
Instrucciones de Instalación

Introducción

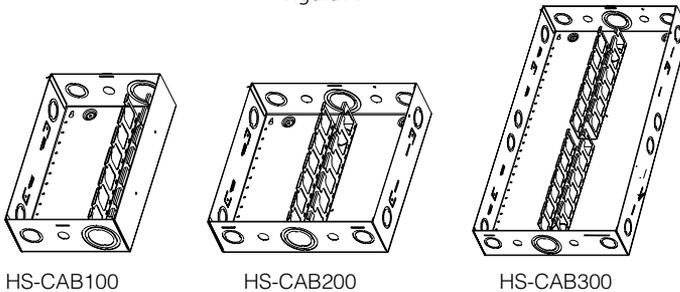
El HS-CAB100, HS-CAB200 y HS-CAB300 son cajas metálicas de Solución de Sistema de Cableado Doméstico Concourse especialmente diseñados para albergar y proteger los módulos de telecomunicaciones, datos, video, seguridad, audio y otros de Sistemas de Domésticos Concourse . Estas cajas metálicas pueden ser montadas empotradas entre pernos espaciadores centrados estándar 16" (40 cm) o montado en la superficie.

HS-CAB100 - 362 mm (14.25") de altura × 229 mm (9") de ancho × 102 mm (4") de profundidad con un canal de cables colocado en la parte derecha de la caja metálica. La cubierta es 389 mm (15.3") de altura × 254 mm (10") de ancho.

HS-CAB200 - 362 mm (14.25") de altura × 362 mm (14.25") de ancho × 102 mm (4") de profundidad con un canal de cables en el centro de la caja metálica. La cubierta es 389 mm (15.3") de altura × 389 mm (15.3") de ancho.

HS-CAB300 - 724 mm (28.5") de altura × 362 mm (14.25") de ancho × 102 mm (4") de profundidad con un canal de cables en el centro de la caja metálica. La cubierta es 752 mm (29.6") de altura × 389 mm (15.3") de ancho.

Figura A

**Contenidos del Paquete**

Antes de instalar la caja metálica, confirme que el paquete contenga las siguientes partes:

- una caja metálica
- ferretería de montaje
- cubierta(s) del canal de cable , cerrojo y cubierta.

Instrucciones de Instalación

Ubicación

Escoja una ubicación donde la temperatura no baje a menos 0°C o por encima de 50°C y donde la humedad no vaya a crear condensación en la caja metálica o en los módulos instalados.

Nota: No se recomienda colocar la caja metálica en un garage, ático o sótanos húmedos. Instale la caja metálica en una ubicación de fácil acceso para servicio y mejoras futuras y dentro de una distancia de 60 cm (2 pies) de una tomacorriente de 120V_{AC}.

Instalación de Montaje Empotrado

(Deduciendo que la instalación será entre pernos 2 × 4 (5 × 10) o más grandes en centros de 16" (40 cm), 14.25" (36 cm) apertura.)

Nota: El HS-CAB100 es solamente 9 pulgadas (23 cm) de ancho y necesitará apoyo adicional para una instalación segura de montaje empotrado.

1. Coloque la caja metálica entre los pernos con la parte delantera de la caja metálica resaltando al nivel de la pared terminada y permitiendo la instalación de la cubierta delantera. Por ejemplo, si un muro de 5/8" (16 mm) va a ser usado, extienda la caja metálica al menos 5/8" (16 mm) pasando los pernos. Sostenga la caja metálica en su lugar y marque la posición de las cuatro lengüetas extraíbles de montaje.
2. Fije la caja metálica y taladre cuatro agujeros para los cuatro tornillos de montaje.
3. Coloque la caja metálica en la posición y asegúrela con los tornillos.
4. Remueva los prepunzonados como sean requeridos e instale los empaques de protección del cable (no suministrados) en los agujeros.

Instalación de Montaje en Superficie

(Asumiendo que la instalación será en el tablero posterior multilaminado.)

1. Instale firmemente el tablero posterior multilamina permitiendo suficiente espacio para la caja metálica y el acceso a los prepunzonados.
2. Coloque la caja metálica a una altura conveniente y marque la ubicación de los agujeros superiores de montaje.
3. Fije la caja metálica y taladre los agujeros para los tornillos superiores de montaje.
4. Instale los tornillos superiores de montaje pero no los apriete completamente.
5. Cuelgue la caja metálica en los tornillos superiores de montaje, instale los tornillos inferiores de montaje y apriete los tornillos superiores de montaje.
6. Remueva los prepunzonados como son requeridos e instale los empaques de protección del cable (no suministrado) en los agujeros.

Instrucciones de Cableado

Todos los cables son de voltaje bajo o cables de comunicaciones. Cumpla las buenas practicas de cableado e instale de acuerdo con los códigos correctos de cableado. Conserve una adecuada separación de estos cables con los cables de energía y utilice adecuado manejo de los cables y técnicas de etiquetar.

Todas las exigencias para la instalación del CAT5 se deben cumplir para una correcta operación del equipo conectado. No remueve el forro exterior del cable más de lo requerido para una correcta terminación. No enrosque ni anude el cable. No preñe el cable con las ataduras de cables. No doble el cable perpendicularmente o cualquier otras dobladas fuertes. Todas las dobladas de los cables deben tener un mínimo de un radio de 51 mm (2"). No desenrosque los pares más de 13 mm (½").

Cableado

1. Dirija todos los cables en la caja metálica a través del canal de cables. Permita suficiente longitud en ambos extremos del recorrido para evitar la tensión y para una correcta culminación y corte. Etiquete cada cable en ambos extremos para una identificación más fácil.
2. Coloque y asegure todos los cables usando buenas practicas de cableado para evitar daños durante la construcción.
3. Consulte las instrucciones de instalación del módulo para las practicas de culminación y cableado específico por cada aplicación.

Nota: Se recomienda recorrer dos cables Cat 5 y dos RG6 por cada ubicación para aplicaciones futuras aún si no serán culminadas en la caja metálica o el enchufe en este momento.

Nota: Consulte el Manual de Instalación del sistema de seguridad para las exigencias del cableado y etiquetar para estos sistemas.

Puesta a Tierra

Provisión para un conductor a tierra es un parte integral de la caja metálica.

Instalación de la Cubierta

1. Instale el cerrojo en la apertura provista en la parte superior de la cubierta.
2. Inserte las lengüetas en la parte inferior de la cubierta en los espacios localizados en la base de la caja metálica.
3. Cierre la cubierta y ciérrela firmemente con el cerrojo.

Garantía Limitada

Digital Security Controls Ltd. garantiza que por un período de 12 meses desde la fecha de adquisición, el producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones de uso normal y que, en cumplimiento de cualquier violación de dicha garantía, Digital Security Controls Ltd., podrá, a su opción, reparar o reemplazar el equipo defectuoso al recibo del equipo en su local de servicio. Esta garantía se aplica solamente a defectos en componentes y mano de obra y no a los daños que puedan haberse presentado durante el transporte y manipulación o a daños debidos a causas fuera del control de Digital Security Controls Ltd. tales como rayos, voltaje excesivo, sacudidas mecánicas, daños por agua, o daños resultantes del abuso, alteración o aplicación inadecuada del equipo.

La garantía anterior se aplicará solamente al comprador original y sustituye a cualquier otra garantía, ya sea explícita o implícita, y todas las otras obligaciones y responsabilidades por parte de Digital Security Controls Ltd. Esta garantía contiene la garantía total. Digital Security Controls Ltd. no se compromete, ni autoriza a ninguna otra persona que pretenda actuar a su nombre, a modificar o cambiar esta garantía ni a asumir ninguna otra garantía o responsabilidad con respecto a este producto.

En ningún caso, Digital Security Controls Ltd. será responsable de cualquier daño o perjuicio directo, indirecto o consecuente, pérdidas de utilidades esperadas, pérdidas de tiempo o cualquier otra pérdida incurrida por el comprador con relación a la adquisición, instalación, operación o fallo de este producto.

Los detectores de humo, que son una parte del sistema, pueden no alertar correctamente a los ocupantes de un incendio por un número de razones, algunas son las siguientes. Los detectores de humo pueden haber sido instalados o ubicados incorrectamente. El humo no puede ser capaz de alcanzar los detectores de humo, como cuando el fuego es en la chimenea, paredes o techos, o en el otro lado de las puertas cerradas. Los detectores de humo no pueden detectar humo de incendios en otros niveles de la residencia o edificio.

Cada incendio es diferente en la cantidad de humo producida y la velocidad del incendio. Los detectores de humo no pueden detectar igualmente bien todos los tipos de incendio. Los detectores de humo no pueden proporcionar una advertencia rápidamente de incendios causados por descuido o falta de seguridad como el fumar en cama, explosiones violentas, escape de gas, el incorrecto almacenamiento de materiales de combustión, circuitos eléctricos sobrecargados, el juego con fósforos por parte de los niños o un incendio provocado.

Aún si el detector de humo funciona como está diseñado, pueden haber circunstancias donde hay insuficiente tiempo de advertencia para permitir a los ocupantes escapar a tiempo para evitar heridas o muerte.

Advertencia: Digital Security Controls Ltd. recomienda que el sistema sea probado en su integridad con la debida regularidad. Sin embargo, a pesar de pruebas frecuentes y debido a interferencia criminal o cortes eléctricos, pero no sólo limitado a ellos, es posible que este producto deje de operar en la forma esperada.

