

ASSA ABLOY IN120/220



Document

Informations sur le document

v1.0 (28/05/2024)

Firmware

La version du firmware peut être vérifiée sur
Verkada Command : command.verkada.com.



Introduction

Objectif du document, intégration de la technologie ASSA ABLOY au système Verkada, voir le guide d'installation fourni avec le matériel de verrouillage pour l'installation du matériel. Ce guide part du principe que le matériel est déjà installé :

[Guide d'installation de la serrure cylindrique IN120/220](https://storage.googleapis.com/aa-america/dam/AADSS1230489)

<https://storage.googleapis.com/aa-america/dam/AADSS1230489>

[Guide d'installation de la serrure à mortaiser IN120/220](https://www.manualslib.com/manual/1198619/Sargent-In220.htm?page=11#manual)

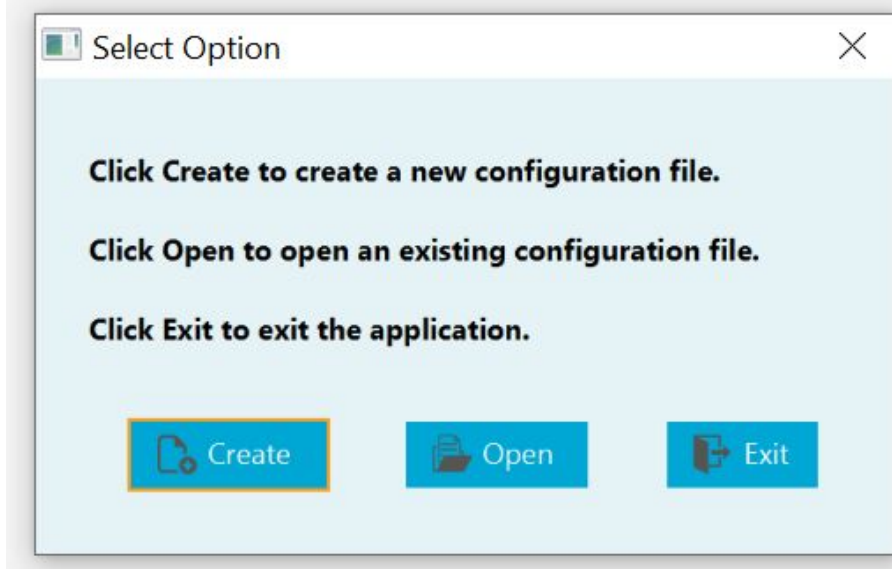
<https://www.manualslib.com/manual/1198619/Sargent-In220.htm?page=11#manual>

- Cette intégration prend en charge les serrures ASSA ABLOY IN120 et IN220
- IN120 : la serrure IN120 est une serrure à attente active quotidienne qui met à jour sa configuration une fois par jour. La serrure est alimentée par des piles AA alcalines. La serrure communique avec le DSR via Wi-Fi. Avec l'IN120 :
 - Les événements se synchroniseront automatiquement une fois par jour.
 - Ils peuvent être synchronisés manuellement en appuyant sur le bouton Comm sur la serrure.
- L'IN220 est une serrure en ligne en temps réel alimentée par PoE (802.3af) qui communique avec le DSR via Ethernet. L'IN220 prend en charge les fonctionnalités suivantes :
 - Événements en direct
 - Déverrouillage à distance
 - Exceptions aux horaires
- Pour cette installation, il vous faut :
 - Un ordinateur (serveur) fonctionnant sous Windows 7 ou toute version ultérieure avec des autorisations d'administration.
 - Une machine Windows portable, car elle devra se connecter aux serrures.
 - Il peut s'agir de la même machine que le serveur, à condition qu'elle soit portable.
 - Un câble USB vers mini USB



Installer une serrure IN120/220

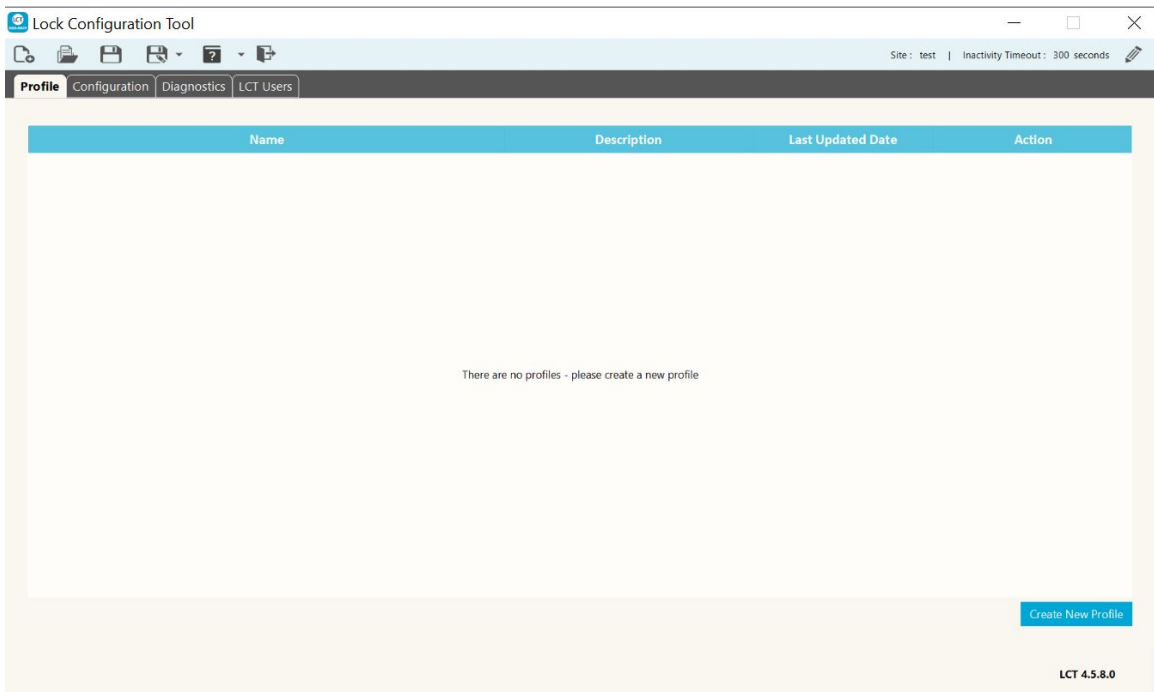
1. Téléchargez et installez l'[outil de configuration de serrure \(LCT\)](https://go.intelligentopenings.com/lct) sur une machine Windows portable : <https://go.intelligentopenings.com/lct>.
2. Lancez le logiciel LCT.
3. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur « Créer » pour créer un nouveau fichier de configuration.



4. Saisissez le nom du site et le mot de passe et assurez-vous de conserver votre mot de passe en lieu sûr.

Installer une serrure IN120/220 Suite

5. Cliquez sur « Créer un nouveau profil » pour créer un nouveau profil.



Installer une serrure IN120/220 Suite

- Dans « Profil », configurez les paramètres de « Serrure ». Saisissez le « Nom du profil » et les « Paramètres locaux de base » souhaités.

The screenshot shows the Lock Configuration Tool (LCT) interface. The browser title is "Lock Configuration Tool". The site URL is "access-dev-wireless" and the inactivity timeout is "300 seconds". The "Profile" tab is selected, showing a table with columns "Name", "Description", and "Last Updated Date". The table contains one entry: "admin".

Below the table, the "Lock" tab is selected, showing the configuration page for the "admin" profile. The "Profile Name" field is set to "admin". The "Profile Description" field is empty.

The "Basic Local Settings" section contains the following options:

- On Power Failure:** Lock (radio button), Unlock
- Privacy Button:** Disable (radio button), Enable, Escape/Return (radio button)
- Privacy Alarm:** Disable, Enable (radio button)
- Privacy End Criteria for Double Door Exits:** Door Position and Request to Exit, Door Position Only (radio button)

At the bottom right, there are "Save" and "Cancel" buttons. The version number "LCT 4.5.8.0" is displayed at the bottom right.

Installer une serrure IN120/220 Suite

- a. En cas de panne de courant
 - i. Verrouiller : la serrure reste verrouillée en cas de coupure de courant.
 - ii. Déverrouiller : la serrure reste déverrouillée en cas de coupure de courant.
 - 1. Verkada recommande de sélectionner *Déverrouiller* en cas de panne de courant dans la plupart des cas d'utilisation, afin de pouvoir accéder à votre espace en cas de panne des batteries de votre serrure, et *Verrouiller* en cas de panne de courant uniquement dans les environnements à haute sécurité.
- b. Bouton de confidentialité : détermine la fonctionnalité du bouton multifonction (MFB) situé du côté sécurisé de la porte. Il est étiqueté « Comm » lorsque le couvercle de la batterie est retiré.
 - i. Désactiver : le MFB ne fait rien.
 - 1. Verkada recommande de *désactiver* le bouton de confidentialité dans la plupart des cas d'utilisation, afin que la porte se comporte comme une porte Verkada normale.
 - ii. Activer : si la porte est déverrouillée, il suffit d'appuyer sur le bouton MFB pour verrouiller la porte et passer en « mode confidentialité ». En « mode confidentialité », l'ouverture de la porte du côté sécurisé ou la présentation d'identifiants valides renvoient la porte à son état précédemment déverrouillé.
 - 1. Lorsque la porte est verrouillée ou en « mode confidentialité », appuyer sur le MFB n'a aucun effet.
 - iii. Évacuation / Retour : la porte ne se reverrouillera jamais automatiquement lorsqu'elle est déverrouillée du côté sécurisé ou non sécurisé.
 - 1. Lorsqu'une personne sort par la porte verrouillée, celle-ci reste déverrouillée jusqu'à ce qu'un identifiant valide soit présenté et provoque son verrouillage.
 - 2. Lorsque la porte est verrouillée, une personne peut déverrouiller la porte du côté non sécurisé en présentant un identifiant valide. Une fois entrée, cette personne doit tirer le pêne dormant ou appuyer sur le MFB pour verrouiller la porte.



Installer une serrure IN120/220 Suite

7. Dans « Profil », configurez les paramètres « Réseau ».

The screenshot shows the configuration page for the 'admin' profile. The 'Network' tab is selected, and the 'Host Settings' section is expanded. The IP Address is set to 172.16.131.131, the Host Name is Ex. eacserver.domain, and the Port is 2571. The 'WiFi Manager' section shows the Preferred WiFi SSID as Verkada-Guest and the Security Type as WPA2-Personal(AES). The 'Lock Protocol Encryption' section has 'Disable' selected. The interface includes 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

The screenshot shows the configuration page for the 'IN220' profile. The 'Host Settings' section is expanded, showing IP Address (172.16.131.131) and Port (2571). The 'Lock Protocol Encryption' section has 'Disable' selected. The 'Custom Network Settings' section is also visible, with 'LenelS2 Netbox Mode' unchecked. The interface includes 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

- Sélectionnez « Sans fil (WiFi) » si vous utilisez l'IN120. Sélectionnez « Alimentation par Ethernet (PoE) » si vous utilisez l'IN220.
- Saisissez l'« Adresse IP » ou le « Nom d'hôte » du serveur Windows qui exécutera le DSR.
 - Assurez-vous que votre pare-feu permettra à votre serrure de communiquer avec le DSR. Le port par défaut utilisé pour cette communication est le 2571.
- IN120 uniquement (WiFi) : saisissez le « SSID WiFi préféré » auquel la serrure se connectera, ainsi que son « Type de sécurité » et sa « Clé (AES) ».

Installer une serrure IN120/220 Suite

8. Dans « Profil », configurez les paramètres « Lecteur ». Choisissez les types d'identifiants que vous allez utiliser.
 - a. Verkada prend actuellement en charge HID Prox et MIFARE DESFire EV1.

The screenshot shows the 'Profile' configuration page for 'admin'. The 'Reader' tab is selected, displaying a table for 'Contactless/Mobile Credential Setup'.

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

Below the table is a field for 'Add Special Reader File (if directed by support)'. At the bottom right, there are 'Save' and 'Cancel' buttons. The version 'LCT 4.5.8.0' is displayed at the bottom right.

9. Dans « Profil », configurez les paramètres « Opération de pré-déploiement ». Définissez « Communication programmée » sur « Un déclenchement toutes les 24 heures ».

The screenshot shows the 'Profile' configuration page for 'admin', with the 'Pre-Deployment Operation' tab selected. It includes sections for 'Alarm-Triggered Communication' and 'Scheduled Communication'.

Alarm-Triggered Communication :

- Wake on Denied Credential
- None

Scheduled Communication :

- Wake Once per 24 Hours
- None (Comm Button Only)

Below these settings is a table for 'Temporary Users' which is currently empty. At the bottom right, there are 'Add New Cardholder', 'Delete All Cardholders', 'Save', and 'Cancel' buttons. The version 'LCT 4.5.8.0' is displayed at the bottom right.

10. Enregistrez le profil.
11. Accédez à l'onglet « Configuration » en haut.

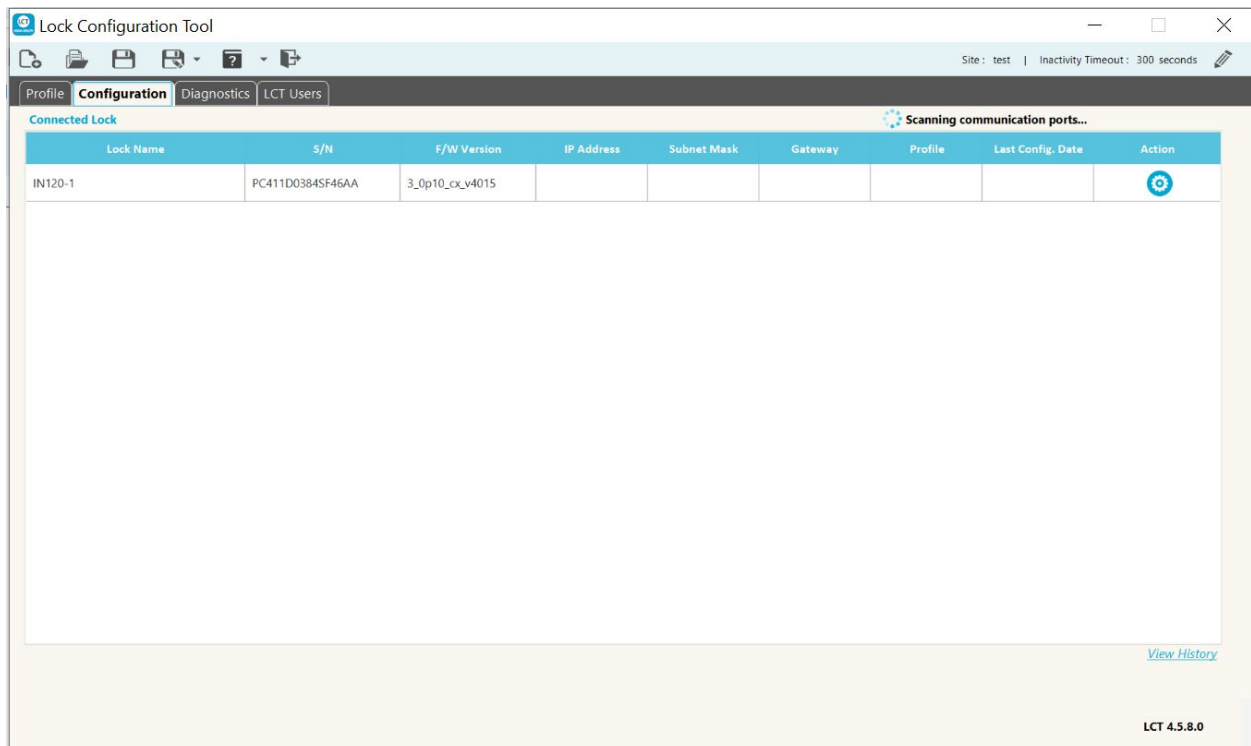


Installer une serrure IN120/220 Suite

12. Branchez le port « Programme » situé à l'arrière de la serrure, sous le couvercle de la batterie à l'aide d'un câble USB vers mini USB.

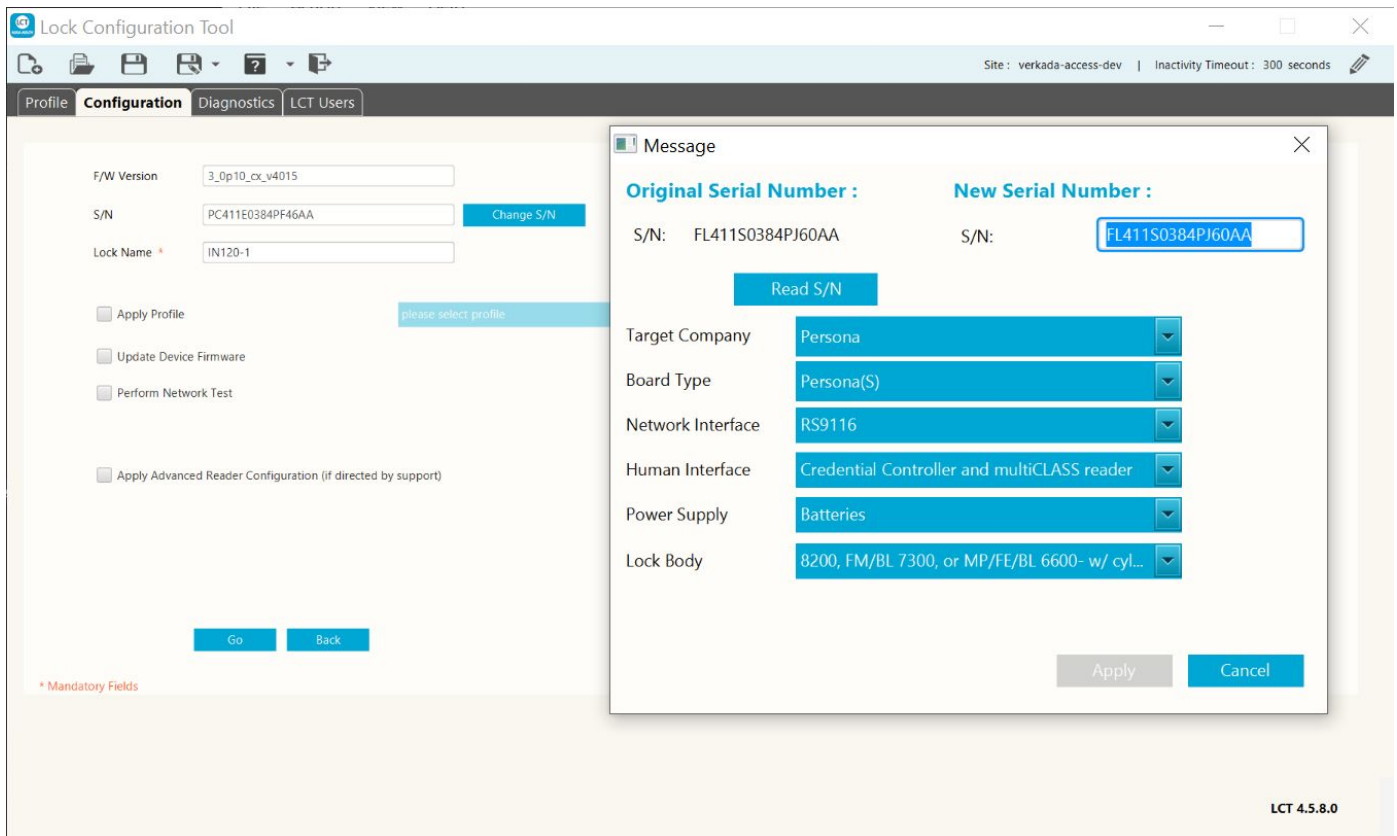


13. La serrure devrait alors apparaître dans l'onglet « Configuration ». Cliquez sur l'icône en forme de roue dentée dans la colonne « Action ».



Installer une serrure IN120/220 Suite

14. Cliquez sur le bouton « Modifier S/N ».
15. Remplacez « Société cible » par « Persona » et le « Type de panneau » par « Persona(S) ».
16. Cliquez sur « Appliquer ».



Installer une serrure IN120/220 Suite

17. Nommez la serrure dans « Nom de serrure ». Sélectionnez « Appliquer un profil » et « Mettre à jour le firmware de l'appareil », puis sélectionnez le profil que vous venez de créer dans le menu déroulant.
 - a. REMARQUE : vous pouvez « Effectuer un test réseau » après la configuration du DSR afin de vous assurer que tout est correctement connecté.

The screenshot shows the 'Lock Configuration Tool' interface. At the top, there are navigation tabs: 'Profile', 'Configuration' (selected), 'Diagnostics', and 'LCT Users'. The main content area contains the following fields and options:

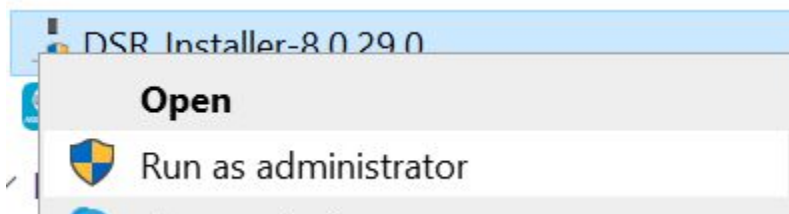
- F/W Version: 3_0p10_cx_v4015
- S/N: PC411D03845F46AA (with a 'Change S/N' button)
- Lock Name: IN120-1
- Apply Profile: (dropdown menu: please select profile)
- Update Device Firmware:
- Perform Network Test:
- Apply Advanced Reader Configuration (if directed by support):

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. Cliquez sur « Exécuter » pour mettre à jour le firmware et appliquer les options que vous avez sélectionnées lors de la création du profil pour cette serrure.
 - a. REMARQUE : il vous faudra peut-être mettre à jour le firmware de l'appareil et appliquer le profil en deux étapes distinctes si ces opérations simultanées ne fonctionnent pas.

Installer une serrure IN120/220 Suite

19. Téléchargez l'[outil d'installation du DSR](https://go.intelligentopenings.com/dsr8) sur la machine Windows (serveur) :
<https://go.intelligentopenings.com/dsr8>.
20. Exécutez DSR_Installer en tant qu'administrateur.



21. Suivez les étapes d'installation, en protégeant vos mots de passe.
 - a. Dans la section « Configuration du serveur DSR », définissez « Chiffrement WS » sur « faux ».
22. Pour configurer le DSR et les portes dans [Command, consultez la configuration Assa Abloy IN120/IN220](#):
https://help.verkada.com/en/articles/9078113-assa-abloy-in120-in220-setup#h_cd3460d72f.

Annexe

Assistance

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Verkada. Si quelque chose ne fonctionne pas correctement ou si vous avez besoin d'aide, nous vous invitons à nous contacter.

verkada.com/support

Cordialement, l'équipe Verkada

