

Technical support

For assistance with this product, refer to this document and any other documentation provided. If you still have questions, you may contact technical support during normal business hours (Monday through Friday, excluding holidays, between 8 a.m. and 8 p.m. Eastern Standard Time.) See <http://www.interlogix.com/customer-support>.

U.S.
1-855-286-8889, option 2

Canada
1-855-286-8889, option 2

Latin America
1-561-998-6114

Web site: <http://www.interlogix.com>

© 2011 UTC Fire & Security. All rights reserved.

UTC Fire & Security, 9 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06034-4065, USA



Transition Series

T-100 Model Reader



Figure 2. Base plate, reader case, and top cover

Description

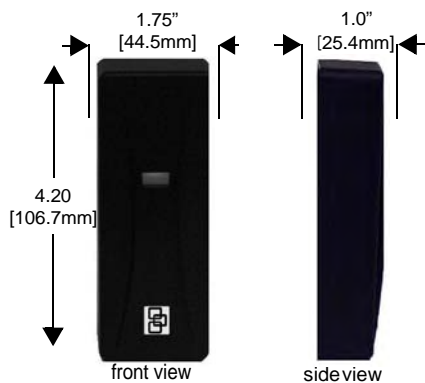
The T-100 Transition™ Series card reader is a card serial number reader compatible with the following 125 kHz Proximity technologies:

- CASI ProxLite®
- HID® Proximity

Mounting the reader

1. Find a suitable mounting position on the door frame or wall.
2. Drill two vertical mounting holes 2.25" (57.2 mm) apart on the mounting surface of the door frame or wall.

Figure 1. Dimensions



3. Drill one 1.00" (25.4 mm) diameter hole in wall for the pigtail wire connection.
4. Follow the Cable Connection Chart to connect the reader to the field panel.
5. Mount the base plate to the wall using the supplied screws.
6. Hook the top of the reader case to the top of the base plate and press into place.



7. Install the supplied screw in the base of the reader.
8. Snap the cover on the top of the case.

Connecting the cable

1. The readers are supplied with a 8-conductor cable pigtail with drain wire. Connect the pigtail to the host panel. Use the Cable Connection Chart (below) to correctly match the color of each wire.

Color	Signal
Black	Ground
Blue	Beeper
Brown	Red LED Control
Green	Data 0
Orange	Green LED Control
Red	5 to 16 VDC
White	Data 1
Drain	Shield Ground

2. Use a DC power source between 5-16 VDC.
3. Connect the reader's drain wire to the cable shield. Connect shield wires at the field panel.

Testing the reader

1. Power up the reader. Verify the power-on self test LED/beep sequence:
 - green LED flashes; two short beeps
 - yellow LED flashes; three short beeps
 - red LED flashes
 - yellow LED flashes
2. Verify the yellow LED lights indicating the reader is ready.
3. Present a badge that has been properly enrolled in the system. Verify the green LED lights and a short beep is heard.

Removing the cover

To remove the cover, squeeze the sides of the top cover and pull to release the cover.

Specifications

Colors	Black, Charcoal, Gray
Power supply	Linear DC recommended
Voltage range	5 - 16 VDC
Temperature range ^a	-31°F to 149°F (-35°C to 65°C)
Cable distance to panel ^b	200 ft. (60.96 m) max. @ 22 awg 12 VDC 300 ft. (91.44 m) max. @ 20 awg 12 VDC 500 ft. (152.4 m) max. @ 18 awg 12 VDC
Read Range ^c (Distances may vary depending on environment.)	Proximity Perfect cards are not supported by the Transition Series reader. - CASI ProxLite: up to 3.5" (8.89 cm) - HID Proximity: up to 3.5" (8.89 cm)
Wiegand output ^d	- Proximity: 4002 (40-bit) 12 digits - HID Proximity/Corporate 1000: Most formats (26 to 174-bit)
Regulatory approvals and standards	UL 294, CE, and FCC Part 15

UL evaluation for UL Listed Installations:

- a. -25°F to 125°F (32°C to 52°C)
- b. 500 ft. (152.4 m) max. @ 22 awg 12 VDC
200 ft. (60.96 m) max. @ 22 awg 5 VDC
- c. Proximity: up to 3.0" (7.62 cm)
HID Proximity: up to 3.0" (7.62 cm)
- d. HID Proximity/Corporate 1000: Most formats (up to 64-bit)

The voltage specification for this reader is 5-16 VDC, although 12 VDC or greater is recommended for better performance and cable run distances.

The recommended cable gauge is 18-gauge to 22-gauge. Check with the cable supplier to determine the best choice for the application and installation distance.

FCC compliance

The FCC requires the following statement: This reader uses radio frequency energy, has been tested, and complies with the limits of FCC testing. Changes, modifications, or disregard of proper installation and instructions not expressly approved by UTC Fire & Security are strictly prohibited by the FCC and could void the user's authority to operate the equipment.

Ordering information

Product	Part numbers
T-100 (3 covers, 18" / 45.7 cm pigtail wire)	TP-RDR-100a
T-100 (3 covers, 84" / 214 cm pigtail wire)	TP-RDR-100b

Note: Each part number includes all three colors of the cover plates (black, charcoal, gray).

Copyright © 2011, UTC Fire & Security.
All rights reserved.

The Transition Series product name and logo are trademarks of UTC Fire & Security. Other trade names used in this document may be trademarks or registered trademarks of the manufacturers or vendors of the respective products.

Document number: 460949002B - November 2011

Asistencia técnica

Para obtener asistencia para este producto, consultar este documento y cualquier otra documentación suministrada. Si aún persistieran dudas, ponerse en contacto con la asistencia técnica durante el horario comercial (de lunes a viernes, excepto feriados, de 8.00 a 20.00, hora del Este o GMT-5.)
Visitar <http://www.interlogix.com/customer-support>.

EE. UU.
1-855-286-8889, opción 2

Canadá
1-855-286-8889, opción 2

América Latina
1-561-998-6114

Sitio web: <http://www.interlogix.com>

Copyright © 2011, UTC Fire & Security. Todos los derechos reservados.

UTC Fire & Security, 9 Farm Springs Road,
Farmington, Connecticut 06034-4065, EE. UU.

Serie Transition

Lectora modelo T-100 (es-ES)



Descripción

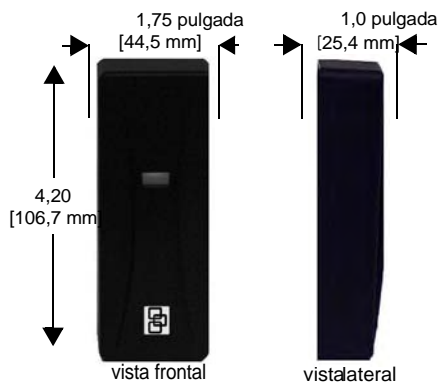
La lectora de tarjetas Transition™ de la serie T-100, lee el número de serie de las tarjetas y es compatible con las siguientes tecnologías de proximidad de 125 kHz:

- CASI ProxLite®
- Proximidad HID®

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.

Figura 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.

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.

Figura 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	Masa
Azul	Alerta acústica
Marrón	Control del LED rojo
Verde	Valor 0
Naranja	Control del LED verde
Rojo	5 a 16 VCC
Blanco	Valor 1

Continuidad	Masa de la pantalla
-------------	---------------------

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

Prueba de la lectora

- Alimentar la lectora. Verificar la secuencia LED/alerta acústica 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	Se recomienda fuente de CC lineal
Rango de tensión	5 a 16 VCC
Rango de temperatura ^a	-35 a 65°C (-31 a 149°F)
Distancia del cable al tablero ^b	60,96 m (200 pies) máx. a 22 AWG 12 VCC 91,44 m (300 pies) máx. a 20 AWG 12 VCC 152,4 m (500 pies) máx. a 18 AWG 12 VCC
Rango de lectura ^c (Las distancias pueden variar en función del entorno.)	Las tarjetas de proximidad Perfect no son compatibles con la lectora de la serie Transition. - CASI ProxLite: hasta 8,89 cm (3,5 pulg.) - Proximidad HID: hasta 8,89 cm (3,5 pulg.)

Salida Wiegand ^d	- Proximidad: 4002 (40 bits), 12 dígitos - Proximidad HID/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) máx. a 22 AWG 12 VCC
60,96 m (200 pies) máx. a 22 AWG 5 VCC
- Proximidad: hasta 7,62 cm (3,0 pulg.)
Proximidad HID: hasta 7,62 cm (3,0 pulg.)
- Proximidad HID/Corporate 1000: La mayoría de los formatos (hasta 64 bits)

La especificación de tensión para esta lectora es de 5 a 16 VCC, aunque se recomienda una tensión de 12 VCC 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 con la 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 UTC Fire & Security, 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).

Copyright © 2011, UTC Fire & Security.
Todos los derechos reservados.

El nombre y el logotipo de los productos de la serie Transition son marcas comerciales de UTC Fire & Security. Otros nombres comerciales usados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de los fabricantes o vendedores de los productos correspondientes.

Número del documento: 460949002B - Noviembre de 2011

Support technique

Pour obtenir de l'aide sur ce produit, consulter ce document et toute autre documentation fournie. Pour toute autre question, contacter le support technique pendant les heures d'ouverture normales (du lundi au vendredi, sauf vacances et jours fériés, entre 8 heures et 20 heures, Eastern Standard Time). Consulter le site <http://www.interlogix.com/customer-support>.

Etats-Unis
1-855-286-8889, option 2

Canada
1-855-286-8889, option 2

Amérique latine
1-561-998-6114

Site Internet : <http://www.interlogix.com>

© 2011 UTC Fire & Security. Tous droits réservés.

UTC Fire & Security, 9 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06034-4065, USA

Transition Series

Lecteur modèle T-100 (fr-FR)



Figure 2. Plaque de base, boîtier de lecteur et couvercle supérieur

Description

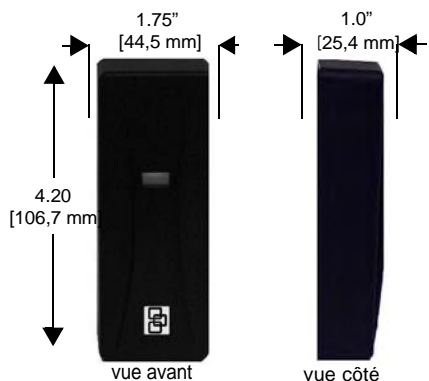
Le lecteur de cartes T-100 Transition™ Series est un lecteur de numéro de série de carte compatible avec les technologies Proximity 125 kHz suivantes :

- CASI ProxLite®
- HID® Proximity

Montage du lecteur

1. Rechercher une position de montage adaptée sur le cadre de la porte ou le mur.
2. Percer deux trous verticaux éloignés de 57,2 mm (2,25 po) sur la surface de montage du cadre de la porte ou du mur.

Figure 1. Dimensions



3. Percer un trou de 25,4 mm (1 po) de diamètre dans le mur pour le fil natté.
4. Suivre le diagramme de connexion des câbles pour connecter le lecteur au contrôleur.
5. Fixer la plaque de base au mur à l'aide des vis fournies.
6. Accrocher le haut du boîtier du lecteur au haut de la plaque de base et appuyer pour emboîter.



7. Installer la vis fournie dans la base du lecteur.
8. Emboîter le couvercle sur le dessus du boîtier.

Connexion du câble

1. Les lecteurs sont fournis avec un câble natté à 8 conducteurs avec conducteur de drainage. Connecter le câble natté au contrôleur. Utiliser le diagramme de connexion des câbles (ci-dessous) pour faire correspondre la couleur de chaque fil.

Couleur	Signal
Noir	Terre
Bleu	Beeper
Marron	Contrôle de LED rouge
Vert	Data 0
Orange	Contrôle de LED verte
Rouge	de 5 à 16 Vcc
Blanc	Data 1
Drainage	Masse d'isolation

2. Utiliser une source d'alimentation C.C. entre 5 et 16 Vcc.

3. Connecter le fil de drainage du lecteur au blindage de câble. Connecter les câbles de garde au contrôleur.

Test du lecteur

1. Allumer le lecteur. Vérifier la séquence de LED/bips du test automatique d'alimentation :
 - la LED verte clignote, deux bips courts
 - la LED jaune clignote, trois bips courts
 - la LED rouge clignote
 - la LED jaune clignote
2. Vérifier que la LED jaune s'allume pour indiquer que le lecteur est prêt.
3. Présenter un badge correctement enrôlé sur le système. Vérifier que la LED verte s'allume et qu'un court bip est audible.

Enlever le couvercle

Pour enlever le couvercle, appuyer sur les côtés du couvercle et tirer pour l'enlever.

Spécifications

Couleurs	Noir, gris foncé, gris
Bloc d'alimentation	C.C. linéaire recommandé
Gamme de tensions	de 5 à 16 Vcc
Plage de températures ^a	de -35°C à 65°C (de 31°F to 149°F)
Distance du câble au contrôleur ^b	60,96 m (200 pieds) max. à 6/10ème mm de diamètre (22 AWG) 12 Vcc 91,44 m (300 pieds) max. à 20 AWG 12 Vcc 152,4 m (500 pieds) max. à 1 mm de diamètre (18 AWG) 12 Vcc
Distance de lecture ^c (Les distances peuvent varier en fonction de l'environnement).	Les cartes Proximity Perfect ne sont pas prises en charge par le lecteur Transition Series. - CASI ProxLite : jusqu'à 8,89 cm (3,5 po) - HID Proximity : jusqu'à 8,89 cm (3,5 po)

Sortie Wiegand ^d	- Proximity : 4002 (40 bits) 12 chiffres - HID Proximity/Corporate : 1000 : majorité des formats (de 26 à 174 bits)
Règlementations et normes	UL 294, CE et FCC Partie 15

Évaluation UL pour les installations homologuées UL:

- a. de -32°C à 52°C (de -25°F à 125°F)
- b. 152,4 m (500 pieds) max. à 6/10ème mm de diamètre (22 AWG) 12 Vcc
60,96 m (200 pieds) max. à 6/10ème mm de diamètre (22 AWG) 5 Vcc
- c. Proximity: jusqu'à 7,62 cm (3 po)
HID Proximity: jusqu'à 7,62 cm (3 po)
- d. HID Proximity/Corporate 1000: majorité des formats (jusqu'à 64 bits)

La spécification de la tension pour ce lecteur est de 5 à 16 Vcc, bien que 12 Vcc ou plus soit recommandé pour de meilleures performances et longueurs de câble.

Le calibre de câble recommandé est de 18 à 22. Vérifier auprès du fournisseur de câbles pour connaître le choix le plus adapté à l'application et aux longueurs d'installation.

Conformité FCC

Les exigences requises pour être conforme au FCC sont les suivantes : cet lecteur utilise de l'énergie à fréquence radio, a été testé et est conforme aux limites des tests FCC. Les changements, modifications ou non prise en compte des modalités d'installation et des instructions adéquates expressément approuvées par UTC Fire & Security sont strictement interdits par le FCC et peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser le matériel.

Informations sur les commandes

Produit	Numéros de référence
T-100 (3 couvercles, fil natté de 45,7 cm / 18 po)	TP-RDR-100a
T-100 (3 couvercles, fil natté de 214 cm / 84 po)	TP-RDR-100b

Note: chaque référence comprend les trois couleurs des couvercles (noir, gris foncé, gris).

Copyright © 2011, UTC Fire & Security.
Tous droits réservés.

Le nom de produit et le logo Transition Series sont des marques de UTC Fire & Security. Les autres noms utilisés dans ce document peuvent être des marques commerciales ou déposées des fabricants ou fournisseurs de leurs produits respectifs.

Numéro de document : 460949002B - Novembre 2011

Technische ondersteuning

Raadpleeg voor hulp met dit product dit document en alle andere geleverde documenten. Als u nog vragen hebt, kunt u tijdens de normale werkuren (maandag tot en met vrijdag, behalve feestdagen, tussen 8 a.m. en 8 p.m. Eastern Standard Time) contact opnemen met de technische ondersteuning. Zie <http://www.interlogix.com/customer-support>.

V.S.
1-855-286-8889, optie 2

Canada
1-855-286-8889, optie 2

Latijns-Amerika
1-561-998-6114

Website: <http://www.interlogix.com>

© 2011 UTC Fire & Security. Alle rechten voorbehouden.

UTC Fire & Security, 9 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06034-4065, V.S.

Transition-serie

T-100 model lezer (nl-NL)



Omschrijving

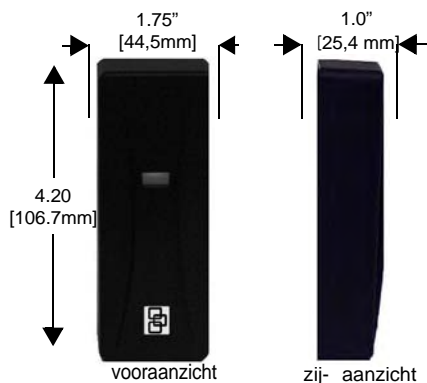
De kaartlezer van de T-100 Transition™-serie is een kaartlezer voor serienummers die compatibel is met de volgende 125 kHz Proximity technologieën:

- CASI ProxLite®
- HID® Proximity

De lezer monteren

1. Zoek op het deurkozijn of de muur naar een geschikte montagepositie.
2. Boor twee verticale montagegaten die 57,2 mm (2,25") van elkaar gescheiden zijn op het montagevlak van het deurkozijn of de muur.

Afbeelding1. Afmetingen



3. Boor in de muur een gat met een diameter van 25,4 mm (1,00") voor de aansluiting van de opgerolde reservedraad.
4. Volg het schema voor de kabelverbinding om de lezer op het veldpaneel aan te sluiten.
5. Monteer de basisplaat met de meegeleverde schroeven op de muur.

6. Haak de bovenkant van de lezerbehuizing in de bovenkant van de basisplaat en druk deze op zijn plaats.

Afbeelding2. Basisplaat, lezerbehuizing en bovenscherm



7. Installeer de meegeleverde schroef in de basis van de lezer.
8. Klik de cover op de bovenkant van de behuizing.

De kabel verbinden

1. De lezers worden met een 8-geleider opgerolde kabel met verstevigingsdraad geleverd. Sluit de opgerolde reservekabel aan op het hostpaneel. Gebruik het schema voor kabelverbinding (hieronder) zodat de kleur van elke draad juist overeenkomt.

Kleur	Signaal
Zwart	Aarding
Blaauw	Bieper
Bruin	Rode LED-controle
Groen	Gegevens 0
Oranje	Groene LED-controle
Rood	5 tot 16 VDC

Wit	Gegevens 1
Afvoer	Beschermaarding

2. Gebruik een gelijkstroombron tussen 5-16 VDC.
3. Verbind de verstevigingsdraad van de lezer aan de kabelafscherming. Verbind de beschermdraden op het veldpaneel.

De lezer testen

1. Schakel de lezer in. Controleer de zelftest-LED voor inschakeling/pieptonsequentie:
 - groene LED knippert; twee korte pieptonen
 - gele LED knippert; drie korte pieptonen
 - rode LED knippert
 - gele LED knippert
2. Controleer dat de gele LED brandt en aangeeft dat de lezer klaar is.
3. Toon een badge die juist in het systeem is opgenomen. Controleer dat de groene LED brandt en dat een korte piepton afgaat.

De cover verwijderen

Knijp in de zijkanten van de bovendeksel en trek om de cover vrij te maken om deze te verwijderen.

Specificaties

Kleuren	Zwart, Houtskool, Grijs
Netvoeding	Lineaire gelijkstroom aanbevolen
Spanningsbereik	5 - 16 VDC
Temperatuurbereik ^a	-35°C tot 65°C (-31°F tot 149°F)
Kabelafstand tot paneel ^b	6.096,00 cm (60,96 m.) max. @ 22 awg 12 VDC 9.144,00 cm (91,44 m.) max. @ 20 awg 12 VDC 500 ft (152.4 m.) max. @ 18 awg 12 VDC
Leesbereik ^c (Afhankelijk van omgeving kunnen afstanden verschillen.)	Proximity Perfect-kaarten worden niet met de lezer van de Transition-serie meegeleverd. - CASI ProxLite: tot 8,89 cm (3,5") - HID Proximity: tot 8,89 cm (3,5")
Wiegand-uitvoer ^d	- Proximity: 4002 (40-bit) 12 cijfers - HID Proximity/Corporate 1000: meeste indelingen (26 tot 174-bit)

Wettelijke goedkeuringen en standaarden	UL 294, CE en FCC (deel 15)
---	-----------------------------

UL-evaluatie voor installaties in UL-lijst:

- a. -31,67°C tot 51,67°C (32°C tot 52°C)
- b. 152,4 m (500 ft.) max. @ 22 awg 12 VDC
60,96 m (200 ft.) max. @ 22 awg 5 VDC
- c. Proximity: tot 7.62 cm (3,0")
HID Proximity: tot 7.62 cm (3,0")
- d. HID Proximity/Corporate 1000: Meeste indelingen (tot 64-bit)

De spanningsspecificaties voor deze lezer zijn 5-16 VDC, ofschoon 12 VDC of hoger wordt aanbevolen voor een betere prestatie en grotere afstanden voor kabels.

De aanbevolen kabelgauge is 18-gauge tot 22-gauge. Controleer bij de kabelleverancier wat de beste keuze is voor de applicatie en installatieafstand.

Volgens FCC-regels

De FCC vereist de volgende vermelding: deze lezer gebruikt energie met radiofrequentie, is getest en voldoet aan de limieten van FCC-tests. Veranderingen, modificaties of negeren van juiste installatie en instructies die niet nadrukkelijk door UTC Fire & Security zijn goedgekeurd, worden strikt verboden door de FCC en kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen, ongeldig maken.

Bestelinformatie

Product	Onderdeelnummers
T-100 (3 covers, 45,7 cm/18" opgerolde reservedraad)	TP-RDR-100a
T-100 (3 covers, 214 cm/84" opgerolde reservedraad)	TP-RDR-100b

Opmerking: elk onderdeelnummer omvat drie kleuren voor de covers (zwart, houtskool, grijs).

Copyright © 2011, UTC Fire & Security.
Alle rechten voorbehouden.

De productnaam en het logo van de Transition-serie zijn handelsmerken van UTC Fire & Security. Andere handelsnamen die in dit document worden gebruikt, kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de respectievelijke producten.

Documentnummer: 460949002B - November 2011

Suporte técnico

Para assistência com este produto, consulte este documento e qualquer outra documentação fornecida. Em caso de dúvidas, é possível entrar em contato com o suporte técnico durante o horário comercial normal (segunda a sexta, exceto feriados, das 8h00 às 20h00. Horário do Leste)
Ver <http://www.interlogix.com/customer-support>.

Estados Unidos
1-855-286-8889, opção 2

Canadá
1-855-286-8889, opção 2

América Latina
1-561-998-6114

Site: <http://www.interlogix.com>

© 2011 UTC Fire & Security. Todos os direitos reservados.

UTC Fire & Security, 9 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06034-4065, EUA

Transition Series

Leitor Modelo T-100 (pt-BR)



Figura 2. Placa base, gabinete do leitor e cobertura superior.



Descrição

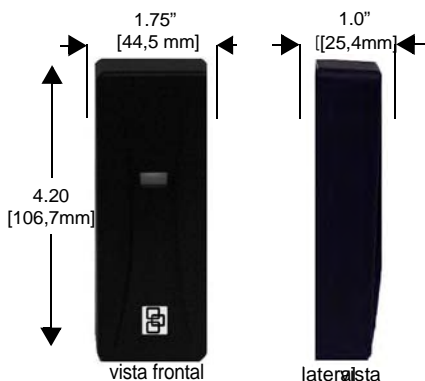
O leitor de cartão T-100 Transition™ Series é um leitor de número compatível com as tecnologias Proximity de 125 kHz abaixo:

- CASI ProxLite®
- HID® Proximity

Montando o leitor

1. Encontrar uma posição de montagem adequada na abertura de porta ou parede.
2. Fazer duas perfurações verticais de montagem com 57,2 mm (2,25") de espaço na superfície de montagem da abertura de porta ou parede.

Figura 1. Dimensões



3. Fazer uma perfuração de 25,4 mm (1,00") de diâmetro na parede para a conexão do rabicho.
4. Seguir o Gráfico de Conexão de Cabos para conectar o leitor ao painel de campo.
5. Montar a placa base na parede utilizando os parafusos fornecidos.
6. Conectar o topo do gabinete do leitor no topo da placa base e pressionar para encaixar.

7. Instalar o parafuso fornecido na base do leitor.
8. Encaixar a tampa no topo do gabinete.

Conectar o cabo

1. Os leitores são fornecidos com um rabicho de 8 condutores com fio dreno. Conectar o rabicho ao painel do host. Utilizar o Gráfico de Conexão de Cabos (abaixo) para combinar corretamente a cor de cada cabo.

Cor	Sinal
Preto	Aterramento
Azul	BIP
Marrom	Controle de LED Vermelho
Verde	Dados 0
Laranja	Controle de LED Verde
Vermelho	5 a 16 VDC
Branco	Dados 1
Dreno	Aterramento de Blindagem

- Utilizar uma fonte de alimentação DC entre 5 e 16 VDC.
- Conectar o fio dreno do leitor à blindagem do cabo. Conectar os cabos da blindagem ao painel de campo.

Testando o leitor

- Ligar o leitor. Verificar a sequência de LED/aviso sonoro de teste automático de energização.
 - LED verde acende; dois avisos sonoros curtos
 - LED amarelo acende; três avisos sonoros curtos
 - LED vermelho acende
 - LED amarelo acende
- Verificar se o LED amarelo indica que o leitor está pronto.
- Apresentar um crachá adequadamente inscrito no sistema. Verificar se o LED verde acende e um aviso sonoro curto é ouvido.

Removendo a tampa

Para remover a tampa, apertar os lados da tampa superior e puxar para liberá-la.

Especificações

Cores	Preto, Carvão, Cinza
Fonte de alimentação	DC Linear recomendável
Faixa de tensão	5 a 16 VDC
Faixa de temperatura ^a	-35 a 65,00 (-35,00 a 65)
Distância do cabo ao painel ^b	60,96 m (200 pés) máx. a 22 awg 12 VDC 91,44 m (300 pés) máx. a 20 awg 12 VDC 152,4 m (500 pés) máx. a 18 awg 12 VDC
Faixa de Leitura: ^c (As distâncias podem variar dependendo do ambiente.)	Os cartões Proximity Perfect não são aceitos pelo leitor Transition Series. - CASI ProxLite: até 8,89 cm (3,5") - HID Proximity: até 8,89 cm (3,5")
Saída Wiegand ^d	- Proximity: 4002 (40-bit) 12 dígitos - HID Proximity/Corporate 1000: Maioria dos formatos (26 a 174 bits)

Aprovações e normas regulatórias	UL 294, CE e FCC Parte 15
----------------------------------	---------------------------

Avaliação UL para Instalações com Certificação UL:

- 32°C a 52°C (-25°F a 125°F)
- 152,4 m (500 pés) máx. a 22 awg 12 VDC
60,96 m (200 pés) máx. a 22 awg 5 VDC
- Proximity: até 7,62 cm (3,0")
HID Proximity: até 7,62 cm (3,0")
- HID Proximity/Corporate 1000: Maioria dos formatos (até 64 bits)

A especificação de tensão para este leitor é de 5 a 16 VDC, embora uma tensão de 12 VDC seja recomendável para um melhor desempenho e distâncias de cabo.

O medidor de cabo recomendado é de calibre 18 a calibre 22. Verificar com o fornecedor do cabo para determinar a melhor escolha para aplicação e instalação.

Conformidade com a FCC

A FCC requer a declaração abaixo: O leitor utiliza energia de frequência de rádio, foi testado e está em conformidade com os limites dos testes da FCC. As alterações, modificações ou negligência quanto à instalação apropriada e instruções não expressamente aprovadas pela UTC Fire & Security são estritamente proibidas pela FCC e podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Informações de pedido

Produto	Números de parte
T-100 (3 coberturas, rabicho de 45,7 cm / 18")	TP-RDR-100a
T-100 (3 coberturas, rabicho de 214 cm / 84")	TP-RDR-100b

Nota: Cada número de parte inclui as três cores das placas de cobertura (preto, carvão, cinza).

Copyright © 2011, UTC Fire & Security.
Todos os direitos reservados.

O nome do produto e a logomarca do Transition Series são marcas comerciais da UTC Fire & Security. Outros nomes comerciais utilizados neste documento podem ser marcas comerciais ou marcas registradas dos fabricantes ou fornecedores dos respectivos produtos.

Número de documento: 460949002B - Novembro de 2011