

Lectora modelo T-100

Serie TruPortal™

(es-ES)



Descripción

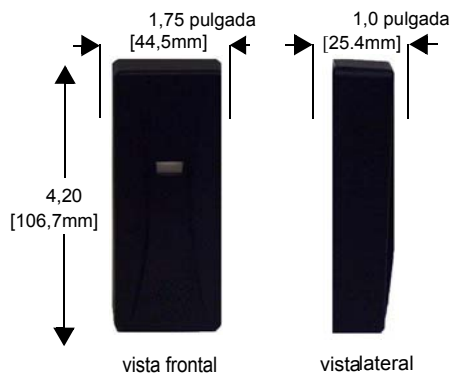
La lectora de tarjetas T-100, es una lectora de número de serie de tarjetas y es compatible con las siguientes tecnologías de proximidad de 125 kHz:

- CASI ProxLite®
- HID® Proximity

Montaje de la lectora

1. Buscar un lugar de montaje adecuado en el marco de la puerta o la pared.
2. En la superficie de montaje del marco de la puerta o la pared, taladrar dos agujeros verticales de montaje a una distancia de 57,2 mm (2,25 pulg.) uno del otro.

Figure 1. Dimensiones



3. En la pared, taladrar un agujero de 25,4 mm (1,00 pulg.) de diámetro, para la conexión del cable flexible.
4. Seguir el esquema de conexión de los cables al conectar la lectora al tablero de campo.
5. Con los tornillos que se incluyen, fijar la placa base en la pared.

Información de contacto

www.interlogix.com

Atención al cliente: www.interlogix.com/support

© 25JUL13 United Technologies Corporation, Inc.

Interlogix es parte de UTC Climate Controls & Security, una subsidiaria de United Technologies Corporation. Todos los derechos reservados.

Número del documento: 460873001A

6. Enganchar la parte superior de la carcasa de la lectora en la parte superior de la placa base y presionarla para que se encaje en su lugar.

Figure 2. Placa base, gabinete de la lectora y tapa superior



7. Instalar el tornillo que se incluye en la base de la lectora.
8. Colocar la tapa en la parte superior de la carcasa.

Conexión del cable

1. Las lectoras se suministran con un cable flexible de 8 conductores con hilo de continuidad. Conectar el cable flexible al tablero principal. Usar esquema de conexión de los cables (a continuación) para conectar correctamente los cables por su color.

| Color | Señal |
|-------------|-----------------------|
| Negro | Tierra |
| Azul | Beeper |
| Marrón | Control del LED rojo |
| Verde | Datos 0 |
| Naranja | Control del LED verde |
| Rojo | 5 a 16 VDC |
| Blanco | Datos 1 |
| Continuidad | Masa de la pantalla |

- Usar una fuente de alimentación de DC de entre 5 y 16 VDC.
- Conectar el hilo de continuidad de la lectora a la pantalla del cable. Conectar los cables de blindaje al tablero de campo.

Prueba de la lectora

- Alimentar la lectora. Verificar la secuencia LED/beeper de la prueba automática de alimentación:
 - el LED verde parpadea, dos pitidos cortos
 - el LED amarillo parpadea, tres pitidos cortos
 - el LED rojo parpadea
 - el LED amarillo parpadea
- Verificar que el LED amarillo está encendido indicando que la lectora está pronta.
- Presentar una tarjeta de identificación que haya sido debidamente inscrita en el sistema. Verificar que se enciende el LED verde y se oye un pitido corto.

Extracción de la tapa

Para retirarla, apretar los dos lados de la tapa y tirar para soltarla.

Especificaciones

| | | |
|---|---|-----|
| Colores | Negro, grafito, gris | |
| Fuente de alimentación | CC lineal recomendada | |
| Uso alimentación | 70 mA @ 12 VDC | |
| Rango de tensión | 5 a 16 VDC | |
| Rango de temperatura ^a | -35 a 65°C (-31 a 149°F) | |
| Distancia del cable al tablero ^b | Distancia máx cable. @ 12 VDC | AWG |
| | 60.96 m (200 pies) | 22 |
| | 91.44 m (300 pies) | 20 |
| | 152.4 m (500 pies) | 18 |
| Rango de lectura ^c (Las distancias pueden variar en función del entorno.) | Las tarjetas Proximity Perfect no son compatibles con la lectora de la serie TruPortal. - CASI ProxLite: hasta 8,89 cm (3,5 pulg.) - HID Proximity: hasta 8.89 cm (3.5 pulg.) | |

| | |
|--|---|
| Salida Wiegand ^d | - Proximidad: 4002 (40 bits), 12 dígitos - HID Proximity/Corporate 1000: La mayoría de los formatos (de 26 a 174 bits) |
| Aprobaciones y normas reglamentarias | UL 294, CE y FCC Parte 15 |
| Evaluación de UL para Instalaciones registradas en UL: | |

- 32 a 52 °C (-25 a 125 °F)
- 152.4 m (500 pies) max. 22 AWG @ 12 VDC
60.96 m. (200 pies) max. 22 AWG @ 5 VDC
- Proximidad: hasta 7,62 cm (3,0 pulg.)
Proximidad HID: hasta 7,62 cm (3,0 pulg.)
- HID Proximity/Corporate 1000: La mayoría de los formatos (hasta 64 bits)

La especificación de tensión para esta lectora es de 5 a 16 VDC, aunque se recomienda una tensión de 12 VDC o más para obtener un mejor rendimiento y distancia lineal del cable.

El calibre del cable recomendado es de 18 a 22. Consultar al proveedor de cables para determinar la mejor opción para la aplicación y la distancia de instalación.

Conformidad FCC

La FCC exige la siguiente declaración: Esta lectora usa energía de radiofrecuencia, ha sido probada y cumple con los límites establecidos por la FCC. La FCC prohíbe expresamente cambios, modificaciones o inconsistencias en la instalación y el cumplimiento de las instrucciones no aprobados expresamente por United Technologies, y son pasibles de anulación de la autorización para operar el equipo.

Información para pedidos

| Producto | Número de partes |
|---|------------------|
| T-100 (3 tapas, cable flexible de 45,7 cm / 18 pulg.) | TP-RDR-100a |
| T-100 (3 tapas, cable flexible de 214 cm / 84 pulg.) | TP-RDR-100b |

Nota: Cada número de parte incluye los tres colores de las placas de tapa (negro, grafito, gris).

© 25JUL13, United Technologies Corporation, Inc. Interlogix es parte de UTC Climate Controls & Security, una subsidiaria de United Technologies Corporation. Todos los derechos reservados.

Número del documento: 460873001A - Julio 2013