

Product references



Antena conector

	Pin number	1	2	3	4	5	6	7
W11-B-E01-1A Data&Clock	Description Type	NC ¹ Reserved	Read Input	Clock Input	Data Input/Output	Code Output	+5Vdc Input	0V Input
R11-B-X01-2x ISO 2	Description Type	NC ¹ Reserved	Mode ² Input	Clock Input	Data Output	Code Output	+5Vdc Input	0V Input
R11-B-X01-3x Wiegand	Description Type	NC ¹ Reserved	Mode ² Input	Clock Input	Data1 Output	Data0 Output	+5Vdc Input	0V Input
R11-B-E01-5A RS232 TTL	Description Type	NC ¹ Reserved	Mode ² Input	NC ¹ -	Tx Output	NC ¹ -	+5Vdc Input	0V Input
W11-B-E01-5G RS232 TTL	Description Type	NC ¹ Reserved	Mode ² Input	NC ¹ -	Tx Output	NC ¹ -	+5Vdc Input	0V Input

- 1: Pin 1 is a reserved input and must be left unconnected.
- 2: the "Mode" input must be TTL compatible.

Power supply characteristics

Main power supply: Range: +5 Vdc to +5.5 Vdc Typical: 5 Vdc
Max. consumption at 5 Vdc: MS: 20 mA // MDS: 85 mA

Characteristics

Communication: Asynchronous RS232 serial link with TTL levels / TTL (Wiegand / Clock and Data).
MS Connector output: HE14 male 7 pins – Thread 0.1 in.
MDS Connector output: HE14 male 7 pins + 2 pins (antenna) – Thread 0.1 in.

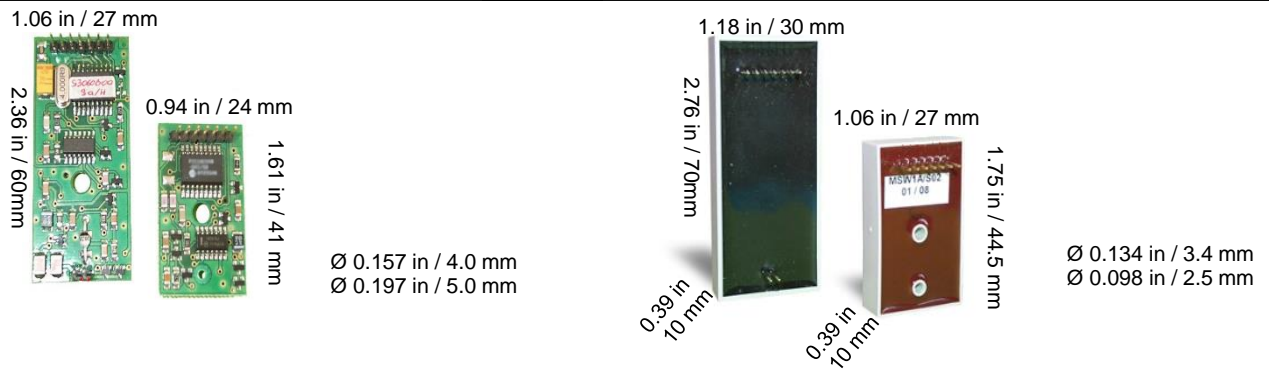
Precautions for installation

- The supply voltage at the reader's connector should be between +5 Vdc and +5.5 Vdc.
- We recommend to use a filtered and regulated power supply.
- As far as possible, keep the reader away from computer or power source cables. They can generate electrical interference, depending on their radiation level and the proximity of the reader.
- Maximum distance between reader and the controller board: 19.69 in / 500 mm.
- Readers installed on a metal surface may have reduced performances, the reader should be installed at no less than 2.76 in / 7 cm from any metallic surface.
- **Connect the wires or the connector of the reader BEFORE powering on.**
- Not connected pins NC must be unconnected.
- The signals are of the RS232-TTL form, do not connect the reader directly to a RS232 serial port.
- Operating temperatures: -4 °F to 158 °F / -20°C to +70°C.

Communication

More details about reader communication are available in: SP – Protocol1A(US).pdf for W11-1A, Spec_Protocole_5A_V1.0_EN.pdf for R11-5A, Spéc_Protocole_PRG-St5x_5G_1.3.pdf for W11-5G.

Dimensions



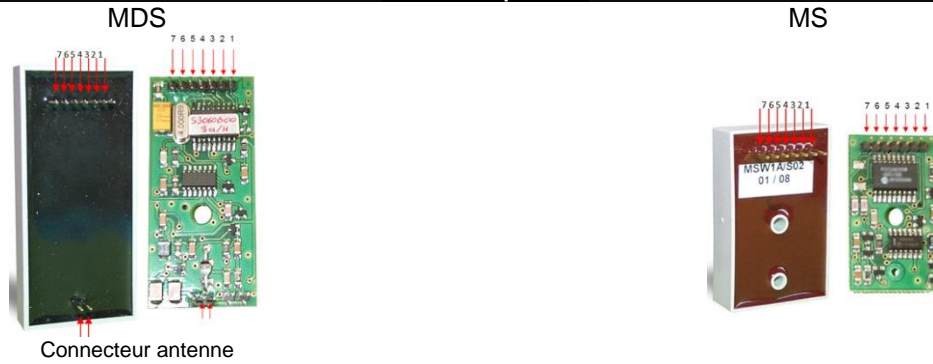
General tolerance following ISO NFT 58-000 standard.

"DEEE Pro" Member



In accordance with the provisions of the Environment Code, STid finances the collection, decontamination and recycling of WEEE provided by ESR-RECYLUM, to which STid adheres and to which it has transferred its regulatory responsibilities as a Producer. STid recommends that owners of used equipment who wish to dispose of it return it as WEEE by contacting ESR / RECYLUM in order to benefit from the solutions at no additional cost of collecting and recycling used equipment. More information on www.recyllum.fr.

Références produits



Connecteur antenne

	N° de broche	1	2	3	4	5	6	7
W11-B-E01-1A Data&Clock	Description Type	NC ¹ Reservé	Read Entrée	Clock Entrée	Data Entrée/Sortie	Code Sortie	+5Vdc Entrée	0V Entrée
R11-B-X01-2x ISO 2	Description Type	NC ¹ Reservé	Mode ² Entrée	Clock Entrée	Data Sortie	Code Sortie	+5Vdc Entrée	0V Entrée
R11-B-X01-3x Wiegand	Description Type	NC ¹ Reservé	Mode ² Entrée	Clock Entrée	Data1 Sortie	Data0 Sortie	+5Vdc Entrée	0V Entrée
R11-B-E01-5A RS232 TTL	Description Type	NC ¹ Reservé	Mode ² Entrée	NC ¹ -	Tx Sortie	NC ¹ -	+5Vdc Entrée	0V Entrée
W11-B-E01-5G RS232 TTL	Description Type	NC ¹ Reservé	Mode ² Entrée	NC ¹ -	Tx Sortie	NC ¹ -	+5Vdc Entrée	0V Entrée

1 : la broche 1 est une entrée réservée et doit être laissée déconnectée.
2 : l'entrée « Mode » doit être compatible TTL.

Caractéristiques de l'alimentation

Alimentation : Gamme : +5 Vdc à +5,5 Vdc Typique : 5 Vdc
Consommation max sous 5 Vdc : MS : 20 mA // MDS : 85 mA

Caractéristiques

Communication : Liaison série RS232 asynchrone avec niveaux TTL / TTL (Wiegand / Clock & Data).
MS connecteur : HE14 mâle 7 points – pas de 2,54 mm.
MDS connecteur : HE14 mâle 7 points + 2 points (antenne) – pas de 2,54 mm.

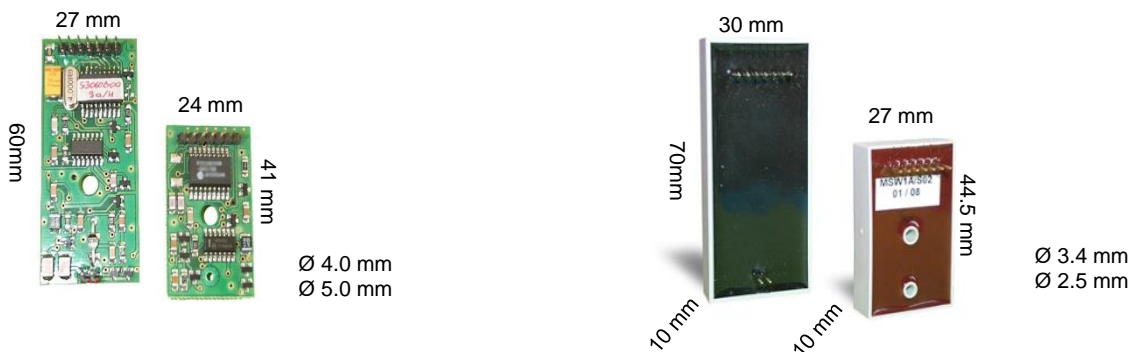
Précautions d'installation

- La tension d'alimentation aux bornes du lecteur doit être comprise entre +5 Vdc et +5,5 Vdc.
- Il est conseillé d'utiliser une alimentation filtrée, régulée.
- Éloigner, autant que possible, le lecteur des câbles de transmission informatique ou d'origine de puissance (secteur ou Haute Tension).
- Déport maximum du lecteur de l'électronique de contrôle : 500 mm.
- Si le lecteur est fixé sur une surface métallique, il est possible d'avoir une réduction de la distance de lecture, pour avoir le maximum de performance, il faut conserver une distance d'au moins 7 cm de toute surface métallique.
- Brancher les fils ou le connecteur du lecteur AVANT de mettre sous tension.**
- Les connections NC doivent rester non connectées.
- Les signaux étant de la forme RS232 – TTL, le module ne doit pas être directement relié à un port série RS232.
- Température ambiante de fonctionnement : -20°C à +70°C.

Communication

Pour plus d'informations concernant la communication avec le lecteur, veuillez consulter : SP – Protocol1A(US).pdf pour W11-1A, Spec_Protocole_5A_V1.0_EN.pdf pour R11-5A, Spéc_Protocole_PRG-St5x_5G_1.3.pdf pour W11-5G.

Dimensions



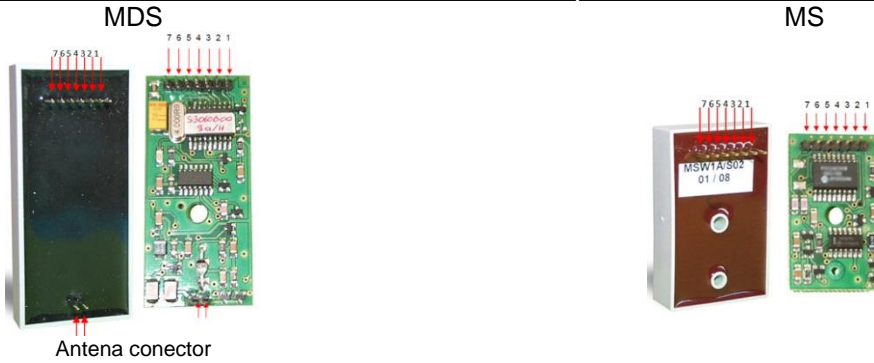
Tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000.

Adhérent "DEEE Pro"



Conformément aux dispositions du code de l'environnement (Sous-section 1, Paragraphe 1, art R 543-171 et suivant), STid finance la filière de collecte, de dépollution et de recyclage des DEEE mise en place par ESR-RECYLUM à laquelle STid a adhéré et à laquelle elle a transféré ses obligations réglementaires de Producteur.
STid recommande aux détenteurs d'équipements usagés qui souhaitent s'en départir de les remettre à la filière DEEE en prenant contact avec ESR/RECYLUM afin de bénéficier des solutions sans frais supplémentaires de collecte et de recyclage de ces équipements usagés. Plus d'informations sur www.reylum.fr.

Referencias del producto



	Número de pino	1	2	3	4	5	6	7
W11-B-E01-1A Data&Clock	Descripción Tipo de señal	NC ¹ Reservada	Read Entrada	Clock Entrada	Data Entrada/Salida	Code Salida	+5Vdc Entrada	0V Entrada
R11-B-X01-2x ISO 2	Descripción Tipo de señal	NC ¹ Reservada	Modo ² Entrada	Clock Input	Data Output	Code Salida	+5Vdc Entrada	0V Entrada
R11-B-X01-3x Wiegand	Descripción Tipo de señal	NC ¹ Reservada	Modo ² Entrada	Clock Salida	Data1 Salida	Data0 Salida	+5Vdc Entrada	0V Entrada
R11-B-E01-5A RS232 TTL	Descripción Tipo de señal	NC ¹ Reservada	Modo ² Entrada	NC ¹ -	Tx Output	NC ¹ -	+5Vdc Entrada	0V Entrada
W11-B-E01-5G RS232 TTL	Descripción Tipo de señal	NC ¹ Reservada	Modo ² Entrada	NC ¹ -	Tx Salida	NC ¹ -	+5Vdc Entrada	0V Entrada

1: el pin 1 es una entrada reservada y debe dejarse desconectada
2: la entrada "Modo" debe ser compatible con TTL.

Características de alimentación

Fuente de alimentación: Rango: +5 Vdc a +5,5 Vdc Normal: +5 Vdc
Consumo máximo a +5 Vdc: MS: 20 mA // MDS: 85 mA

Características

Communication: Enlace serial RS232 asíncrono con niveles TTL / TTL (Wiegand / Clock & Data).
MS Salida de conector: HE14 macho 7 puntos – paso: 2,54 mm.
MDS Salida de conector: HE14 macho 7 puntos + 2 puntos (antena) – paso: 2,54 mm.

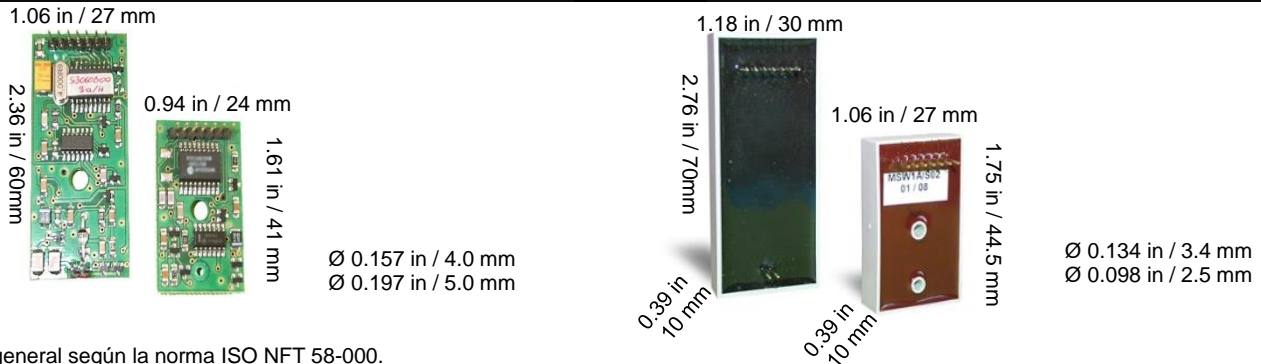
Precautions for installation

- El voltaje de suministro en los conectores del lector debe estar entre +5 Vdc y +5,5 Vdc.
- Recomendamos utilizar una fuente de alimentación regulada y filtrada.
- Mantenga el lector alejado lo más posible de los cables de transmisión de datos, o de la fuente de alimentación, ya que pueden causar interferencias dependiendo del nivel de potencia de radiación y/o de la proximidad al lector.
- Distancia máxima entre el lector y la placa del controlador: 500 mm.
- Si el lector se instala en una superficie metálica puede tener una reducción en la distancia de lectura, para obtener la máxima distancia de lectura, el lector debe estar a menos de 7 cm de cualquier superficie metálica.
- Conecte los cables o el conector del lector ANTES de encenderlo o apagarlo.**
- Los pines no conectados NC deben estar desconectados.
- Dado que las señales son del formato RS232 - TTL, el módulo no debe conectarse directamente a un puerto serie RS232.
- Temperatura ambiente de funcionamiento: -20 °C a +70 °C.

Comunicación

Más detalles sobre la comunicación con el lector están disponibles en la especificación: SP – Protocol1A(US).pdf para W11-1A, Spec_Protocol_5A_V1.0_EN.pdf para R11-5A, Spéc_Protocol_PRG-St5x_5G_1.3.pdf para W11-5G.

Dimensiones



Tolerancia general según la norma ISO NPT 58-000.

Miembro "DEEE Pro"



De acuerdo con las disposiciones del Código de Medio Ambiente, STid financia la recolección, descontaminación y reciclaje de los DEEE instalados por ESR-RECYLUM, a los cuales se adhirió STid y a los que ha transferido sus responsabilidades reglamentarias como Productor. STid recomienda que los propietarios de equipos usados que deseen deshacerse de ellos los devuelvan a DEEE poniéndose en contacto con ESR / RECYLUM para beneficiarse de las soluciones sin costo adicional de recolección y reciclaje del equipo usado. Más información en www.reylum.fr.