

Lectora modelo T-200

Serie TruPortal™ (es-ES)



Descripción

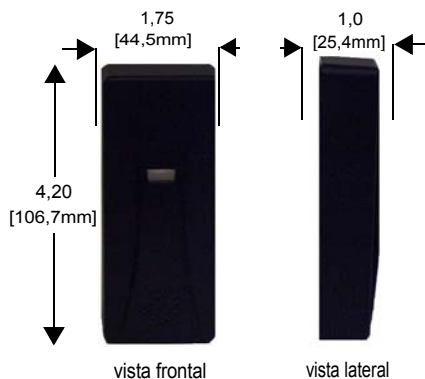
La lectora de tarjetas T-200, es una lectora de número de serie de tarjetas y es compatible con las siguientes tecnologías de proximidad de 13.56 MHz:

Proximidad (ISO 15693)	Número de serie HID iCLASS®
	Número de serie Infineon my-d®
	Número de serie Philips I-Code
Proximidad (ISO14443)	Número de serie DESFire®
	Número de serie MIFARE®

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 y al equipo de la puerta exterior.

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: 460893001A

5. Con los tornillos que se incluyen, fijar la placa base en la pared.
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. Alineación de la cubierta superior, la carcasa de la lectora y la placa base.



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 al blindaje 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 continuamente 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	50 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.)	- Mifare: hasta 2,54 cm (1,0 pulg.) Tarjetas ultralivianas no compatibles - Proximidad: hasta 8,89 cm (3,5 pulg.)	
Salida Wiegand	- Mifare 4002 (40 bits) - Proximidad 5502 (55 bits)	

Aprobaciones y normas reglamentarias	UL 294, CE y FCC (parte 15)
Normas ISO	Mifare ISO 14443A Proximidad ISO 15693

Evaluación de UL para Instalaciones registradas en UL:

- 25°F a 125°F (32°C a 52°C)
- 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.)

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-200 (3 tapas, cable flexible de 45,7 cm / 18 pulg.)	TP-RDR-200a
T-200 (3 tapas, cable flexible de 214 cm / 84 pulg.)	TP-RDR-200b

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: 460893001A - Julio 2013