

ARCS-H - CORE START Desktop Reader

Keyboard emulation

Installation instructions

ARCS-H - Lecteur de bureau CORE START
Émulation clavier
Notice d'installation

ARCS-H - Lector de sobremesa CORE START
Emulación de teclado
Procedimiento de instalación
conforme con NOM-024 - SCFI-2013

Product references

ARCSR35HPC35AB1: AZERTY keyboard emulation
ARCSR35HPC35AQ1: QWERTY keyboard emulation

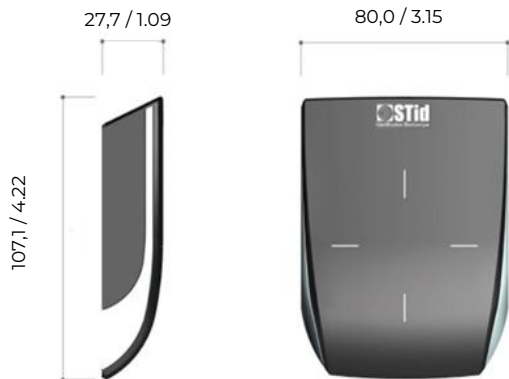


More about CORE START



NI1134D03

Dimensions



General tolerance following ISO NFT 58-000 standard.

Characteristics

Communication: USB

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

This reader emulates a keyboard and displays in the active window the characters received from the serial link.

The reader is set as follows:

- VID – Vendor ID: 0x1FC9
- PID – Product ID: 0x4189
- The numeric keys are those of the numeric keypad (NumLock must be on).
- The alphabetic characters are displayed in the upper case.
- One character is displayed every 20 ms
- Carriage return after the display of an ID
- Release before key pressed: disabled
- Start / End of frame (STX/ETX): disabled

The reader is ready-to-use, set with the above default parameters.

Simply connect the reader to the PC via USB.

When a card is presented to the reader, the ID is displayed in the active window

Powering-up the readers

1. On power-up, the reader enters an initialization phase = White LED and buzzer for 100 ms.
2. Color-coded firmware version indication:
Red = +10, Orange = +5, Green = +1.
3. The orange LED flashes 20 times: waiting for an update firmware.
4. Bluetooth® initialization: white fixed LED.
5. Default LED: fixed blue (Without customer-specific configuration).

Reader configuration

CORE START preconfigured readers are configurable by CORE START configuration card (CB).

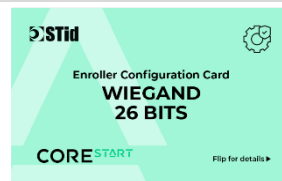
1. Hold configuration card in front of the reader
2. Wait for 5 beeps and green LED on the reader, confirming successful configuration.

LED	Buzzer	Comments
Green	5 beeps	Successful configuration.
Red	1s	CB not compatible with reader firmware
OFF	OFF	CB key ≠ Reader key

Caution for initializing Bluetooth®

Caution: at the reader Bluetooth® (BT) powering, make sure that nothing is in an area of at least 10 cm / 3.94 in. around the reader (ex. No hand in front of the reader).

Customer Configuration cards



Configuration card 3-bytes hexadecimal for ARCSR35HPC35AB1 & ARCSR35HPC35AQ1



Configuration card 5-bytes hexadecimal for ARCSR35HPC35AB1 & ARCSR35HPC35AQ1

Precautions for installation

As far as possible, keep the reader away from computers or power source cables. They can generate electrical interference, depending on their radiation level and the proximity of the reader.

Recommended distance between 2 Bluetooth® readers: 2 meters / 78.74 inch either plan.

Readers installed on a metal surface may have reduced performances

Operating temperature: -4°F to 158°F

Declaration of compliance

STid declares that the ARCS reader is compliant to the essential requirements of the Directives RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU and Delegated directive. A copy of our declaration is available on request from qualite@stid.com.



This device complies with Part 15 of the FCC rules and with ISSED's license-exempt RSSs.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference.
- 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: the manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with the safety requirements for RF exposure in accordance with RSS-102 issue 5 for conditions of use.

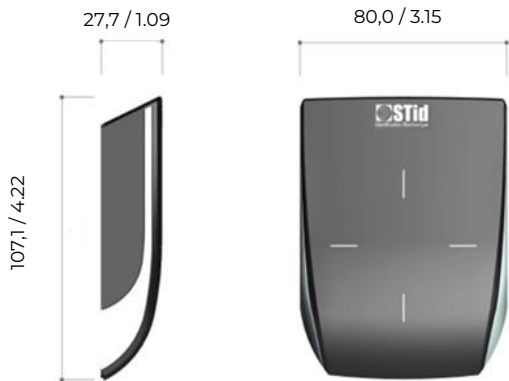
Références produits

ARCSR35HPC35AB1: émulation clavier AZERTY
ARCSR35HPC35AQ1: émulation clavier QWERTY



Plus d'information sur CORE START

Dimensions



Tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000.

Caractéristiques

Communication : USB

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

Ce lecteur permet d'émuler un clavier et d'afficher dans la fenêtre active les caractères qui lui arrivent de la liaison série.

Le lecteur est configuré ainsi :

- VID – Vendor ID: 0x1FC9
- PID – Product ID: 0x4189
- Les touches numériques sont celles du pavé numérique. (VerrNum doit être activé).
- Les caractères alphabétiques s'affichent en majuscules.
- Un caractère s'affiche toutes les 20 ms.
- Retour à la ligne à la fin de l'affichage d'un ID.
- Relâché avant appui touche : désactivé.
- Début et fin de trame (STX/ETX) : désactivé

Le lecteur est livré prêt à être utilisé avec les paramètres par défaut ci-dessus.

Connecter simplement le lecteur au PC en USB.

Lorsqu'un badge est présenté au lecteur, son ID remonte dans la fenêtre active.

Mise sous tension des lecteurs

1. A la mise sous tension, le lecteur est en phase d'initialisation = LED blanche et buzzer 100 ms.
2. Indication de la version firmware par code couleur : Rouge = +10, Orange = +5, Verte = +1.
3. Clignotement de LED orange 20 fois : attente mise à jour firmware.
4. Initialisation du Bluetooth® : LED blanche fixe.
5. LED par défaut : bleu fixe (sans configuration spécifique au client).

Configuration des lecteurs

Les lecteurs préconfigurés CORE START sont configurables par badge de configuration (CB) CORE START.

1. Tenir le badge de configuration devant le lecteur.
2. Attendre la séquence de bip et LED confirmant la configuration.

LED	Buzzer	Commentaires
Verte	5 bips	Configuration réussie
Rouge	1s	CB non compatible avec firmware lecteur
OFF	OFF	Clé CB ≠ Clé lecteur

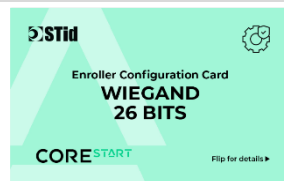
Précautions d'installation

Éloigner, autant que possible, le lecteur des câbles de transmission informatique ou d'origine de puissance (secteur ou Haute Tension)
Distance à respecter entre 2 lecteurs Bluetooth : 2 mètres indifféremment du plan.

Précaution pour lecteur Bluetooth®

Attention : à la mise sous tension du lecteur Bluetooth® (BTI), s'assurer que rien ne se trouve dans un périmètre d'au moins 10 cm autour du lecteur (ex : pas de main devant le lecteur...).

Badges de configuration



Carte de configuration 3 octets hexadécimal pour ARCSR35HPC35AB1 & ARCSR35HPC35AQ1



Carte de configuration 5 octets hexadécimal pour ARCSR35HPC35AB1 & ARCSR35HPC35AQ1

Declaration of compliance

STid déclare que les lecteurs ARCS est conforme aux exigences essentielles des Directives RED 2014/53/UE, RoHS 2011/65/UE et Directive déléguée. Une copie de notre déclaration est disponible sur demande adressée à qualite@stid.com.



Cet appareil est conforme à la Part-15 de la FCC et à la licence ISED sans RSSs.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible.

2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Note : Le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou TV causées par des modifications non autorisées de l'équipement. De telles modifications pourraient annuler le droit à l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Cet appareil est conforme aux exigences de sécurité pour l'exposition aux RF en conformité avec RSS-102 issue 5 pour les conditions d'utilisation.

Adhérent "ecosystem"



STid est adhérent d'**ecosystem**, qui coordonne la collecte, la dépollution et le recyclage de nos équipements électriques professionnels usagés en France respect des plus hautes exigences environnementales.

ecosystem est un éco-organisme à but non lucratif agréé par les Pouvoirs publics pour la filière des DEEE** professionnels.
www.ecosystem.eco

**DEEE : Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques. Identifiant unique STid : FR010496_05ZP8L.

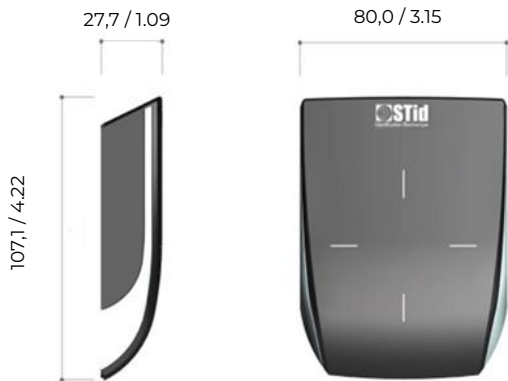
Referencias del producto

ARCSR35HPC35AB1: Emulación de teclado AZERTY
ARCSR35HPC35AQ1: Emulación de teclado QWERTY



Más información sobre CORE START

Dimensiones



Características

Comunicación: USB

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

Este lector permite emular un teclado y mostrar en la ventana activa los caracteres procedentes de la conexión serie.

El lector está configurado de la siguiente manera:

- VID – ID de proveedor: 0x1FC9.
- PID – ID del producto: 0x4189.
- Las teclas numéricas son las del teclado numérico. (para ello hay que activar BloqNum).
- Los caracteres alfabéticos aparecen en mayúsculas.
- Se muestra un carácter cada 20 ms.
- Retorno de carro después de mostrar un ID.
- Liberar antes de pulsar tecla: desactivado.
- Inicio y fin de trama (STX/ETX): desactivado.

La unidad se envía lista para su uso con la configuración predeterminada anterior.

Tolerancia general según la norma ISO NFT 58-000.

Simplemente conecte el lector al PC por USB.

Cuando se coloca una tarjeta en el lector, su ID aparece en la ventana activa.

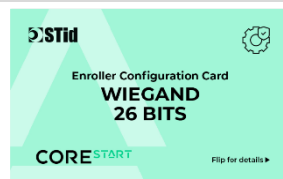
Secuencia de arranque

1. Al encender, el lector se encuentra en la fase de arranque = LED blanco y timbre 100 ms.
2. Indicación por colores de la versión del firmware: Rojo = +10, Naranja = +5, Verde = +1;
3. El LED naranja parpadea 20 veces: esperando una actualización de firmware.
4. Inicialización de Bluetooth®: LED fijo blanco.
5. LED predeterminado: azul fijo (Sin configuración específica del cliente).

Precaución para la inicialización de Bluetooth®

Precaución: en el encendido de Bluetooth® (BT) del lector, asegúrese de que no haya nada en un área de al menos 10 cm/ 3.94 in alrededor del lector (por ejemplo, ninguna mano delante del lector ...).

Customer Configuration cards



Tarjeta de configuración de 3 bytes hexadecimales para ARCSR35HPC35AB1 & ARCSR35HPC35AQ1



Tarjeta de configuración de 5 bytes hexadecimales para ARCSR35HPC35AB1 & ARCSR35HPC35AQ1

Configuración del lector

Los lectores preconfigurados CORE START se pueden configurar mediante una credencial de configuración (CB) CORE START.

1. Sostenga la tarjeta de configuración frente al lector.
2. Espere hasta que suene 5 bips y el LED verde del lector confirme que la configuración se ha realizado correctamente

LED	Timbre	Comentarios
Verde	5 bips	Configuración correcta
Rojo	1s	CB no compatible con el firmware del lector
OFF	OFF	Clave CB ≠ clave de lector

Precauciones para la instalación

Mantenga el lector lo más alejado posible del ordenador o de los cables de alimentación.

Distancia recomendada entre 2 lectores Bluetooth: 2 metros en cualquiera de los dos planos.

Si el lector está instalado sobre una superficie metálica, el rendimiento puede disminuir.

Temperatura ambiente de funcionamiento:
-20°C a +70°C // 4°F to 158°F

Declaración de conformidad

STid declara que los lectores ARCS cumplen las exigencias esenciales des Directivas RED 2014/53/UE, RoHS 2011/65/UE y Directiva delegada. Una copia de nuestra declaración está disponible enviando una solicitud a qualite@stid.com.



Este equipo cumple con la Sección 15 de la FCC y con la Licencia ISED sin RSS.

Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1) Este aparato no debe provocar interferencias nocivas.
- 2) Este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que pueden provocar funcionamiento no deseado.

Nota: El fabricante no se hace responsable de las interferencias de radio o TV provocadas por modificaciones no autorizadas del equipo. Modificaciones de este tipo podrían anular el derecho del usuario a usar el equipo.

Este equipo cumple con los requisitos de seguridad de exposición a radiofrecuencias conforme a las normas RSS-102 edición 5 para las condiciones de operación.