



Gabinete de pared articulado y semi-ensamblado

Modelos: PCRWESKD06U55BK | PCRWESKD12U55BK
PCRWESKD09U55BK | PCRWESKD15U55BK
PCRWESKD18U55BK

Professional Series

1. Introducción

Gracias por preferir los gabinetes de pared articulados y semi-ensamblados de Nexxt Solutions. Cada gabinete de pared viene alojado en una carcasa de metal resistente con cerrojo, concebido para proteger los cables y mantenerlos debidamente organizados. Disponibles con 6, 9, 12, 15 y 18 unidades de bastidor, estos gabinetes están diseñados para montar varios paneles de interconexión y otros equipos de voz/datos donde el espacio es muy limitado. Fáciles de instalar y armar, nuestros gabinetes de pared ofrecen una solución rentable para aquellas aplicaciones que requieren contar con la mejor protección, accesibilidad así como la organización de cables.

Características

- Máxima capacidad de carga de 60kg
- Acceso a los cables por la sección superior e inferior de la unidad
- Sección frontal y posterior con cerrojo independiente
- Rieles de montaje con perforaciones cuadradas estándar permiten la rápida instalación de componentes

Si necesita asistencia o si desea conocer más sobre nuestra completa línea de soluciones, visite nuestra página en nexxtsolutions.com.

2. Pasos preliminares

- Antes de proceder con la instalación de este producto, lea detenidamente las instrucciones contenidas en esta guía.
- Guarde estas instrucciones en un lugar de fácil acceso para referencia en el futuro.
- Con el fin de evitar dañar las piezas, el ensamblaje del gabinete se debe realizar en un área del piso cuya superficie esté protegida, limpia y pareja.
- Para armar y montar el gabinete, el instalador debe tener los siguientes artículos disponibles, los cuales no están incluidos en el empaque.

1. Destornillador phillips o taladro eléctrico con las siguientes brocas
Punta phillips (o de cruz)
Punta allen, (o hexagonal) de 5mm
Adaptador hexagonal a casquillo cuadrado
2. Llave allen de 5mm
3. Casquillo hexagonal de 13mm
4. Un par de guantes
5. Pinza de punta larga
6. Paño de limpieza
7. Alfombra o superficie acolchada de 3mx2m



3. Contenido del empaque

Apenas abra la caja, verifique que hayan sido incluidos los artículos mencionados a continuación:

Artículo	Cant.
Puerta frontal de vidrio templado	1
Puerta posterior	1
Panel superior	1
Panel inferior/base	1
Marco frontal	1
Marco posterior	1
Riel de montaje perforado	4
Panel lateral desmontable	2
Barra lateral	4
Placa para entrada de cables	4
Guía de instalación	1
Herrajes y kit de ensamblaje	(ver lista detallada a continuación)

Herrajes y contenido del kit de ensamblaje

Descripción del artículo	Dim.	Bolsa#	ID	Cant.	Aplicación
Tornillo phillips	M5xLB	1	A	4 (6/9U) 6 (12/15/18U)	Puerta posterior y bisagras
Tuerca con reborde	M5	1	A	4 (6/9U) 6 (12/15/18U)	Puerta posterior y bisagras
Tornillo autorroscante phillips	M4xLB	1	B	8	Placas para entrada de cables
Tornillo phillips	M6xL12	3	C	8	Riel de montaje
Arandela de plástico	M6	3	C	8	Riel de montaje
Tuerca con retén	M6	3	C	8	Riel de montaje
Tornillo allen	M6xL12	2	D	16	Marco, tapa superior y panel inferior
Tuerca con reborde	M8	2	D	16	Marco, tapa superior y panel inferior
Tornillo phillips	M6xL12	4	E	20	Juego de tornillos para instalación de dispositivos
Arandela de plástico	M6	4	E	20	Juego de tornillos para instalación de dispositivos
Tuerca con retén	M6	4	E	20	Juego de tornillos para instalación de dispositivos
Placa para abisagrar la puerta		1	D3	2 (6/9U) 3 (12/15/18U)	Elemento de fijación para bisagra de la puerta posterior
Cerradura de leva con juego de llaves		1	E1	2	Para las puertas frontal y posterior
Leva en ángulo		1		1	Puerta frontal
Leva de gancho		1		1	Puerta posterior
Llave allen/ hexagonal	M8	2		1	Instalación de la estructura principal Paneles superior e inferior
Cable flexible para conexión a tierra	Calibre 1,5mm ²	1		1	Conexión a tierra
Pasador pivote para puerta	M5	1		1	Puertas frontal y posterior
Arandela plana de metal	M5	1		3	Puerta frontal
Tope de plástico				4	Puertas frontal y posterior

4. Elementos de fijación














Descripción	Tipo	Cantidad	Aplicación
Tornillos phillips y tuercas con reborde	M5xL10	4 ó 6	Puerta posterior y bisagras
Tornillos autorroscantes phillips	M4xL8	8	Placas para entrada de cables
Tornillos phillips, tuercas con retén y arandelas de plástico	M6xL12	8	Rieles de montaje perforados
Tornillos allen y tuercas con reborde	M6xL12	16	Marco y paneles superior e inferior
Tornillos phillips tuercas con retén y arandelas de plástico	M6xL12	20	Juego de tornillos para instalación de dispositivos

Componentes













A1		Panes superior e inferior	D3		Placas para abisagrar la puerta
A2		Marcos frontal y posterior	E1		Cerraduras de leva
A3		Barras laterales	E2		Placas para entrada de cable
B1		Rieles de montaje perforados			Llave allen
C1		Panel lateral			Pasadores pivote para puerta
D1		Puerta posterior			Arandelas planas de metal
D2		Puerta frontal			
D3		Cables flexibles verdes/amarillos, de conexión a tierra	E1.2		Leva en ángulo
E1.1		Leva de gancho	A3		Tapas cuadradas para ventilador

5. Procedimiento de instalación (recomendado)

Imagen	Piezas necesarias	Pasos de montaje
		<ul style="list-style-type: none"> La imagen proporciona un diagrama ilustrativo de todos los componentes de la unidad que usted va a comenzar a armar. Abra la caja y verifique que todas las piezas, herrajes y accesorios hayan sido incluidos en el empaque. Inspeccione los componentes del gabinete e identifique cada una de las piezas para garantizar el debido montaje de la unidad.
	1 panel inferior	<ul style="list-style-type: none"> Identifique el panel inferior.
	1 marco frontal 1 marco posterior	<ul style="list-style-type: none"> Identifique a continuación los marcos frontal y posterior. Coloque los marcos frontal y posterior sobre el panel inferior. Verifique que el marco posterior quede ubicado más cerca de las placas de acceso para cables, con la sección para las bisagras orientada hacia afuera. Proceda a colocar el marco frontal, de tal forma que la ranura del cerrojo también quede orientada hacia afuera.
	2 barras laterales	<ul style="list-style-type: none"> Identifique las barras laterales. Con el objeto de colocar las barras laterales entre los marcos frontal y posterior, alinee los 4 agujeros extrudidos y pestañas con los orificios y rieles ubicados en el panel inferior. Cerciórese de posicionar las barras de tal forma que la curvatura quede orientada hacia arriba y afuera, en tanto que el lado liso con perforaciones cuadradas quede orientado hacia el interior. Comenzando desde afuera, inserte los tornillos allen MBxL12 a través de los agujeros del panel inferior, marcos y de las barras laterales. Enrosque una tuerca con reborde MB en cada tornillo y apriétela para asegurar ambas barras contra los marcos.
	1 panel superior con 2 tapas cuadradas para ventilador	<ul style="list-style-type: none"> Identifique el panel superior con las tapas para ventilador pre-instaladas. Si decide más adelante montar ventiladores optativos, deberá retirar las tapas cuadradas del panel superior.
	2 barras laterales 8 tornillos allen MBxL12 8 tuercas con reborde MB	<ul style="list-style-type: none"> Identifique a continuación las barras laterales restantes. Coloque el panel superior alineándolo sobre los marcos frontal y posterior, tal como se ilustra en este paso. La sección con rejilla debe quedar orientada hacia el frente, en tanto que la placa del acceso para cables debe ubicarse en la parte de atrás. Con el objeto de colocar las barras laterales entre los marcos frontal y posterior, alinee los 4 agujeros extrudidos y pestañas con los orificios y rieles ubicados en el panel superior. Cerciórese de posicionar las barras de tal forma que la curvatura quede orientada hacia arriba y afuera, en tanto que el lado liso con perforaciones cuadradas quede orientado hacia el interior. Comenzando desde afuera, inserte los tornillos allen MBxL12 a través de los agujeros del panel superior, marcos y de las barras laterales. Enrosque una tuerca con reborde MB en cada tornillo y apriétela para asegurar ambas barras contra los marcos.

Imagen	Piezas necesarias	Pasos de montaje
	<p>8 tuercas con retén M6</p>  <p>4 rieles de montaje perforados</p>	<ul style="list-style-type: none"> En las barras laterales ya instaladas, cuente desde el extremo frontal y posterior los espacios hasta llegar a la tercera perforación cuadrada e inserte un tornillo con retén M6 con las pestañas hacia adentro. Repita el mismo procedimiento hasta instalar las 8 tuercas con retén. A continuación, identifique los 4 rieles de montaje vertical perforados.
	<p>8 tornillos phillips M6xL12</p> <p>8 arandelas de plástico M6</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Coloque los rieles de montaje perforados de manera que vaya de mayor a menor el número de unidades de bastidor impreso en cada columna. Además, la fila de números de cada riel vertical debe quedar una al frente de la otra, tanto en la sección frontal como posterior de la unidad. Proceda a insertar desde adentro los tornillos phillips M6xL12 con las arandelas de plástico, atravesando los rieles verticales de montaje hasta la tuerca con retén instalada en cada una de las barras laterales. Apretar las 8 tuercas para fijar los rieles a las barras laterales.
	<p>2 paneles laterales</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Identifique a continuación los 2 paneles laterales. Ambos son idénticos para este modelo. Apoye la sección inferior de cada panel lateral sobre el borde exterior de la base del gabinete.
		<ul style="list-style-type: none"> Deslice las trabas de fijación plásticas ubicadas en ambos lados para desengancharlas. Presione los paneles laterales contra los marcos de apoyo y suelte las trabas de fijación plásticas para volver a engancharlas en su posición cerrada. <p>Nota: si necesitara asegurar el gabinete por ambos costados, cada panel viene con una perforación para instalar un cerrojo con llave optativo. Éstos deben ser suministrados por el usuario.</p>
	<p>1 puerta posterior</p>	<ul style="list-style-type: none"> Identifique la puerta posterior.
	<p>3 placas de fijación para bisagra</p>  <p>4 ó 6 tornillos phillips M5xL10</p> <p>4 ó 6 tuercas con reborde M5</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Identifique las 3 placas para bisagra incluidas en la caja. Coloque las placas para bisagra en el lado izquierdo del marco posterior, de manera que los orificios para tornillos ubicados en la placa coinciden con los de la estructura. Proceda a alinear las bisagras integradas de la puerta posterior con las placas correspondientes colocadas sobre el marco. Inserte dos tornillos phillips M5xL10 para fijar la bisagra de la puerta trasera con la placa al marco posterior. Use un tornillo en el agujero superior y otro, en el inferior de la placa. Utilice las tuercas con reborde M5 para fijar la bisagra armada en su lugar. Repita este mismo procedimiento para instalar las 3 bisagras de la puerta.
	<p>1 cerradura con leva de gancho</p>  <p>1 juego de llaves</p>	<ul style="list-style-type: none"> Identifique la cerradura de leva posterior y las llaves. Empiece por desenroscar el tornillo ubicado en el extremo posterior del cerrojo. Retire la arandela de metal, la leva de gancho y la tuerca. La arandela blanca de plástico alrededor del cerrojo es la única pieza que se mantiene en su lugar. Proceda a insertar desde afuera por el orificio de la puerta el cerrojo con la arandela de plástico. Al hacerlo, asegúrese que el cerrojo esté desenganchado. Desde el interior de la puerta, vuelva a colocar primero la tuerca que acaba de sacar para fijar el cerrojo. Luego, vuelva instalar la leva de gancho, la arandela seguida del tornillo.

continúa..

Imagen	Piezas necesarias	Pasos de montaje
		<ul style="list-style-type: none"> Después de comprobar que la leva de gancho esté en posición vertical (completamente abierta), ajuste el tornillo para asegurar el conjunto del cerrojo en su lugar. Utilice las llaves para probar el cerrojo y verificar que el mecanismo de fijación funciona correctamente.
	<p>1 puerta frontal con vidrio templado</p>	<ul style="list-style-type: none"> Identifique la puerta frontal con vidrio templado y el pasador pivote respectivo.
	<p>1 pasador pivote para puerta</p>  <p>2 arandelas planas de metal</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Inserte una arandela plana de metal en el extremo más corto del pasador pivote para puerta. Luego encaje el pasador dentro del agujero ubicado al costado derecho del panel inferior. Coloque una segunda arandela en el extremo expuesto del pasador. Posteriormente, posicione la puerta frontal de vidrio templado y bájeala cuidadosamente para conectarla con el pasador que está en la base. Tire hacia abajo la traba de resorte ubicada en la sección superior derecha de la puerta y suéltela para insertarla en el orificio para bisagra del gabinete.
	<p>1 cerradura con leva en ángulo</p>  <p>1 juego de llaves</p>	<ul style="list-style-type: none"> Identifique la cerradura de leva frontal y las llaves. Empiece por desenroscar el tornillo ubicado en el extremo posterior del cerrojo. Retire la arandela de metal, la leva en ángulo y la tuerca. La arandela blanca de plástico alrededor del cerrojo es la única pieza que se mantiene en su lugar. Proceda a insertar desde afuera por el orificio de la puerta el cerrojo con la arandela de plástico. Al hacerlo, asegúrese que el cerrojo esté desenganchado. Desde el interior de la puerta, vuelva a colocar primero la tuerca que acaba de sacar para fijar el cerrojo. Luego, vuelva instalar la leva en ángulo, la arandela seguida del tornillo. Después de comprobar que la leva en ángulo esté en posición vertical (completamente abierta), ajuste el tornillo para fijar el conjunto del cerrojo en su lugar. Utilice las llaves para probar el cerrojo y verificar que el mecanismo de fijación funciona correctamente.
	<p>4 placas para entrada de cables</p>  <p>8 tornillos autorroscantes phillips M4xL8</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Identifique las 4 placas para entrada de cables. Coloque las dos placas para entrada de cables sobre las aberturas superiores, de tal forma de cubrir las desde afuera. Fije las placas desde el exterior del gabinete con los tornillos autorroscantes phillips M4xL8 que se incluyen con la unidad. Voltee la unidad para instalar las otras 2 placas para entrada de cables en los accesos inferiores que se encuentran en la base del gabinete. De la misma manera, fije las placas desde el exterior con los tornillos autorroscantes phillips M4xL8.
	<p>1 cable flexible verde/amarillo</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Identifique el cable flexible verde/amarillo de conexión a tierra. Ubique los pernos de cobre para conexión a tierra en la sección inferior de la puerta de vidrio templado y en el borde inferior derecho de la base. Tras soltar la tuerca de cada perno, retire una de las dos arandelas de cobre. Conecte un extremo del cable flexible a tierra al perno del gabinete y el otro extremo, al perno ubicado en la puerta de vidrio templado. Vuelva a colocar la arandela de cobre que acaba de retirar y atornille la tuerca para unir el cable flexible por ambos lados. Con esto se da por finalizado el montaje del gabinete. <p>Nota: en caso de necesitar enfriar mejor el interior del gabinete, es posible instalar ventiladores para aumentar la circulación de aire. Si bien estos ventiladores optativos no forman parte del kit, éstos se pueden adquirir aparte, utilizando el número de pieza AW220NXT82 (120VCA).</p>