




Product references

ARC-W45-G/U04-5AA1: 865 - 868 MHz
 ARC-W45-G/U04-5AA1M: 865.7 MHz Morocco 

ARC-W55-G/U04-5AA1: 902 - 928 MHz
 ARC-W55-G/U04-5AA1AU: Austria
 ARC-W55-G/U04-5AA1NZ: New Zealand
 ARC-W55-G/U04-5AA1PE: Peru
 ARC-W55-G/U04-5AA1PH: Philippines

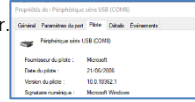


Characteristics

Communication: USB
Cable output: USB 2.0 cable – Length 1.50 m / 4.9 ft – Connector type A

Driver installation

Windows ≥ 10: Windows automatically detects the reader as a 'USB COMPOSITE DEVICE' and installs the driver.



Windows < 10: the driver is automatically installed with a STid Software, if no STid software are installed:
 - Contact support@stid.com to obtain the 2 drivers files: *cdc.cat* and *fsL_ucwpx.inf*.
 - Connect the reader to the USB port COM of PC.
 - Copy the 2 files in the directory: C:\Windows\INF.

Communication

Bidirectionnal: by default, the reader is delivered in bidirectional SSCP mode. More details about reader communication are available in the protocol specification: *Spec_Protocole_SSCP_UHF_INDUS-Vx.x*.

Keyboard emulation: the reader can be used in keyboard emulation: wedge mode. See Configuring the reader in Wedge mode.

Configuring the reader in Wedge mode

The readers can be configured with STid -USB Wedge Configuration tool available on download link: https://stid.com/images/UWedgeConfv10_setup.zip

In this mode the reader emulates a keyboard and displays in the active window the characters received from the serial link. The reader is delivered with the default parameters in bold in the table.

- 1- Set the options needed (if different than the defaults).
- 2- Send the 'Keyboard emulation ON' command.

Command	Description of the command	Options
Update	Put the converter in update mode.	The file firmware.bin is supplied by STid.
Language (set)	Changes the keyboard layout.	- Français (AZERTY) - English (QWERTY)
Type case (set)	Chooses whether the alphabetical characters are displayed on the screen in uppercase or lowercase.	- Uppercase - Lowercase
Numlock (set)	Chooses which numerical keys are used: those on the numerical keypad or those above the alphabetical keys.	- On (use numeric pad) - Off (use keyboard nb)
Info (get)	Shows the current configuration (version, baud rate, etc.).	
Timing (set)	Define the time between the sending of 2 characters.	between 20ms and 1s
Carriage Return (set)	Switches the carriage return off or on or on with release before key pressed.	- Off - On - On + Released
SOF (set)	Add the character " – " at the beginning of the frame.	- Off - On
EOF (set)	Add the character " . " at the end of the frame.	- Off - On
Reset to default	Set the reader to factory default.	
EPC Private key (set)	Set the user ID security reading mode.	- Plain - Enciphered + value Private key
Keyboard emulation (set)	Enables / disables keyboard emulation mode. When the reader is in Keyboard emulation ON, the only command accepted is Keyboard emulation OFF.	- Off (disable) - On (enable)

Dimensions



General tolerance following ISO NFT 58-000 standard.



Références produits

ARC-W45-G/U04-5AA1 : 865 - 868 MHz
ARC-W45-G/U04-5AA1M : 865.7 MHz Maroc

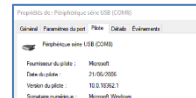
ARC-W55-G/U04-5AA1 : 902 - 928 MHz
ARC-W55-G/U04-5AA1AU : Australie
ARC-W55-G/U04-5AA1NZ : Nouvelle Zélande
ARC-W55-G/U04-5AA1PE : Pérou
ARC-W55-G/U04-5AA1PH : Philippines

Caractéristiques

Communication : USB
Sortie câble : Câble USB 2.0 – Longueur 1,50 m – Connecteur de type A

Installation du pilote

Windows ≥ 10 :
Windows détecte automatiquement le lecteur comme un « USB COMPOSITE DEVICE » et installe le pilote.



Windows < 10 : le pilote est automatiquement installé avec un logiciel STid, si aucun logiciel STid n'est installé :
- Contacter support@stid.com pour obtenir les 2 fichiers drivers : cdc.cat and fsl_ucwxp.inf.
- Connecter le lecteur sur un port COM du PC.
- Copier les 2 fichiers dans le répertoire : C:\Windows\INF.

Communication

Bidirectionnel : Par défaut, le lecteur est livré en mode SSCP bidirectionnel. Pour plus d'informations concernant le dialogue avec le lecteur, veuillez consulter la spécification du protocole : Spec_Protocole_SSCP_UHF_INDUS-Vx.x.

Emulation clavier : Le lecteur peut être utilisé en émulation clavier : mode wedge. Voir Configuration du lecteur en mode Wedge.

Configuration du lecteur en mode Wedge

Les lecteurs peuvent être configurés avec l'outil de configuration STid -USB Wedge disponible sur le lien de téléchargement : https://stid.com/images/UWedgeConfv110_setup.zip.

Dans ce mode, le lecteur émule un clavier et affiche dans la fenêtre active les caractères reçus de la liaison série.
Le lecteur est livré avec les paramètres par défaut en gras dans le tableau.

- Définissez les options nécessaires (si différentes des valeurs par défaut).
- Envoyez la commande «Keyboard emulation ON »

Commande	Description de la commande	Options
Update	Permet de passer le convertisseur en mode reprogrammation.	Le fichier firmware.bin est fourni par STid.
Language (set)	Permet de modifier la disposition du clavier.	- Français (AZERTY) - English (QWERTY)
Type case (set)	Permet de choisir si les caractères alphabétiques sont affichés à l'écran en majuscules ou en minuscules.	- Uppercase - Lowercase
Numlock (set)	Permet de choisir les touches numériques utilisées : celles du pavé numérique ou celles au-dessus des touches alphabétiques.	- On (use numeric pad) - Off (use keyboard nb)
Info (get)	Affiche la configuration actuelle (version, vitesse de transmission, etc.).	
Timing (set)	Permet de définir le temps entre l'envoi de 2 caractères.	de 20ms à 1s
Carriage Return (set)	Permet de désactiver ou activer le retour chariot ou activer avec le « relâché avant appui touche ».	- Off - On - On + Released
SOF (set)	Permet d'afficher le caractère “-” en début de trame.	- Off - On
EOF (set)	Permet d'afficher le caractère “. ” en fin de trame.	- Off - On
Reset to default	Permet de remettre les paramètres par défaut.	
EPC Private key (set)	Permet de définir le mode de lecture de l'identifiant	- Plain - Enciphered + value Private key
Keyboard emulation (set)	Permet d'activer / désactiver le mode émulation clavier. Lorsque le lecteur est en 'Keyboard emulation ON', la seule commande acceptée est 'Keyboard emulation OFF'.	- Off (disable) - On (enable)

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.recyclum.fr.





Referencias del producto

ARC-W45-G/U04-5AA1: 865 - 868 MHz
 ARC-W45-G/U04-5AA1M: 865.7 MHz Marruecos

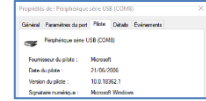
ARC-W55-G/U04-5AA1: 902 - 928 MHz
 ARC-W55-G/U04-5AA1AU: Australia
 ARC-W55-G/U04-5AA1NZ: Nieuwe Zelande
 ARC-W55-G/U04-5AA1PE: Perù
 ARC-W55-G/U04-5AA1PH: Filipinas

Características

Comunicación: USB
Salida de cable: Cable USB 2.0 - Longitud 1,50 m - Conector tipo A

Instalación del controlador

Windows ≥ 10: Windows detecta automáticamente el lector como un 'USB COMPOSITE DEVICE' e instala el controlador.



Windows < 10: el controlador se instala automáticamente con un software STid, si no hay ningún software STid instalado:
 - Póngase en contacto con support@stid.com para obtener los 2 archivos del controlador: cdc.cat y fsl_ucwpx.inf.
 - Conecte el lector al ordenador con el cable USB.
 - Copie los 2 archivos en el directorio: C:\Windows\INF.

Comunicación

Bidireccional: De forma predeterminada, el lector se entrega en modo SSCP bidireccional. Más detalles sobre la comunicación con el lector está disponibles en la especificación del protocolo: Spec_Protocol_SSCP_UHF_INDUS-Vx.x.

Emulación de teclado: El lector se puede utilizar en emulación de teclado: modo WEDGE. Consulte Configuración del lector en modo WEDGE.

Configuración de la lectora en modo WEDGE

Mos lectores pueden ser configurados con la herramienta STid -USB Wedge Configuration tool disponible en el enlace de descarga: https://stid.com/images/UWedgeConfV10_setup.zip.

En este modo, el lector emula un teclado y muestra en la ventana activa los caracteres recibidos del enlace serial. El lector se entrega con los parámetros predeterminados en negrita en la tabla.

- 1- Configure las opciones necesarias (si son diferentes a las predeterminadas).
- 2- Envía el comando 'Keyboard emulation ON'.

Comando	Descripción del comando	Opciones
Update	Se utiliza para cambiar el convertidor al modo de reprogramación.	The file firmware.bin is supplied by STid.
Language (set)	Cambia la distribución del teclado.	- Français (AZERTY) - English (QWERTY)
Type case (set)	Elige si los caracteres alfabéticos se muestran en la pantalla en mayúsculas o minúsculas.	- Uppercase - Lowercase
Numlock (set)	Elige qué teclas numéricas se utilizan: las del teclado numérico o las que están encima de las teclas alfabéticas.	- On (use numeric pad) - Off (use keyboard nb)
Info (get)	Muestra la configuración actual (versión, velocidad en baudios, etc.).	
Timing (set)	Defina el tiempo entre el envío de 2 caracteres.	entre 20ms y 1s
Carriage Return (set)	Activa o desactiva el retorno del carro o activar con el "soltado antes de pulsar la tecla.	- Off - On - On + Released
SOF (set)	Agregue el carácter "-" al comienzo del cuadro.	- Off - On
EOF (set)	Agregue el carácter "." al final del cuadro.	- Off - On
Reset to default	Configure el lector a los valores predeterminados de fábrica.	
EPC Private key (set)	Configure el modo de lectura de seguridad de ID de usuario.	- Plain - Enciphered + value Private key
Keyboard emulation (set)	Activa / desactiva el modo de emulación de teclado. Cuando el lector está activada la emulación de teclado, el único comando aceptado es la emulación de teclado desactivada.	- Off (disable) - On (enable)

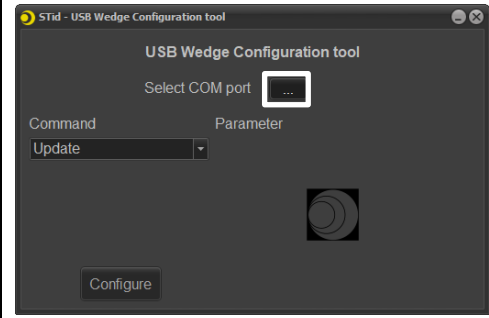
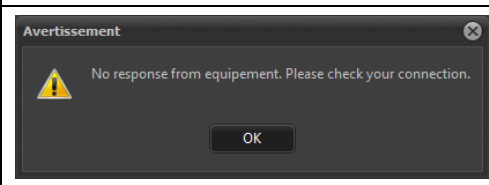
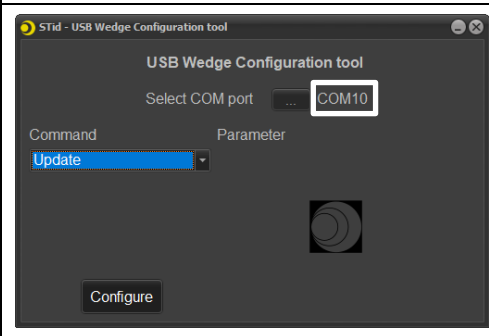
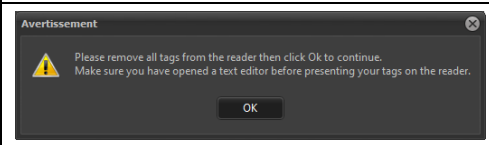
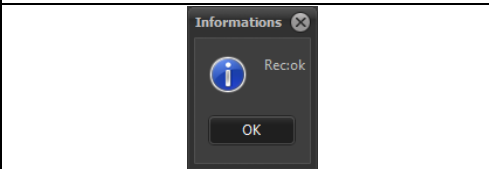
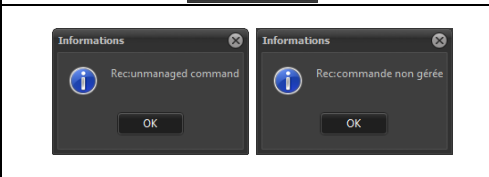
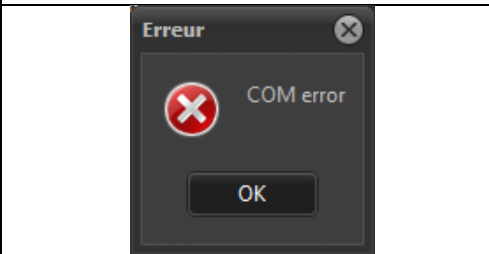
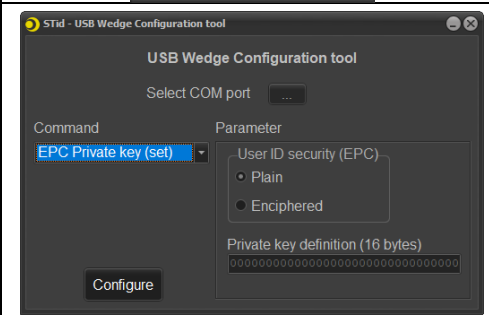
Dimensiones



Tolerancia general según la norma ISO NFT 58-000.



Error messages // Messages d'erreur // Error de mensajes

	<p>Click on ...to select the COM port.</p>	<p>Cliquer sur ...pour sélectionner le port COM.</p>	<p>Haga clic en ... para seleccionar el puerto COM.</p>
	<p>If bad connection with the reader.</p>	<p>Si mauvaise connexion avec le lecteur.</p>	<p>Si hay mala conexión con el lector.</p>
	<p>If connection is Ok the name of the COM port appears next to the button ...</p>	<p>Si la connexion est correcte le nom du port COM apparaît à côté du bouton ...</p>	<p>Si la conexión es correcta, el nombre del puerto COM aparece junto al botón ...</p>
	<p>When the command "Keyboard emulation ON" is sent then this warning message appears.</p>	<p>Quand la commande « Keyboard emulation ON » est envoyée alors ce message d'avertissement apparaît.</p>	<p>Cuando se envía el comando "Keyboard emulation ON", aparece este mensaje de advertencia.</p>
	<p>Indicates that the command has been taken into account.</p>	<p>Indique que la commande a été prise en compte.</p>	<p>Indica que se ha tenido en cuenta el pedido.</p>
	<p>If the reader is already on "keyboard emulation OFF" and the "Keyboard emulation OFF" command is sent, or if a command not supported by the ARC UHF reader is send.</p>	<p>Si le lecteur est déjà en émulation clavier OFF et que la commande « Keyboard emulation OFF » est envoyée ou si une commande non supportée par le lecteur ARC-UHF est envoyée.</p>	<p>Si el lector ya está desactivado la emulación de teclado y se envía el comando "Keyboard emulation OFF" o si se envía un comando no admitido por el lector ARC-UHF</p>
	<p>If a command is sent to the reader while it is in keyboard emulation.</p> <p>In this case the reader will only accept the "Keyboard emulation OFF" command.</p>	<p>Si une commande est envoyée au lecteur alors qu'il est en émulation clavier.</p> <p>Dans ce cas le lecteur n'acceptera que la commande « Keyboard emulation OFF ».</p>	<p>Si se envía un comando al lector mientras está en emulación de teclado.</p> <p>En este caso, el lector solo aceptará el comando "Keyboard emulation OFF".</p>
	<p>Enciphered mode: if the entered key is incorrect, the "AUTHENTICATION ERROR" indication will be displayed in the active window when a tag is presented to the reader.</p>	<p>Mode Enciphered : si la clé renseignée est incorrecte, l'indication « AUTHENTICATION ERROR » sera remontée dans la fenêtre active lors de la présentation d'un tag au lecteur.</p>	<p>Modo Enciphered: si la clave ingresada es incorrecta, la indicación "AUTHENTICATION ERROR " se mostrará en la ventana activa cuando se presente una etiqueta al lector.</p>