL/IEC	48V	\$ 527,72

**CONEXT XW+ AND SW CONFIGURATION COMMISSIONING SOFTWARE PC TOOL / Schneider Electric****Herramienta de configuración Schneider Electric Conext XW**

La herramienta de configuración XW está destinada a ayudar a los distribuidores e instaladores a simplificar, o incluso acelerar, la configuración y / o la resolución de problemas de un sistema XW, optimizando así el tiempo de permanencia en el campo.

XW Config es una herramienta de software basada en PC para configurar el sistema XW. Aunque XW Config no está destinado a reemplazar el panel de control del sistema XW, incorpora los mismos valores de configuración al tiempo que simplifica la tarea de configuración del sistema. El panel de control del sistema XW aún debe usarse para monitorear el sistema XW y los dispositivos dentro del sistema.

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1155-01	CONEXT XW+ AND SW CONFIGURATION	UL/IEC	Universal	\$ 536,34



Para consultar más información sobre productos y garantías o comprar todos los productos de Schneider Electric de este catalogo o de otras marcas puedes visitar nuestra tienda virtual;  
[www-ai-pvsystems.com/tienda-virtual/](http://www-ai-pvsystems.com/tienda-virtual/)



**XW+ DRE TOOL / Schneider Electric****Visión general**

El adaptador Conext Response es un "dongle" de interfaz que traduce una señal proporcionada por la utilidad, definida como DRM0. El adaptador contiene circuitos activos que dibujan una pequeña cantidad de energía del puerto del conector AUX en la unidad XW +. Sin energía externa Se requiere adaptador o fuente de alimentación.

El adaptador proporciona una interfaz compatible entre el XW + y la señal de red DRM0.

Escucha una señal DRM0 de la utilidad a través de un cable de red RJ-45. Consulte con su proveedor de electricidad local o con el inspector eléctrico si se requiere DRM0 en su instalación. Interactúa con la unidad XW + a través de una conexión al puerto AUX.

**Cómo funciona**

Cuando DRM0 está activo, el XW + responderá desconectándose inmediatamente de la red (abriendo su relé de transferencia de red) y se transferirá al modo de inversión independiente. El XW + permanecerá en el modo de inversión independiente mientras la señal DRM0 permanezca habilitada.

Cuando el DRM0 está desactivado (desactivado por la empresa de servicios públicos), el XW + reanuda la conexión a la red completa capacidades y calificará y transferirá a la red, si el voltaje de la red de CA en la entrada AC1 es dentro del rango operativo para voltaje y frecuencia.



CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1170	XW+ DRE TOOL	IEC	Universal	\$ 112,58

**BREAKER KIT 3 SETS 2-POLE (FOR PDP) / Schneider Electric**

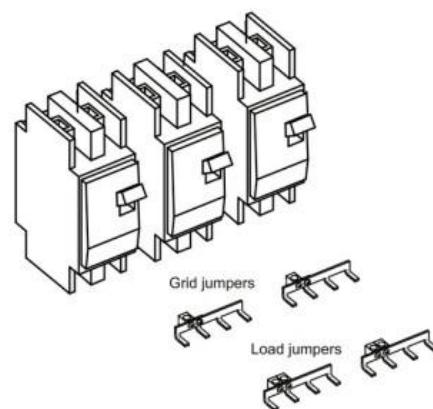
Schneider Electric 865-1215-01 Kit de disyuntores Conext XW +, para XW + PDP, (3) disyuntores de CA de 60 A, 120/240 VCA, 2 polos, incluido QOU tipo Square-D, montaje en riel DIN, puentes, derivación, RNW865121501

Este kit de 120/240 VCA (monofásico o de fase dividida) es para agregar inversores / cargadores Conext XW + adicionales a su Panel de distribución de energía Conext XW +.

**Accesorios opcionales adicionales (se venden por separado)**

1610-076 - Kit de conexión XW + para segundo inversor

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1215-01	BREAKER KIT 3 SETS 2-POLE	IEC	60A 120/240VAC	\$ 163,83

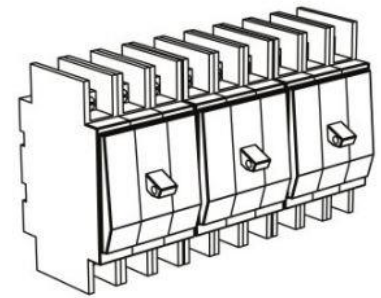


Para consultar más información sobre productos y garantías o comprar todos los productos de Schneider Electric de este catalogo o de otras marcas puedes visitar nuestra tienda virtual;  
[www.ai-pvsystems.com/tienda-virtual/](http://www.ai-pvsystems.com/tienda-virtual/)

**3 PHASE BREAKER KIT 3 SETS 3-POLE / Schneider Electric****Schneider Electric Conext Kit de disyuntor de CA de 60 amperios para instalaciones trifásicas**

Este juego de disyuntores está diseñado para adaptarse al panel de distribución de energía XW +. Se utiliza para conectar inversores Conext XW + adicionales en configuración trifásica.

Contenido del kit: Tres disyuntores de 3 polos clasificados para 60 amperios CA a 120/208 voltios, dos puentes de distribución de energía y una placa de enclavamiento de bypass trifásico y accesorios de montaje.



CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
865-1315-01	Kit de disyuntores trifásicos 3 SETS 3-POLE	UL	60A 120/208VAC	\$ 248,33

**DISYUNTOR DE CC DE 60+ AMPERIOS / Schneider Electric**

Disyuntor de CC de 60+ amperios Schneider Electric

Este disyuntor está diseñado para adaptarse al panel de distribución de energía XW. Clasificado para 60 amperios CC y 125 voltios CC.

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTA GE	PRECIO
865-DCBRK60	DC BREAKER	UL/IEC	60A 160VDC	\$ 47,52
865-DCBRK80	DC BREAKER	UL/IEC	80A 125VDC	\$ 47,52
865-DCBRK100	DC BREAKER	UL/IEC	100A 125VDC	\$ 54,43
865-DCBRK125	DC BREAKER	UL/IEC	125A 125VDC	\$ 54,43
865-DCBRK250	DC BREAKER	UL/IEC	250A 160VDC	\$ 113,19

**GRID TIE CL TYPE / Schneider Electric****Conext CL-20/25 E**

**Este Producto está descatálogo.**

La serie Conext™ CL es una línea de inversores de cadena trifásicos diseñados para una alta eficiencia, máxima flexibilidad y fácil instalación y servicio. El diseño sin electrolitos con los rigurosos procedimientos de prueba de confiabilidad de Schneider Electric mejora la confiabilidad a largo plazo. Cinco opciones de configuración para la caja de cableado integrada permiten instalaciones fáciles, flexibles y de bajo costo.

La arquitectura descentralizada, las funciones de soporte completo de la red y la capacidad del sistema junto con la amplia gama de productos de media tensión de Schneider Electric hacen de Conext CL la opción ideal para plantas fotovoltaicas medianas y grandes. Respaldo por la infraestructura de servicio global de Schneider Electric, las instalaciones de fabricación líder y su experiencia en la gestión de la energía, la serie Conext CL es el inversor en el que debe confiar por su calidad y confiabilidad.



Estamos encantados de presentar el inversor de cadena Conext™ CL36. Conext™ CL36 es la solución solar ideal para edificios comerciales e industriales, cocheras, sistemas fotovoltaicos diésel híbridos y sistemas acoplados de CA en los mercados IEC.

### CL-60E String Inverter

La solución ideal para plantas de energía descentralizadas y grandes edificios comerciales. Convierta una azotea o un terreno no utilizado en una fuente rentable de energía verde y renovable con el inversor de cadena CL-60. Junto con la rigurosa fiabilidad de Schneider Electric.

CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
GRID TIE	CL20 E	IEC	Universal	\$ 2.554,21
GRID TIE	CL25 E	IEC	Universal	\$ 3.192,76
GRID TIE	CL36 E	IEC	Universal	\$ 3.245,34
GRID TIE	CL60 E	IEC	Universal	\$ 6.009,90

## HOMAYA SOLAR HYBRID SYSTEM / Schneider Electric

### Solar Homaya Hybrid Home System 850

Alimenta cargas de CA y CC a partir de la sinergia inteligente de la energía solar y de la red. La gama Homaya Solar Hybrid System está diseñada para proporcionar acceso a energía a un precio asequible con menos dependencia del suministro de la red. Homaya Solar Hybrid System tiene una inteligencia artificial incorporada para priorizar la energía solar sobre el suministro de la red, lo que ahorra facturas de electricidad.

#### Características

Potencia recomendada del panel solar - 800 Wp, 12 V con OCV de 17 V a 21 V

Entrada de CA - 230 V CA, salida de 50 Hz CA - 850 VA - 230 V CA, salida de 50 Hz CC - 12 V, 20 A

Tamaño de batería recomendado - 12 V, 100 Ah a 200 Ah

Batería recomendada tipo - Soporta batería tubular, placa plana, GEL / VRLA

Dimensiones del producto en mm (LxWxH) - 375 x 315 x 135

Seguridad y confiabilidad - Protegido contra cortocircuitos, alta temperatura y protección contra fallas internas

#### Beneficios

Soluciones híbridas solares asequibles: libere el poder del sol y la red para energizar el hogar

Salida CA y CC - 230 V CA - Salida 50 Hz y 12 V CC

Consiga más ahorros: optimiza el uso de la energía solar y ahorra en la factura de electricidad de la red

### Solar Homaya Hybrid Home System 1500

Alimenta cargas de CA y CC a partir de la sinergia inteligente de la energía solar y de la red.



**Características**

Potencia recomendada del panel solar - 1000 Wp, 24 V con OCV de 36 V a 45 V  
 Entrada CA - 230 V CA, salida 50 Hz CA - 1500 VA - 230 V CA, salida 50 Hz CC - 12 V, 5 A  
 Tamaño de batería recomendado - 24 V, 100 Ah a 200 Ah  
 Batería recomendada tipo - Soporta batería tubular, placa plana, GEL / VRLA  
 Dimensiones del producto en mm (LxWxH) - 375 x 315 x 150  
 Seguridad y confiabilidad - Protegido contra cortocircuitos, alta temperatura y protección contra fallas internas.

**Beneficios**

Energía segura: sirve a geografías no confiables y fuera de la red  
 Admite los requisitos de energía del hogar: alimenta los electrodomésticos de CA comunes en hogares y tiendas



CODIGO	PRODUCTO	UL/IEC	VOLTAGE	PRECIO
AEH-SHI01	Homaya Solar Hybrid System 850	IEC	Universal	\$ 213,33
AEH-SHI011500	Homaya Solar Hybrid System 1500	IEC	Universal	\$ 292,07

Pregunta por nuestros certificados de garantías...



**CERTIFICADO DE GARANTIA**

¡Energízate de forma sostenible!





Este documento es solo para fines comerciales confidenciales y no debe utilizarse para ningún otro motivo.

Todo el contenido es material de Copyright de AI-PV Systems & Engineering SRL.  
<https://www.ai-pvsystems.com/>

© 2020 Yenergy Group, LLC

Todos los derechos reservados. El contenido de esta publicación, incluido, entre otros, todo el material escrito, el diseño del contenido, las imágenes, las fórmulas y el código, está protegido por las leyes internacionales de derechos de autor y marcas registradas. Ninguna parte de esta publicación puede ser modificada, manipulada, reproducida, distribuida o transmitida de ninguna forma por ningún medio, incluidas fotocopias, grabaciones u otros métodos electrónicos o mecánicos, sin el permiso previo por escrito del editor, excepto en el caso de ciertos usos no comerciales permitidos por la ley de derechos de autor.

