

Descripción

El módulo de interfaz de red inteligente INI-7100 ofrece la capacidad de crear una potente red token ring al mismo nivel regenerativa altamente confiable compuesta por hasta sesenta y cuatro (64) paneles de control de alarma contra incendios de la serie 7100. La red se puede configurar como estilo 4, 6 ó 7. Hay dos versiones del módulo INI-7100 disponibles.

INI-7100-UTP

INI-7100-UTP es una unidad rentable que utiliza cables de cobre de par trenzado sin blindar de 16 ó 18 AWG convencionales para conectar dos (2) nodos. La distancia entre los nodos puede ser de hasta 0,914 m (3.000 pies). Cada INI-7100-UTP regenera la señal para extender la red otros 0,914 m (3.000 pies). Consulte las especificaciones de cableado para obtener detalles.

INI-7100-FO

INI-7100-FO ofrece conexiones a un cable de fibra óptica mediante conectores tipo ST, conservando a la vez su capacidad de admitir cables de cobre convencionales. Puede utilizar un cable de fibra óptica estándar de hasta 200 micrones (modo múltiple), pero está optimizado para 62,5/125 micrones. La atenuación de la señal puede alcanzar una pérdida de hasta 8 dB entre los nodos. El cable de fibra óptica le proporciona a la red el grado más alto de confiabilidad y supervivencia, ya que no es susceptible a transitorios, ruidos ni fallas a tierra. Es ideal para las aplicaciones en las que la red debe extenderse largas distancias o entre estructuras.

Características de la red

INI-7100 se monta dentro del panel 7100 y se conecta al módulo de sistema básico 7100 con el cable plano incluido. El interruptor DIP del módulo INI-7100 se utiliza para configurar la dirección que la unidad INI-7100 ocupará en la red. El protocolo de comunicaciones de red se basa en la tecnología de paso de testigo y funciona a 625 Kbps.

Cada panel de control de alarma contra incendios de la serie 7100 conserva todas las características del panel 7100 estándar y ofrece dos (2) circuitos de línea de señalización que aceptan hasta 394 dispositivos analógicos y direccionables.

Módulo de interfaz de red inteligente



Serie INI-7100

Características

- Red token ring al mismo nivel regenerativa que funciona a 625 Kbps.
- Hasta sesenta y cuatro (64) módulos INI-7100 en una red.
- Dos versiones: una que utiliza cables de cobre (INI-7100-UTP) y otra, cables de cobre y cable de fibra óptica (INI-7100-FO).
- Cada INI-7100 regenera la señal para extender la red otros 0,914 m (3.000 pies) (cables) o el segmento de fibra óptica (pérdida de 8 dB como máximo).
- Aislamiento incorporado para el cableado de estilo 4 ó 7.
- Conexiones de red no polarizadas.
- La red se puede configurar en regiones para lograr una máxima flexibilidad.
- Se monta en los gabinetes de panel de control de la serie 7100.

An ISO 9000-2000 Company



GAMEWELL-FCI

12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1610 EE. UU. • Tel.: (203) 484-7161 • Fax: (203) 484-7118

Las especificaciones se proporcionan sólo con fines informativos, no deben utilizarse para la instalación y están sujetas a cambios sin previo aviso. Gamewell-FCI no se responsabiliza de su uso.
©2008 por Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. www.gamewell-fci.com 9020-0530SP Rev. G - Página 1 de 2

Características de la red

Cada panel de control de alarma contra incendios de la serie 7100 conserva todas las características del panel 7100 estándar y ofrece dos (2) circuitos de línea de señalización que aceptan hasta 394 dispositivos analógicos y direccionables, dos (2) circuitos de aparatos de aviso, un transmisor comunicador de alarma digital opcional, etc. (Consulte 9020-0044 para obtener detalles).

Además, la red puede dividirse en regiones. Cada región puede contener uno o más paneles 7100. El aviso de eventos dentro de una región en particular se puede limitar sólo a las pantallas LCD alfanuméricas de los sistemas 7100 que sean miembros de dicha región. Esta función resulta útil para aplicaciones de varios edificios, donde cada edificio constituiría su propia región. Cualquier módulo INI-7100 puede ser designado como anunciador global para comunicar eventos de todos los nodos de la red.

Información sobre pedidos

Número de pieza	Descripción
INI-7100-UTP	Módulo de interfaz de red inteligente, par trenzado sin blindar
INI-7100-FO	Módulo de interfaz de red inteligente, fibra óptica

Especificaciones

Tensión de funcionamiento:	24 V CC (a través de la conexión entre P2 del módulo INI-7100 y J2 del módulo de sistema básico [BSM] 7100)
Corriente de funcionamiento:	0,040 A (todos los modos)
Temperatura de funcionamiento:	32 °F a 120 °F (0 °C a 49 °C)
Humedad relativa:	0 a 93 % máx., sin condensación a 90 °F (32 °C)
Dimensiones:	19 cm an. x 10 cm al. x 1,8 cm pr. (7 1/2 pulg. an. x 4 pulg. al. x 3/4 pulg. pr.)
Especificaciones del cableado:	
Cables de cobre:	Par trenzado sin blindar de 16 a 18 AWG. Hasta 0,914 m (3.000 pies) entre cada módulo INI-7100.
Cable de fibra óptica:	Hasta 200 micrones (optimizado para 62,5/125 micrones). Pérdida de hasta 8 dB entre cada INI-7100.

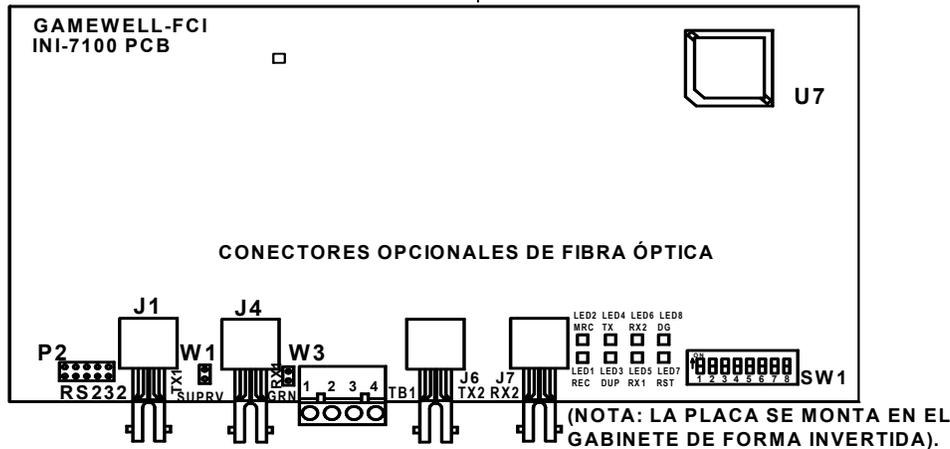


Figura 1: INI-7100

Esquema técnico:

- W1:** Se debe instalar la supervisión RS-232.
- W3:** Supervisión de falla a tierra. El puente de entrada activa la supervisión de fallas a tierra en los cables COM 1 que están conectados a los terminales TB1-1 y TB1-2. El puente de salida no activa la supervisión de fallas a tierra. (Nota: Quite estos elementos para las conexiones de fibra óptica).
- SW1:** Interruptor de ID de red, binario. Se debe configurar para las direcciones 1 a 64. La dirección 0 (cero) no es válida.

- PS:** Puerto RS-232. Se conecta al conector J2 del módulo de sistema básico 7100 (incluye la conexión de alimentación).
- TB1:** Los terminales 1 y 2 son COM1A y COM1B del Canal 1. Los terminales 3 y 4 son COM2A y COM2B del Canal 2.
- TX1:** Transmisor de fibra óptica del Canal 1.
- RX1:** Receptor de fibra óptica del Canal 1.
- TX2:** Transmisor de fibra óptica del Canal 2.
- RX2:** Receptor de fibra óptica del Canal 2.