

## Introducción

El HS-TE1650 es un módulo de expansión de telecomunicaciones analógico para uso con la solución de Sistemas de cableado doméstico Concourse™ de DSC. El HS-TE1650 ofrece un conector de entrada RJ-45 para 4 líneas de entrada como máximo, seis conectores RJ-45 para conectar tomas externas al sistema y un conector RJ-45 como conector de expansión (salida). El HS-TE1650 está diseñado para utilizarse con el módulo de distribución de comunicaciones 1 x 6 HS-TH1600.

## Contenido del paquete

Antes de instalar el módulo, asegúrese de que el paquete contiene los siguientes componentes:

- una tarjeta de expansión de telecomunicaciones analógica HS-TE1650
- una placa de montaje HS-MP200
- siete pasadores de montaje de plástico.

## Instrucciones de instalación

1. Inserte los pasadores de montaje en la placa de montaje HS-MP200 tal y como indica la Figura A, haciendo coincidir los agujeros con el Módulo de expansión de telecomunicaciones HS-TE1650.
2. Alinee el Módulo de expansión de telecomunicaciones HS-TE1650 sobre los pasadores de montaje y ajústelo en su lugar.
3. Busque una ubicación de montaje apropiada para el Módulo de expansión de telecomunicaciones HS-TE1650 dentro de la caja metálica. La ubicación recomendada es debajo del HS-TH1600. Se pueden agregar módulos de expansión de telecomunicaciones adicionales HS-TE1650 debajo del primero.
4. Alinee las dos lengüetas de montaje con los agujeros de la canaleta e insértelas como indica la Figura B.
5. Ajuste el módulo en su lugar empujando el lado contrario hacia la parte posterior de la caja metálica.

Figura A

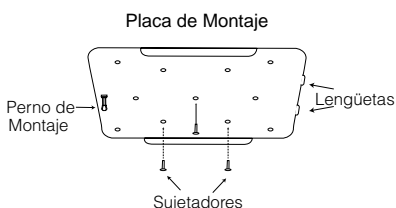
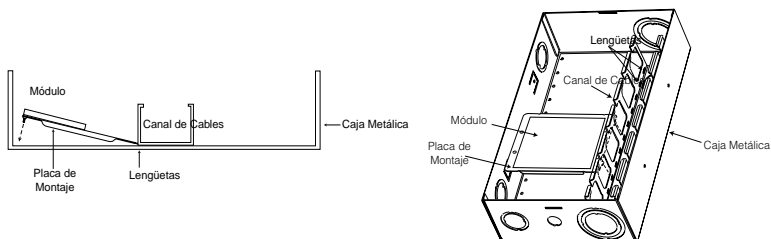


Figura B



## Instrucciones de cableado

### A. Cables de servicio de telecomunicación entrantes

1. Utilizando un cable reforzado CAT5 de longitud suficiente, enchufe un extremo en el conector SALIDA DE LÍNEA del HS-TE1650. (Si ya hay otro HS-TE1650 instalado, enchufe un extremo del cable de conexión al conector SALIDA DE LÍNEA de este HS-TE1650.) Enchufe el otro extremo al conector ENTRADA DE LÍNEA del HS-TE1650 que se está instalando.
2. Pruebe todas las conexiones para confirmar una instalación y terminación correctas.

### B. Cables para tomas externas

1. Despliegue el cable CAT5 hasta cada ubicación de telecomunicaciones deseada y coloque los cables en la caja metálica a través de la canaleta hasta el Módulo de expansión de telecomunicaciones HS-TE1650. Deje una longitud suficiente a ambos extremos del cable para evitar que quede tirante y para permitir una terminación y corte adecuados. Marque con una etiqueta ambos extremos de cada cable para identificarlos fácilmente.
2. Termine cada extremo CAT5 en la ubicación deseada utilizando un conector RJ-45 según la norma TIA T568A teniendo en cuenta los procedimientos de cableado CAT5 adecuados. Realice los recortes utilizando la placa mural adecuada. Si utiliza una toma externa mural múltiple, identifique el conector de telecomunicaciones correctamente.
3. Termine cada extremo CAT5 en el Módulo de expansión de telecomunicaciones HS-TE1650 con un conector RJ-45 según la norma TIA 568A teniendo en cuenta los procedimientos de cableado CAT5 adecuados. Consulte la Figura C.
4. Pruebe todas las conexiones para confirmar una instalación y terminación correctas.

**Nota:** Este módulo está diseñado para utilizarse con teléfonos analógicos y con el Servicio telefónico antiguo simple (POTS, Plain Old Telephone Service). Cualquier otro uso puede causar un funcionamiento inadecuado del equipo conectado. Todos los conectores RJ-45 están conectados en paralelo y, por lo tanto, las conexiones de salida se pueden realizar en cualquier conector de este tipo. El conector SALIDA DE LÍNEA RJ-45 también está conectado en paralelo a los conectores RJ-45, proporcionando un puerto de expansión de servicio.

**Importante:** Es necesario cumplir todos los requisitos para instalación de CAT5 con el fin de garantizar el funcionamiento correcto del equipo conectado. No pele el aislamiento del cable más de lo necesario para conseguir una correcta terminación. No enrosque ni anude el cable. No aplaste el cable con las ataduras del mismo. No doble el cable formando ángulos rectos ni curvas bruscas. Todos los dobleces deben tener un radio de 50 mm (12") como mínimo. No desenrosque los pares más de 13 mm (½").

Diagrama de cableado

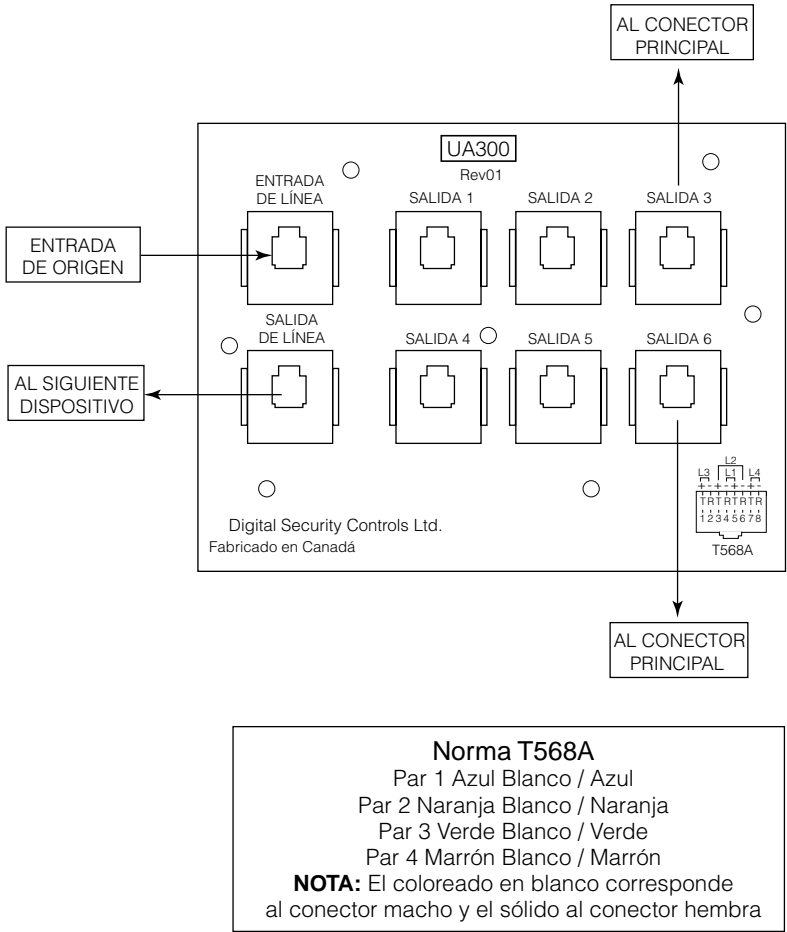


Figura C

Especificaciones

Líneas de entrada telefónicas:	4
Norma de cableado aplicable:	T568A
Conexiones de salida:	6
Interfaces de seguridad (RJ-31X):	Ninguna
Conexión de entrada:	RJ-45
Conexión de salida:	RJ-45
Conexión de salida de línea:	RJ-45

## Garantía Limitada

Digital Security Controls Ltd. garantiza que por un período de 1 año 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 movimiento solamente pueden detectar movimiento dentro de las áreas designadas como se muestra en las respectivas instrucciones de instalación. Los detectores de movimiento no pueden discriminar entre intrusos y los que habitan el local o residencia. Los detectores de movimiento no proporcionan un área de protección volumétrica. Estos poseen múltiples rayos de detección y el movimiento solamente puede ser detectado en áreas no obstruidas que están cubiertas por estos rayos. Ellos no pueden detectar movimiento que ocurre detrás de las paredes, cielo rasos, pisos, puertas cerradas, separaciones de vidrio, puertas o ventanas de vidrio. Cualquier clase de sabotaje ya sea intencional o sin intención tales como encubrimiento, pintando o regando cualquier tipo de material en los lentes, espejos, ventanas o cualquier otra parte del sistema de detección perjudicará su correcta operación.

Los detectores de movimiento pasivos infrarrojos operan detectando cambios en la temperatura. Sin embargo su efectividad puede ser reducida cuando la temperatura del ambiente aumenta o disminuye de la temperatura del cuerpo o si hay orígenes intencionales o sin intención de calor en o cerca del área de detección. Algunos de los orígenes de calor pueden ser calentadores, radiadores, estufas, asadores, chimeneas, luz solar, ventiladores de vapor, alumbrado y así sucesivamente.

**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.

**INFORMACIÓN IMPORTANTE:** Los cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por Digital Security Controls Ltd., pueden cancelar la autoridad del usuario para operar este equipo.



---

DSC® Home Systems es una división de Digital Security Controls Ltd.  
©2001 Digital Security Controls Ltd • Toronto • Canada • [www.dsc.com](http://www.dsc.com)

Líneas Tech:

1-800-387-3630 (Canada & US)

1-800-514-1248 (Mexico)

1-877-651-1249 (Puerto Rico)

Impreso en Canadá  
29034485 R001