

ASSA ABLOY IN120/220



Documento

Detalles del documento

v1.0 (28/05/2024)

Firmware

La versión del firmware se puede verificar en
Verkada Command: command.verkada.com.



Introducción

Propósito del documento: Integración de ASSA ABLOY en el sistema Verkada. Consulte la guía de instalación provista con el hardware de la cerradura para conocer la instalación. En esta guía, se supone que el hardware ya está instalado:

[Guía de instalación del modelo cilíndrico IN120/220](#)

<https://storage.googleapis.com/aa-america/dam/AADSSI230489>

[Guía de instalación de Mortise IN120/220](#)

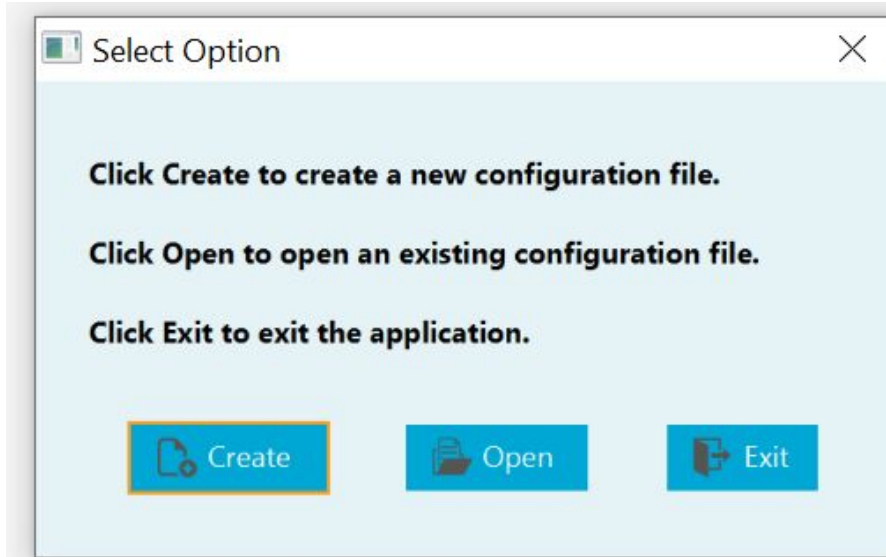
<https://www.manualslib.com/manual/1198619/Sargent-In220.html?page=11#manual>

- Esta integración admite las cerraduras IN120 e IN220 de ASSA ABLOY
- IN120: La cerradura IN120 es una cerradura de sondeo diario que actualiza su configuración una vez al día. La cerradura funciona con pilas alcalinas AA. La cerradura se comunica con el DSR a través de WiFi. Con el IN120:
 - Los eventos se sincronizarán una vez al día automáticamente
 - Los eventos se pueden sincronizar manualmente presionando el botón de comunicación en la cerradura.
- El IN220 es una cerradura en línea en tiempo real alimentada a través de PoE (802.3af) que se comunica con el DSR a través de Ethernet. El IN220 admite las siguientes funciones:
 - Eventos en vivo
 - Desbloqueo remoto
 - Anulación de programación
- Para esta instalación, necesitará lo siguiente:
 - Máquina Windows (servidor) con Windows 7 o superior con permisos administrativos
 - Una máquina portátil con Windows, ya que deberá conectarse a las cerraduras.
 - Puede ser la misma máquina que el servidor, siempre que sea portátil
 - Cable USB a Mini USB

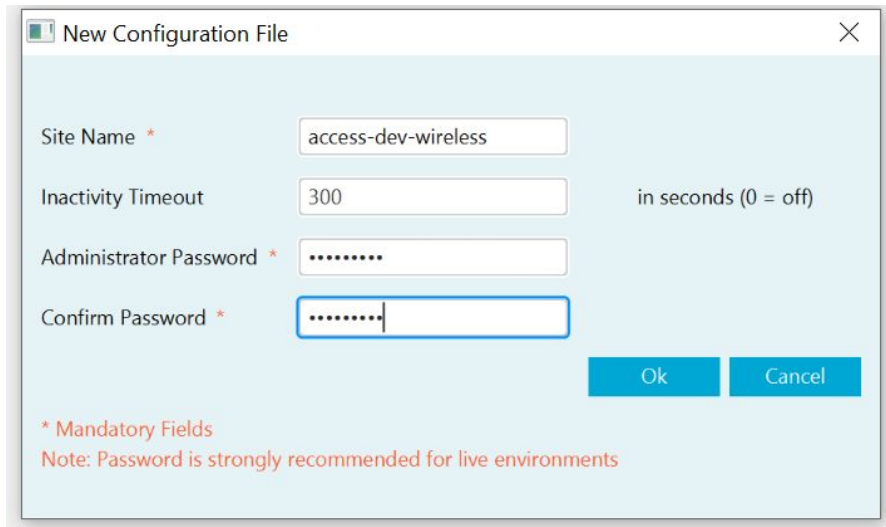


Instalación de una cerradura IN120/220

1. Descargue e instale [la LCT \(herramienta de configuración de cerraduras\)](https://go.intelligentopenings.com/lct) en una máquina portátil con Windows: <https://go.intelligentopenings.com/lct>
2. Inicie el software LCT
3. En el modal que aparece, haga clic en "Crear" para crear un nuevo archivo de configuración.
- 4.

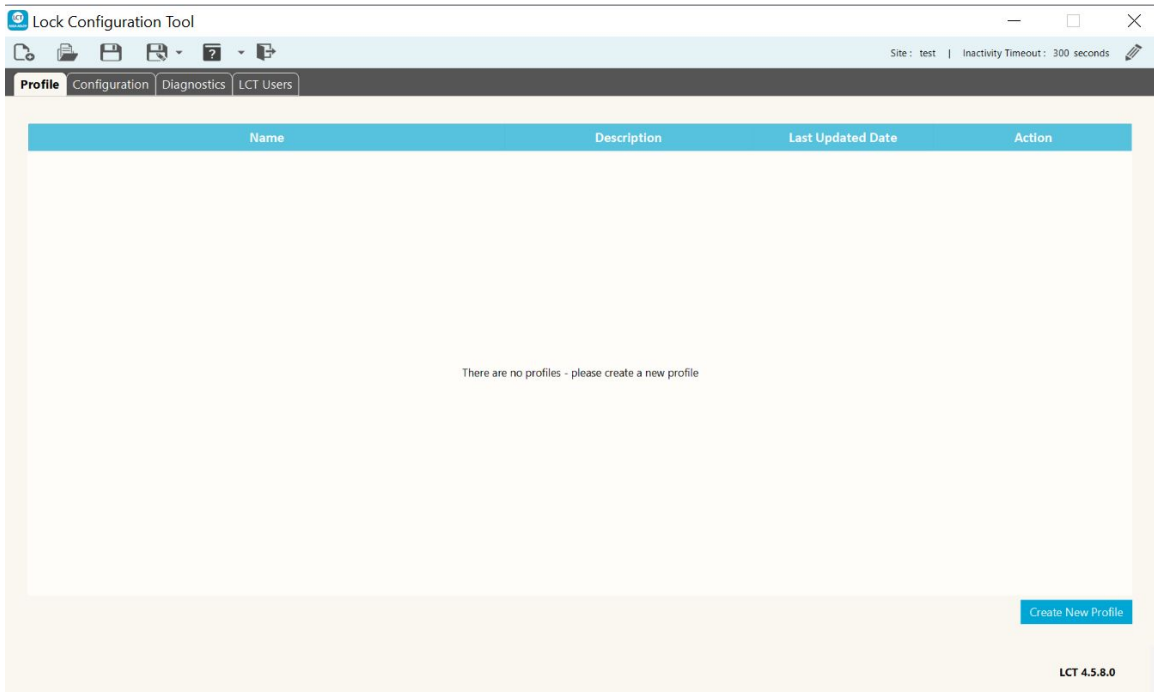


5. Ingrese el nombre del sitio y la contraseña, y asegúrese de guardar su contraseña en un lugar seguro.



Instalación de una cerradura IN120/220 Cont.

5. Haga clic en “Crear nuevo perfil” para crear un nuevo perfil.



Instalación de una cerradura IN120/220 Cont.

- Configure los ajustes de “Cerradura” en “Perfil”. Ingrese el “Nombre del perfil” y los “Ajustes locales básicos” deseados

The screenshot shows the Lock Configuration Tool (LCT) interface. At the top, there's a title bar with the text "Lock Configuration Tool" and a window control bar. Below the title bar, there's a navigation bar with tabs: "Profile", "Configuration", "Diagnostics", and "LCT Users". The "Profile" tab is selected. Below the navigation bar, there's a table with columns: "Name", "Description", and "Last Updated Date". The table has one row with the name "admin". Below the table, there's a section with tabs: "Lock", "Network", "Reader", and "Pre-Deployment Operation". The "Lock" tab is selected. Below the tabs, there's a form with the following fields and settings:

- Profile Name *: admin
- Profile Description: (empty field)
- Basic Local Settings**
 - The following settings will persist unless later updated by the DSR/access control system.
 - On Power Failure**
 - ☐ Lock ☒ Unlock
 - Privacy Button**
 - ☐ Disable ☒ Enable ☐ Escape/Return
 - Privacy Alarm**
 - ☒ Disable ☐ Enable
 - Privacy End Criteria for Double Door Exits**
 - ☒ Door Position and Request to Exit ☐ Door Position Only

At the bottom right, there are "Save" and "Cancel" buttons. At the bottom center, there's a version number "LCT 4.5.8.0".



Instalación de una cerradura IN120/220 Cont.

- a. En caso de fallo de alimentación
 - i. Cerradura: La cerradura permanecerá bloqueada si se interrumpe la alimentación.
 - ii. Desbloqueo: La cerradura permanecerá desbloqueada si se pierde la alimentación.
 - 1. Verkada recomienda el *desbloqueo* en caso de corte de energía en la mayoría de los casos de uso, para que pueda ingresar a su espacio si se agotan las baterías de la cerradura. Verkada solo recomienda el *bloqueo* en caso de corte de energía en entornos de alta seguridad.
- b. Botón de privacidad: Determina la funcionalidad del MFB (botón multifunción) ubicado en el lado seguro de la puerta. Aparece la etiqueta "Comm" cuando se quita la tapa de la batería.
 - i. Desactivar: El MFB no hace nada
 - 1. Verkada recomienda *desactivar* el botón de privacidad en la mayoría de los casos de uso, de modo que la puerta actúe como una puerta Verkada normal.
 - ii. Habilitar: Si la puerta está desbloqueada, al presionar el botón multifunción, se bloqueará la puerta y entrará en "Modo privado". Mientras se encuentre en "Modo privado", al abrir la puerta desde el lado seguro o al presentar una credencial válida, la puerta volverá a su estado anterior de desbloqueo.
 - 1. Si presiona el MFB mientras la puerta está bloqueada o en "Modo privado", no realizará ninguna acción.
 - iii. Escape/Retorno: La puerta nunca se volverá a bloquear automáticamente cuando se desbloquee desde el lado seguro o el poco seguro.
 - 1. Siempre que alguien salga por la puerta en estado bloqueado, esta permanecerá desbloqueada hasta que se presente una credencial válida, lo que provocará que se bloquee.
 - 2. Cuando la puerta está bloqueada, alguien puede desbloquearla desde el lado poco seguro presentando una credencial válida. Una vez que hayan entrado, deben accionar la cerradura de palanca o presionar el MFB para bloquear la puerta.



Instalación de una cerradura IN120/220 Cont.

7. Configure los ajustes de “Red” en “Perfil”.

Profile Configuration Diagnostics LCT Users

Name	Description	Last Updated Date
admin		

Lock Network Reader Pre-Deployment Operation

Please select device type(s) for this profile: ☒ Wireless (WiFi) ☐ Power over Ethernet (PoE)

Host Settings
(DSR/Access Control server or panel)

IP Address: 172.16.131.131

Host Name: ex.eacserver.domain

Port: 2571

Lock IP Settings

☒ DHCP ☐ Static

WiFi Manager

Preferred WiFi SSID: Verkada-Guest [Select] [Reset]

Security Type: WPA2-Personal(AES)

Key (AES): [Key field]

☒ Hide Characters

Note: Use WPA-2 Personal mode on a network that supports WPA2-AES encryption only. Do not use WPA2-personal on a network that supports WPA and WPA2 connections. A network that supports both WPA and WPA2 is in migration mode. The lockset must use WPA2-TKIP or WPA-TKIP to connect to a network in migration mode.

Lock Protocol Encryption

Only used for sites using individual lock AES keys and required the key also be applied on DSR/access control system side.

☒ Disable ☐ Enable ☐ Require

Key: [Key field] [Generate]

* Mandatory Fields

Save Cancel

LCT 4.5.8.0

Profile Configuration Diagnostics LCT Users

Name	Description	Last Updated Date
IN220		05-16-2024 09:50:55

Lock Network Reader Pre-Deployment Operation

Please select device type(s) for this profile: ☐ Wireless (WiFi) ☒ Power over Ethernet (PoE)

Host Settings
(DSR/Access Control server or panel)

IP Address: 172.16.131.131

Port: 2571

Lock IP Settings

☒ DHCP ☐ Static

Lock Protocol Encryption

Only used for sites using individual lock AES keys and required the key also be applied on DSR/access control system side.

☒ Disable ☐ Enable ☐ Require

Key: [Key field] [Generate]

Custom Network Settings

☐ LenelS2 Netbox Mode

- Must use with Netbox (for PoE locks)
- Do NOT use for other EACS

* Mandatory Fields

- Selecione “Inalámbrico (WiFi)” si está utilizando el IN120. Seleccione “Alimentación a través de Ethernet (PoE)” si está utilizando el IN220
- Ingresa la “Dirección IP” o el “Nombre de host” del servidor de Windows que ejecutará el DSR
 - Asegúrese de que su firewall permita que la cerradura se comuniquen con el DSR. El puerto predeterminado que se utiliza para esta comunicación es el 2571.
- SOLO IN120 (WiFi): Ingresa el “SSID de WiFi preferido” al que se conectará la cerradura junto con su “Tipo de seguridad” y su “Clave (AES)”.

Instalación de una cerradura IN120/220 Cont.

- 8. Configure los ajustes del “Lector” en “Perfil”. Elija los tipos de credenciales que va a utilizar.
 - a. Verkada actualmente es compatible con HID Prox y MIFARE DESFire EV1.

ProfileConfigurationDiagnosticsLCT Users

Name	Description	Last Updated Date
admin		05-14-2024 15:06:55

LockNetworkReaderPre-Deployment Operation

#	Contactless/Mobile Credential Setup
0	HID Prox
1	<Disable Entry>
2	<Disable Entry>
3	<Disable Entry>

Add Special Reader File (if directed by support)

* Mandatory Fields

SaveCancel

LCT 4.5.8.0

- 9. Configure los ajustes de “Operación previa a la implementación” en “Perfil”. Establezca “Comunicación programada” en “Despertar una vez cada 24 horas”.

ProfileConfigurationDiagnosticsLCT Users

Name	Description	Last Updated Date
admin		

LockNetworkReaderPre-Deployment Operation

Set Temporary Operation of lock for Pre-Deployment Stage - These settings may be overwritten upon acceptance into DSR / Access Control system

Alarm-Triggered Communication :
☒ Wake on Denied Credential ☐ None

Scheduled Communication :
☒ Wake Once per 24 Hours ☐ None (Comm Button Only)

Temporary Users

Cardholder Type	Credential Type	Card Type	Facility Code	Value (Card #)	Action
No content in table					

Add New CardholderDelete All Cardholders

SaveCancel

LCT 4.5.8.0

- 10. Guardar perfil
- 11. Vaya a la pestaña “Configuración” en la parte superior

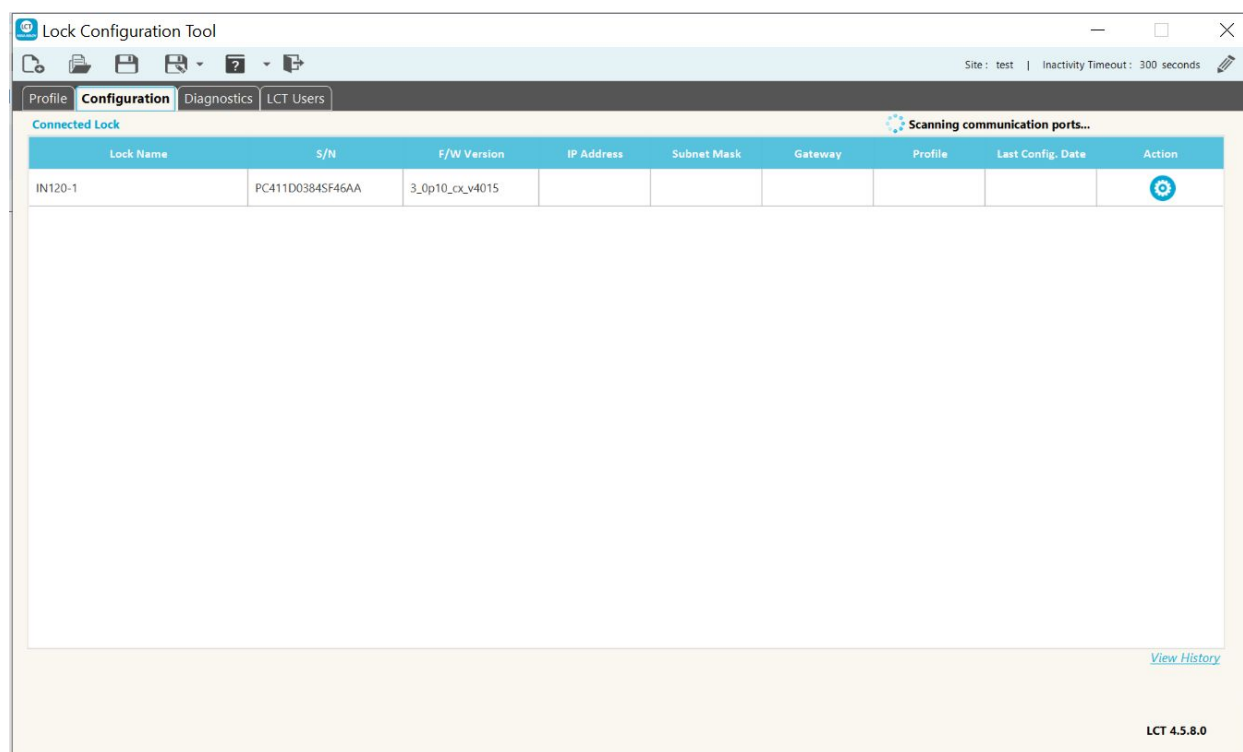


Instalación de una cerradura IN120/220 Cont.

12. Conéctelo al puerto "Program" en la parte posterior de la cerradura, debajo de la tapa de la batería, con un cable USB a mini USB.

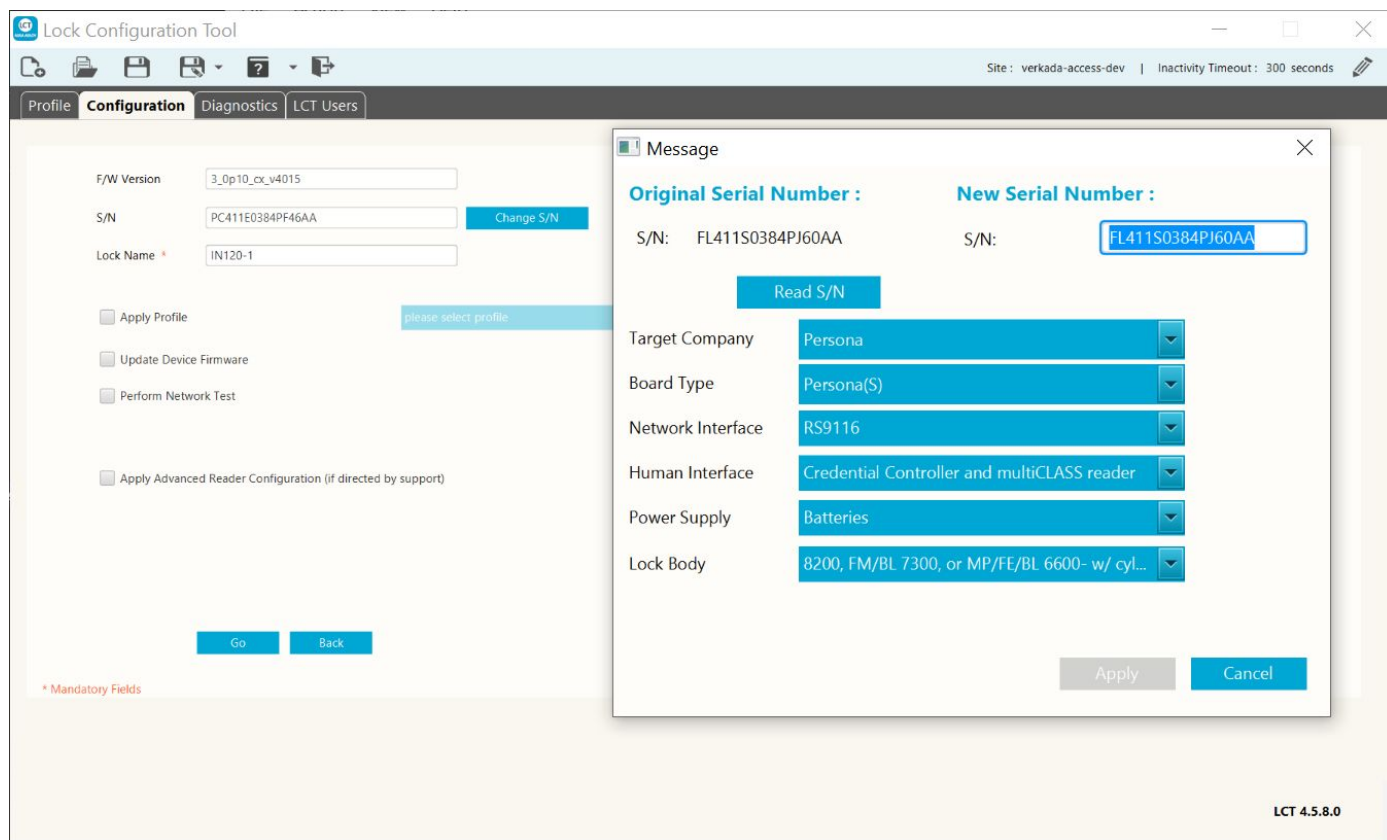


13. El bloqueo debería aparecer en la pestaña "Configuración". Haga clic en el ícono de engranaje debajo de la columna "Acción".



Instalación de una cerradura IN120/220 Cont.

14. Haga clic en el botón “Cambiar S/N”.
15. Cambie “Empresa objetivo” a “Persona” y “Tipo de tablero” a “Persona(s)”.
16. Haga clic en “Aplicar”.



Instalación de una cerradura IN120/220 Cont.

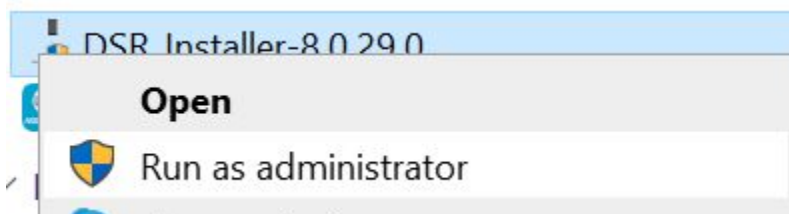
17. Asigne un nombre a la cerradura en “Nombre de la cerradura”. Seleccione “Aplicar perfil” y “Actualizar firmware del dispositivo”, y seleccione el perfil que acaba de crear en el menú desplegable.
 - a. NOTA: Puede “Realizar prueba de red” después de configurar el DSR para asegurarse de que todo esté conectado correctamente.

The screenshot shows the 'Lock Configuration Tool' (LCT) interface. The top bar includes the title 'Lock Configuration Tool' and navigation icons. Below the title bar, there are tabs for 'Profile', 'Configuration' (selected), 'Diagnostics', and 'LCT Users'. The 'Configuration' tab contains several input fields and checkboxes. The 'F/W Version' field is set to '3_0p10_cx_v4015'. The 'S/N' field is set to 'PC411D0384SF46AA' with a 'Change S/N' button next to it. The 'Lock Name' field is set to 'IN120-1'. There are four checkboxes: 'Apply Profile' (checked), 'Update Device Firmware' (checked), 'Perform Network Test' (unchecked), and 'Apply Advanced Reader Configuration (if directed by support)' (unchecked). A dropdown menu for 'Apply Profile' shows 'please select profile'. At the bottom, there are 'Go' and 'Back' buttons. A red asterisk indicates mandatory fields. The version 'LCT 4.5.8.0' is displayed in the bottom right corner.

18. Haga clic en “Ir” para actualizar el firmware y aplicar las opciones que seleccionó al crear el perfil para esta cerradura.
 - a. NOTA: Es posible que deba actualizar el firmware del dispositivo y aplicar el perfil en dos pasos separados si hacerlo a la vez no funciona.

Instalación de una cerradura IN120/220 Cont.

19. Descargue el [instalador de DSR](https://go.intelligentopenings.com/dsr8) en una máquina con Windows (servidor):
<https://go.intelligentopenings.com/dsr8>
20. Ejecute DSR_Installer como administrador.



21. Siga los pasos de instalación para mantener sus contraseñas seguras
 - a. En la sección "Configuración del servidor DSR", establezca "Cifrado WS" en "falso".
22. Para configurar el DSR y las puertas en Command, consulte [Configuración de los IN120/IN220 de Assa Abloy](https://help.verkada.com/en/articles/9078113-assa-abloy-in120-in220-setup#h_cd3460d72f):
https://help.verkada.com/en/articles/9078113-assa-abloy-in120-in220-setup#h_cd3460d72f .

Asistencia

Gracias por comprar este producto Verkada. Si por alguna razón algo no funciona correctamente o necesita asistencia, póngase en contacto con nosotros de inmediato.

verkada.com/support

Atentamente, El equipo de Verkada

