

Guía de inicio

Bienvenido a su sistema de alimentación ininterrumpida UPStealth 2 (UPStealth 2). La siguiente es información importante que debe conocer antes de comenzar con su producto.

UPStealth 2 Manual del usuario

Tómese el tiempo para leer el Manual del usuario de UPStealth 2, que se proporciona con su producto para ayudarlo a comprender cómo preparar, instalar y operar de manera segura y adecuada su UPStealth 2. También puede encontrar una copia del manual en zincfive.com/support.

Lista de verificación de preinstalación e instalación

En la Guía de inicio se proporcionan dos documentos, la Lista de verificación previa a la instalación y la Lista de verificación de la instalación. Utilice la Lista de verificación previa a la instalación para asegurarse de que su sitio esté listo para instalar el UPStealth 2, y la Lista de verificación de instalación lo guiará a través de la instalación adecuada y segura de su equipo.

Actualizaciones de UPStealth 2

Las actualizaciones de firmware y software para UPStealth 2 están disponibles para descargar a través de zincfive.com/support/upstealth2updates. Tómese el tiempo para completar el formulario en esta página para que pueda ser notificado de futuras actualizaciones.

Configuración de red del software UPStealth 2

Las actualizaciones de firmware y software para UPStealth 2 están disponibles para descargar a través de zincfive.com/support/upstealth2updates. Tómese el tiempo para completar el formulario en esta página para que pueda ser notificado de futuras actualizaciones.

Username: admin

Password: user

WINDOWS

- Haga clic en Configuración
- Haga clic en Red e Internet
- Haga clic en Ethernet
- Cambiar las opciones del adaptador
- Seleccione un puerto ethernet, haga clic derecho y seleccione Propiedades
- Busque y seleccione Protocolo de Internet versión 4 (TCP / IPv4)
- Haga clic en Propiedades
- Seleccione el círculo "Usar la siguiente dirección IP"; luego inserte 192.168.1.52
- Insertar máscara de subred: 255.255.255.0
- Haga clic en Aceptar
- Haga clic en Cerrar

MAC

- Haga clic en el icono de Apple en la parte superior izquierda y seleccione Preferencias del sistema
- Haga clic en Red
- Haga clic en el menú desplegable Configurar IPv4 y seleccione Manualmente
- En el campo Dirección IP, inserte 192.168.1.52 (observe que esto es ligeramente diferente de la dirección IP de su UPStealth 2 UPS 1000W de 192.168.1.51)
- En el campo Máscara de subred, inserte 255.255.255.0.

Lista de verificación previa a la instalación de UPStealth 2

Antes de instalar el UPStealth® 2, utilice esta lista de verificación para inspeccionar su sitio de modo que esté debidamente equipado para permitir una instalación exitosa.

Requisitos del gabinete de tráfico

- Confirme que el servicio público entrante sea de 120 VAC a 60 Hz y que pueda suministrar la corriente necesaria de 30 amperios.
- Confirme que el gabinete tiene el disyuntor de 30 amperios necesario para alimentar el servicio público al sistema UPS.
- Confirme que el servicio público entrante mide entre 109 VAC y 129 VAC.
- Mida el delta de voltaje entre el neutro de la red entrante y GND. Si la medida es mayor que 1.0Vac, no instale el UPStealth 2 hasta que se repare la integridad del neutro de CA de la red pública.
- Inspeccione los cables entrantes Vivo / Neutro / Tierra en busca de aislamiento agrietado o faltante. Repare / reemplace cualquier aislamiento defectuoso.
- Verifique que el conducto de alimentación de CA de la red entrante esté seco y no lleno de agua.
- Confirme que el gabinete tiene espacio suficiente para: UPStealth 2 UPS, módulo de interfaz de alimentación y baterías:
 - UPStealth® 2 UPS 1000W: 9.398 cm de alto x 43.18 cm de ancho (48.26 cm con montaje) x 29.46 cm de profundidad
 - UPStealth® 2 UPS 1500W: 11.684 cm de alto x 43.18 cm de ancho (48.26 cm con montaje) x 29.46 cm de profundidad
 - PIM: 15.24 cm de alto x 25.4 cm de ancho x 10.16 cm de profundidad
 - UPStealth® 2 Battery Panel: 2.79 cm de alto x 49.26 cm de ancho x 61.97 cm de profundidad
 - UPStealth® 2 Battery Module: 5.84 cm de alto x 43.18 cm de ancho (48.26 con herraje de instalación) x 30.73 cm de profundidad
 - UPStealth® 2 XRT Battery 3600Wh IMS: 8.63 cm de alto x 42.41 cm de ancho (48.26 cm con herraje de instalación) x 25.90 cm de profundidad
 - Z5 13-80 H S Battery (Cant. 4): 18.79 cm de alto x 17.52 cm de ancho x 27.68 cm de profundidad.
- Confirme que la entrada y el escape de aire del UPStealth 2 UPS tienen un espacio mínimo de 5.08 cms "para el flujo de aire.
- Confirme que el monitor de conflicto de gabinetes / MMU pueda cambiar al modo de destello por hasta 45 segundos en caso de un apagón.
- Confirme que el (los) ventilador (es) del gabinete y el termostato estén funcionando correctamente.
- Asegúrese de que la entrada de aire del gabinete esté libre de obstrucciones y permita un flujo de aire adecuado en el gabinete.

Alambres de instalación

- El cable 10-12AWG está disponible para conectarse al UPStealth® 2 PIM a la entrada de la red pública.
- El cable 10-12AWG está disponible para conectarse al UPStealth® 2 PIM a la carga del gabinete.

Lista de verificación de instalación de UPStealth 2

Utilice esta lista de verificación para instalar correctamente UPStealth® 2.

Herramientas necesarias

- Destornillador plano de 1/8 ”: se utiliza para terminales de contacto de relé.
- Destornillador ranurado de 3/16 ”: se utiliza para conexiones de carga y servicios públicos al PIM.
- Destornilladores Phillips n. ° 2: se utilizan para montar el producto.
- Pelacables - utilizado para pelar correctamente los cables.
- Herramienta de crimpado: se utiliza para terminar conectores de terminal de anillo o de pala. Los bloques de terminales PIM son tornillos # 8.
- Voltímetro: se usa para verificar el voltaje y para garantizar conexiones adecuadas.
- Llave de tubo (10 mm): se utiliza para conectar el cable de interconexión de alimentación de CC a las baterías monobloque de Nickel-Zinc.

Seguridad del cableado



Asegúrese de que la alimentación de la línea de servicios públicos entrante esté desconectada antes de realizar cualquier conexión de cableado al PIM.

Instalación de cabina de tráfico - PIM

- Preinstale los soportes de montaje en el PIM y luego monte el PIM en un rack de 48.26 cms, unistrut o panel lateral del gabinete.
- Prepare el cable de conexión para el servicio público a PIM: UTILITY INPUT y el PIM: CABINET LOAD al gabinete. No realice estas conexiones en este momento.
- Para cableado sin conducto, use el buje ciego provisto para proteger los cables.
- Conecte desde PIM: CABINET LOAD al bloque de terminales del equipo del gabinete utilizando conectores de terminal de anillo o de horquilla.
 - La torsión del bloque de terminales del PIM es de 40.64 cms Lbs.
- Instale la cubierta del conducto sobre el PIM: CARGA DEL GABINETE.



Apague el servicio público entrante antes de continuar.

- Conecte desde PIM: UTILITY INPUT al servicio público entrante utilizando conectores de terminal de anillo o de espada.
 - La torsión del bloque de terminales del PIM es de 40.64 cms Lbs.
- Instale la cubierta del conducto sobre el PIM: ENTRADA DE UTILIDAD.
- Encienda el servicio público en el PIM. El PIM entrará automáticamente en modo BYPASS y la intersección estará activa.

Instalación del gabinete de tráfico - UPStealth 2 UPS

- Si la unidad se va a montar en un bastidor de 48.26 cms, preinstale los soportes de montaje en bastidor en el UPS.
- Utilice los tornillos incluidos para montar el UPS en un espacio disponible.

Instalación del gabinete de tráfico: panel de batería UPStealth 2 o módulo de batería o batería XRT de 3600 Wh

- Panel de batería UPStealth 2: Coloque la funda rápida y la barra espaciadora entre la carcasa del gabinete y el bastidor en la parte inferior del gabinete. Deslice el panel de la batería en su lugar entre la funda rápida y la pared lateral del gabinete 332/334. Una vez que el panel de la batería está en su lugar, la funda rápida se puede sacar o dejar en el gabinete para uso futuro.
- Módulo de batería UPStealth 2 o batería XRT de 3600 Wh a rack de 48.26 cms: preinstale los soportes de montaje en rack en la unidad e instálelos en el rack donde haya suficiente espacio disponible.
- Módulo de batería UPStealth 2 o batería XRT de 3600Wh en un estante: Coloque la unidad en un gabinete con espacio suficiente para las conexiones de cables.

Conexión del panel de batería o módulo de batería a UPS y PIM

- Conecte la batería: SALIDA DE BATERÍA al UPS: ENTRADA DE BATERÍA mediante el cable de interconexión de alimentación de DC y digital proporcionado.
- Conecte la batería: AC INPUT al PIM: TO BATTERY AC IN mediante el cable de interconexión de alimentación de CA suministrado. Utilice el cable de conexión en cadena de alimentación de CA suministrado para configuraciones con > 1 batería.

Cableado de la batería UPStealth 2 XRT 3600Wh

- Utilice el hardware proporcionado para conectar las cuatro baterías monobloque de níquel-zinc utilizando los cuatro cables de interconexión de alimentación de DC dedicados.



For Para cada cable de interconexión de alimentación de DC, verifique que el terminal positivo (+) de la batería esté sujeto al cable rojo y que el terminal negativo (-) de la batería esté sujeto al cable negro.

- Conecte cada cable de interconexión de alimentación de CC al XRT: ENTRADAS DE BATERÍA 1-4.
- Conecte el sensor de temperatura de la batería a cualquier terminal de la batería.

Conexión de la batería UPStealth 2 XRT 3600Wh a UPS y PIM

- Coloque los disyuntores XRT de CA y DC en la posición "APAGADO".
- Conecte el XRT: BATTERY OUTPUT al UPS: BATTERY INPUT a través del cable de interconexión de alimentación digital y DC provisto.
- Conecte el XRT: AC INPUT al PIM: TO BATTERY AC IN utilizando el cable de interconexión de alimentación de CA de bloqueo provisto.
- Coloque los disyuntores XRT CA y DC en la posición "ON".

Conexión del UPS UPStealth 2 con PIM

- Conecte el UPS: AC OUTPUT TO PIM al PIM: FROM UPS AC OUT a través de los cables de interconexión de alimentación de CA proporcionados.
- Conecte el PIM: TO UPS AC IN al UPS: AC INPUT FROM PIM a través de los cables de interconexión de alimentación de CA proporcionados.

Instalación del gabinete de tráfico: prueba de encendido

- Confirme que la luz de PIM BYPASS esté APAGADA.
- Compruebe los LED de las baterías para determinar el estado del sistema:
 - VERDE = Descargando
 - AZUL = Cargando
 - BLANCO Parpadeando = Cargada, batería en reposo.
- En el PIM, gire el interruptor de PRUEBA del UPS a PRUEBA y verifique lo siguiente:
 - La intersección mantiene el funcionamiento normal.
 - La pantalla del UPS muestra “MODO DE RESPALDO”.
 - El LED de estado del UPS “BACKUP MODE ON” está encendido (verde).
 - Los LED de la batería se vuelven verdes.
 - La luz PIM BYPASS permanece APAGADA.
- En el PIM, coloque el interruptor de prueba del UPS en APAGADO y verifique lo siguiente:
 - La intersección mantiene el funcionamiento normal.
 - La pantalla del UPS muestra “NORMAL”. Esto puede tardar hasta 30 segundos.
 - UPS “BACKUP MODE ON” está apagado.
 - Los LED de la batería se vuelven azules.
 - La luz de PIM Bypass permanece apagada.