

ASSA ABLOY IN120/220



Dokument

Details zum Dokument

Version 1.0 (20240528)

Firmware

Die Firmware-Version kann überprüft werden in
Verkada Command command.verkada.com.



Einführung

Zweck des Dokuments: Integration von ASSA ABLOY in das System von Verkada. Informationen zur Hardwareinstallation finden Sie in der mit dem Türschloss gelieferten Installationsanleitung. In dieser Anleitung wird angenommen, dass die Hardware bereits installiert ist:

[Installationsanleitung für Zylindertürschloss IN120/220](https://storage.googleapis.com/aa-america/dam/AADSSI230489)

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

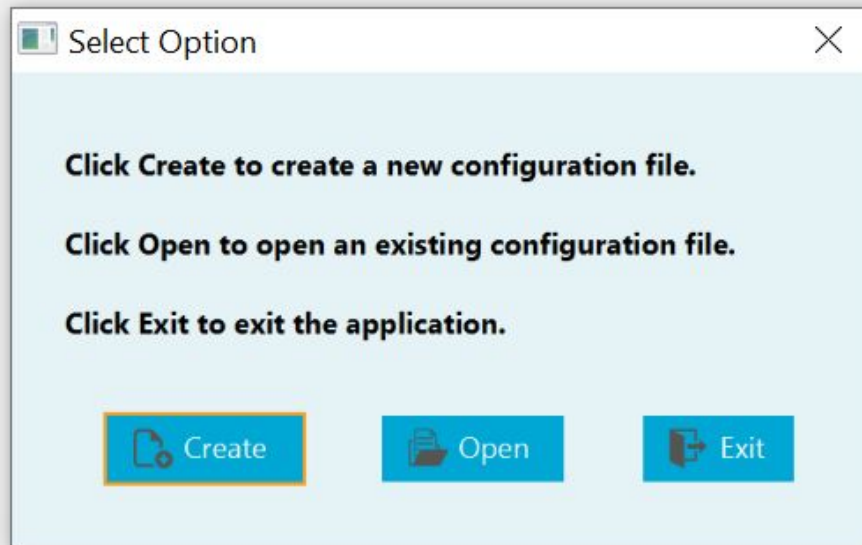
[Installationsanleitung für Einstecktürschloss IN120/220](https://www.manualslib.com/manual/1198619/Sargent-In220.html?page=11#manual)

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

- Diese Integration unterstützt die ASSA ABLOY-Türschlösser IN120 und IN220.
- IN120: Das Türschloss IN120 bezieht einmal täglich eine aktualisierte Konfiguration. Es wird über AA-Batterien mit Strom versorgt. Das Türschloss kommuniziert mit dem DSR über WLAN. Mit dem IN120:
 - werden Ereignisse einmal täglich automatisch synchronisiert
 - können Ereignisse manuell durch Drücken der Kommunikationstaste am Türschloss synchronisiert werden
- Das IN220 ist ein Echtzeit-Online-Schloss, das über PoE (802.3af) mit Strom versorgt wird und über Ethernet mit dem DSR kommuniziert. Es unterstützt die folgenden Funktionen:
 - Echtzeit-Ereignisse
 - Entsperrung per Fernzugriff
 - Zeitplanüberschreibung
- Für diese Installation benötigen Sie:
 - Windows-Rechner (Server) mit Windows 7 oder höher und Administratorrechte
 - tragbaren Windows-Computer, da Sie sich physisch mit den Türschlössern verbinden müssen
 - Dies kann derselbe Computer wie der Server-Rechner sein, er muss jedoch tragbar sein.
 - USB-auf-Mini-USB-Kabel

Ein IN120/220-Türschloss installieren

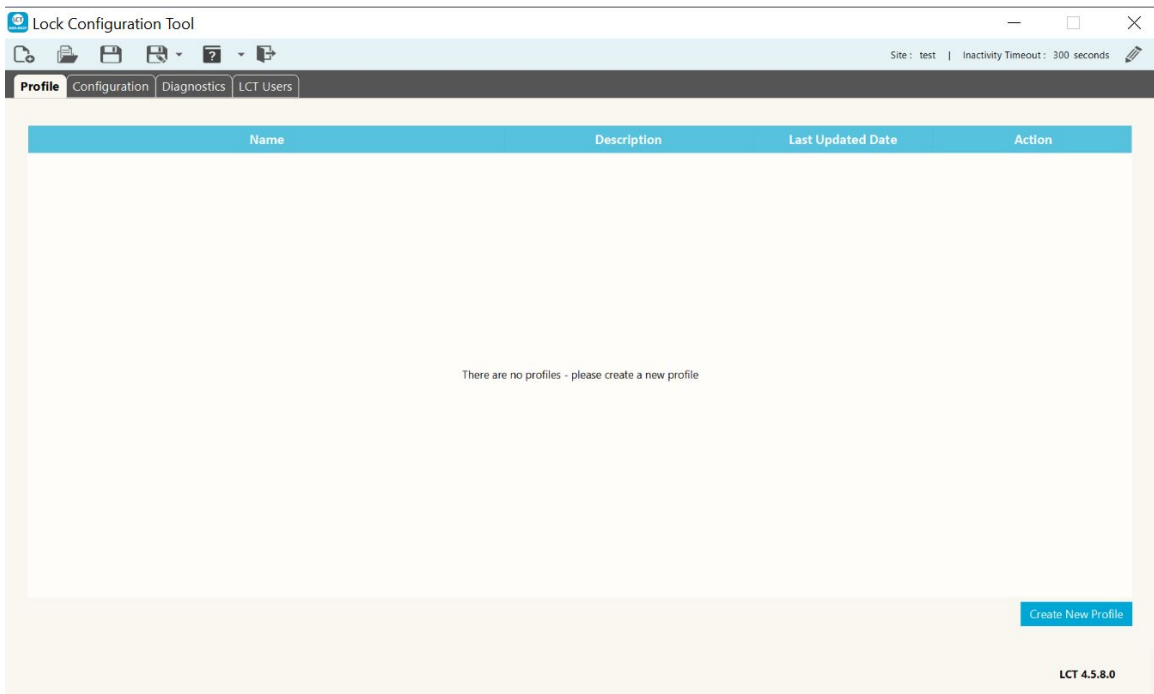
1. Laden Sie [LCT \(Lock Configuration Tool\)](https://go.intelligentopenings.com/lct) herunter und installieren Sie es auf einem tragbaren Windows-Computer: <https://go.intelligentopenings.com/lct>
2. Starten Sie die LCT-Software
3. Klicken Sie im angezeigten Modalfenster auf „Create, um eine neue Konfigurationsdatei zu erstellen.



4. Geben Sie den Standortnamen und das Passwort ein und speichern Sie das Passwort an einem sicheren Ort.

Ein IN120/220-Türschloss installieren Fortsetzung

5. Klicken Sie auf „Create New Profile“, um ein neues Profil zu erstellen



Ein IN120/220-Türschloss installieren Fortsetzung

6. Konfigurieren Sie die Einstellungen für „Lock“ unter „Profile“. Geben Sie „Profilname“ und die gewünschten „Basic Local Settings“ ein.

Lock Configuration Tool

Site : access-dev-wireless | Inactivity Timeout : 300 seconds

Profile Configuration Diagnostics LCT Users

Name	Description	Last Updated Date
admin		

Lock Network Reader Pre-Deployment Operation

Profile Name * admin

Profile Description

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

* Mandatory Fields

Save Cancel

LCT 4.5.8.0

Ein IN120/220-Türschloss installieren Fortsetzung

- a. Einstellungen bei Stromausfall
 - i. „Lock“: Das Türschloss bleibt bei einem Stromausfall verriegelt.
 - ii. „Unlock“: Das Türschloss wird entsperrt, wenn die Stromversorgung unterbrochen wird.
 - 1. Verkada empfiehlt in der Regel die Option „Unlock“, damit Sie den Raum betreten können, wenn die Batterien des Türschlosses leer sind. Die Option „Lock“ wird von Verkada nur in Hochsicherheitsumgebungen empfohlen.
- b. „Privacy Button“: bestimmt die Funktionalität der MFB (Multifunktionstaste) auf der sicheren Seite der Tür. Wenn die Batterieabdeckung abgenommen ist, wird dies als „Comm“ bezeichnet.
 - i. „Disable“: MFB hat keine Funktion
 - 1. Verkada empfiehlt für die meisten Anwendungsfälle der Datenschutz Taste die Option *Disable*, damit die Tür wie eine normale Verkada-Tür funktioniert.
 - ii. „Enable“: Wenn die Tür entriegelt ist, wird sie durch Drücken der Multifunktionstaste verriegelt. Das Türschloss ist jetzt im „Privatsphäre-Modus“. Wenn Sie die Tür in diesem Modus von der sicheren Seite öffnen oder eine gültige Zutrittsberechtigung verwenden, wird die Tür anschließend wieder verriegelt.
 - 1. Das Drücken der MFB bei verschlossener Tür oder im „Privatsphäre-Modus“ bewirkt nichts.
 - iii. „Escape/Return“: Wenn die Tür einmal von der sicheren oder unsicheren Seite entriegelt wurde, wird sie danach nicht mehr verriegelt.
 - 1. Wenn jemand den Raum durch die Tür im verriegelten Zustand verlässt, bleibt sie entriegelt, bis eine gültige Zutrittsberechtigung verwendet und die Tür dadurch verriegelt wird.
 - 2. Wenn die Tür verriegelt ist, kann jemand die Tür von der unsicheren Seite mithilfe einer gültigen Zutrittsberechtigung entriegeln. Nachdem die Person eingetreten ist, muss sie entweder den Riegel verschieben oder die MFB drücken, um die Tür zu verriegeln.



Ein IN120/220-Türschloss installieren Fortsetzung

7. Konfigurieren Sie die „Network“-Einstellungen unter „Profile“.

The first screenshot shows the 'Profile' configuration page for the 'admin' profile. The 'Network' tab is selected. Under 'Please select device type(s) for this profile:', 'Wireless (WiFi)' is checked. The 'Host Settings' section shows 'IP Address' as 172.16.131.131, 'Host Name' as 'eacserver.domain', and 'Port' as 2571. The 'Lock IP Settings' section has 'DHCP' selected. The 'WiFi Manager' section shows 'Preferred WiFi SSID' as 'Verkada-Guest', 'Security Type' as 'WPA2-Personal(AES)', and a masked 'Key (AES)'. The 'Lock Protocol Encryption' section has 'Disable' selected. The second screenshot shows the 'Profile' configuration page for the 'IN220' profile. The 'Network' tab is selected. Under 'Please select device type(s) for this profile:', 'Power over Ethernet (PoE)' is checked. The 'Host Settings' section shows 'IP Address' as 172.16.131.131 and 'Port' as 2571. The 'Lock IP Settings' section has 'DHCP' selected. The 'Lock Protocol Encryption' section has 'Disable' selected. The 'Custom Network Settings' section has 'LenelS2 Netbox Mode' checked, with sub-points: '-Must use with Netbox (for PoE locks)' and '-Do NOT use for other EACS'. Both screenshots show a table at the top with columns 'Name', 'Description', and 'Last Updated Date'. The first screenshot shows the 'admin' profile, and the second shows the 'IN220' profile. The bottom right of the first screenshot shows 'LCT 4.5.8.0'.

- Wählen Sie „Wireless (WiFi)“, wenn Sie das IN120 verwenden. Wählen Sie „Power over Ethernet (PoE)“, wenn Sie das IN220 verwenden.
- Geben Sie die „IP-Adresse“ oder den „Host Name“ des Windows-Servers ein, auf dem der DSR ausgeführt wird.
 - Stellen Sie sicher, dass Ihre Firewall die Kommunikation des Türschlosses mit dem DSR zulässt. Der für diese Kommunikation üblicherweise verwendete Port ist 2571.
- NUR IN120 (WLAN): Geben Sie die „Preferred WiFi SSID“ ein, mit der das Türschloss eine Verbindung herstellen soll, sowie „Security Type“ und „Key (AES)“.

Ein IN120/220-Türschloss installieren Fortsetzung

8. Konfigurieren Sie die „Reader“-Einstellungen unter „Profile“. Wählen Sie die Zutrittsberechtigungen aus, die Sie verwenden möchten.
 - a. Verkada unterstützt derzeit HID Proximity und MIFARE DESFire EV1.

The screenshot shows the 'Profile' configuration page for a user named 'admin'. The 'Reader' tab is selected, displaying a table for 'Contactless/Mobile Credential Setup'. The table has four rows, with the first row set to 'HID Prox' and the others to '<Disable Entry>'. Below the table is a button to 'Add Special Reader File (if directed by support)'. The interface includes tabs for 'Lock', 'Network', 'Reader', and 'Pre-Deployment Operation'. At the bottom right, there are 'Save' and 'Cancel' buttons, and the version 'LCT 4.5.8.0' is displayed.

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

* Mandatory Fields

Save Cancel

LCT 4.5.8.0

9. Konfigurieren Sie die Einstellungen für „Pre-Deployment Operation“ unter „Profile“. Stellen Sie „Scheduled Communication“ auf „Wake Once per 24 Hours“ ein.

The screenshot shows the 'Pre-Deployment Operation' configuration page for a user named 'admin'. The 'Pre-Deployment Operation' tab is selected, displaying settings for 'Set Temporary Operation of lock for Pre-Deployment Stage'. The 'Alarm-Triggered Communication' is set to 'Wake on Denied Credential', and the 'Scheduled Communication' is set to 'Wake Once per 24 Hours'. Below these settings is a table for 'Temporary Users' which is currently empty. The interface includes tabs for 'Lock', 'Network', 'Reader', and 'Pre-Deployment Operation'. At the bottom right, there are 'Add New Cardholder', 'Delete All Cardholders', 'Save', and 'Cancel' buttons, and the version 'LCT 4.5.8.0' is displayed.

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 Cardholder Delete All Cardholders

Save Cancel

LCT 4.5.8.0

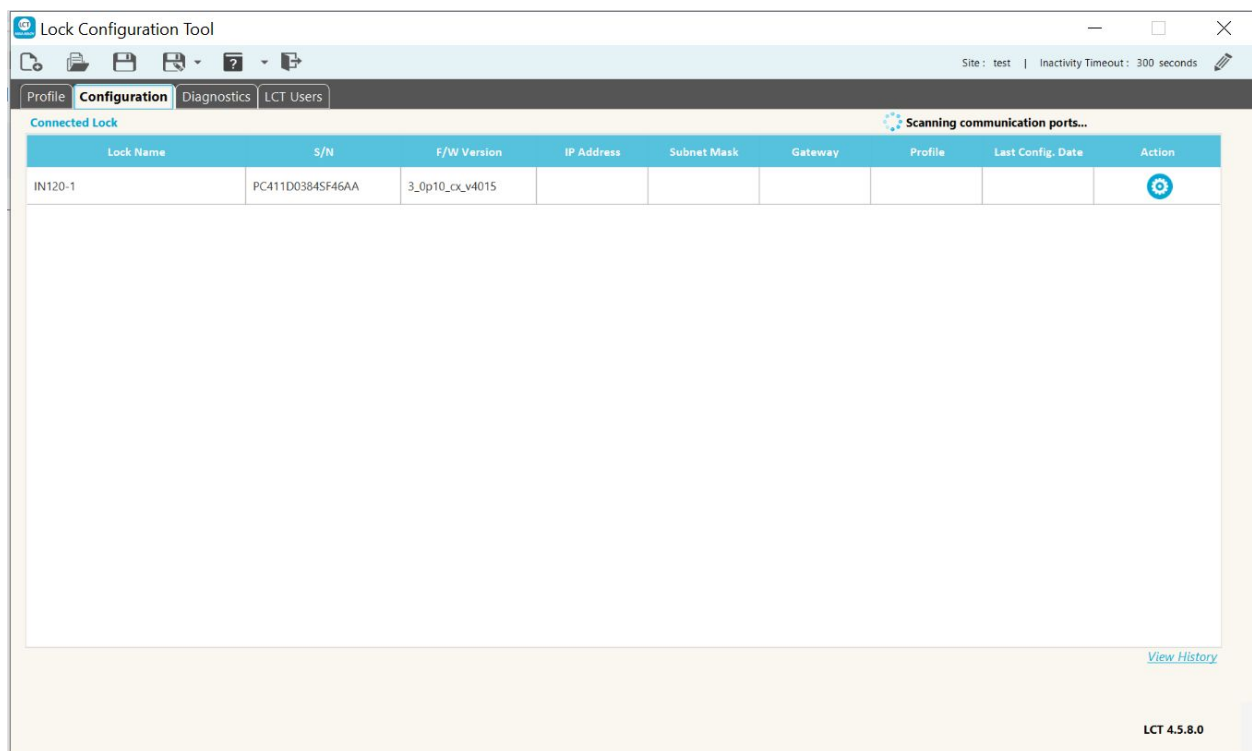
10. Speichern Sie das Profil.
11. Gehen Sie oben zur Registerkarte „Configuration“.

Ein IN120/220-Türschloss installieren Fortsetzung

- Schließen Sie ein USB-auf-Mini-USB-Kabel an den „Program“-Anschluss auf der Rückseite des Schlosses unter der Batterieabdeckung an.

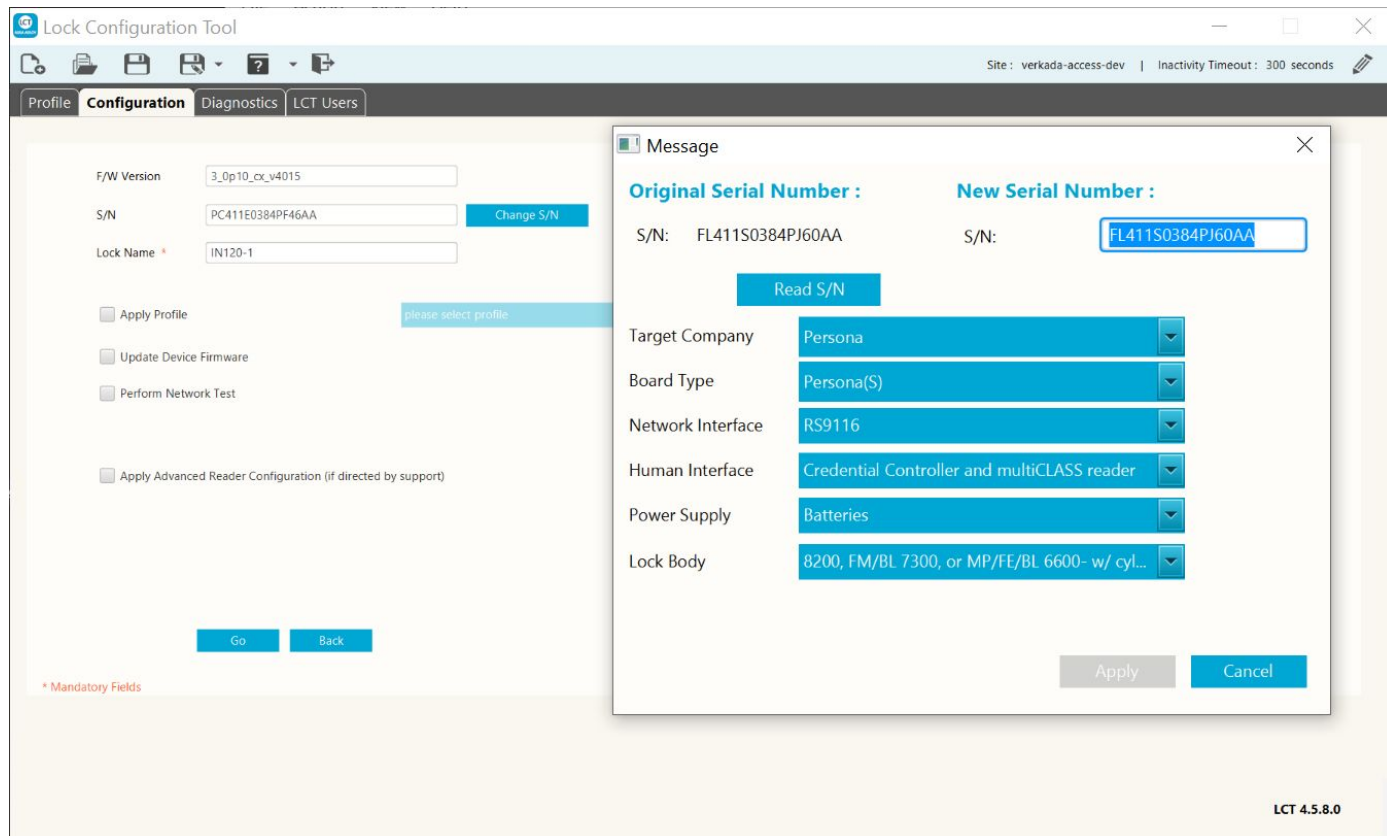


- Das Schloss sollte dann in der Registerkarte „Configuration“ erscheinen. Klicken Sie auf das Zahnradsymbol unter der Spalte „Action“.



Ein IN120/220-Türschloss installieren Fortsetzung

14. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Change S/N“.
15. Ändern Sie „Target Company“ in „Persona“ und „Board Type“ in „Persona(S)“.
16. Klicken Sie auf „Apply“.



Ein IN120/220-Türschloss installieren Fortsetzung

17. Benennen Sie das Türschloss unter „Lock Name“. Klicken Sie auf „Apply Profile“ und „Update Device Firmware“ und wählen Sie aus dem Dropdown-Menü das soeben erstellte Profil aus.
 - a. HINWEIS: Sie können nach der Konfiguration des DSR auf „Perform Network Test“ klicken, um eine ordnungsgemäße Verbindung sicherzustellen.

Lock Configuration Tool

Site: test | Inactivity Timeout: 300 seconds

Profile Configuration Diagnostics LCT Users

F/W Version: 3_0p10_cx_v4015

S/N: PC411D0384SF46AA [Change S/N](#)

Lock Name: IN120-1

☒ Apply Profile [please select profile](#)

☒ Update Device Firmware

☐ Perform Network Test

☐ Apply Advanced Reader Configuration (if directed by support)

[Go](#) [Back](#)

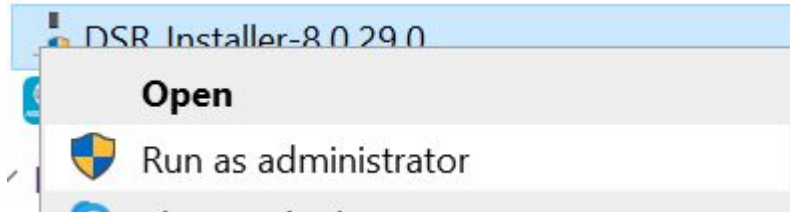
* Mandatory Fields

LCT 4.5.8.0

18. Klicken Sie auf „Go“, um die Firmware zu aktualisieren und die Optionen anzuwenden, die Sie beim Erstellen des Profils für dieses Türschloss ausgewählt haben.
 - a. HINWEIS: Möglicherweise müssen Sie das Update der Geräte-Firmware und die Auswahl des Profils in zwei separaten Schritten vornehmen, wenn die gleichzeitige Ausführung nicht funktioniert.

Ein IN120/220-Türschloss installieren Fortsetzung

19. Laden Sie das [DSR-Installationsprogramm](https://go.intelligentopenings.com/dsr8) auf einen Windows-Computer (Server) herunter: <https://go.intelligentopenings.com/dsr8>
20. Führen Sie „DSR_Installer“ mit Administratorrechten aus.



21. Befolgen Sie die Installationsschritte und bewahren Sie Passwörter sicher auf.
 - a. Setzen Sie die Option „WS Encryption“ im Abschnitt „DSR Server Configuration“ auf „false“
22. Informationen zum Konfigurieren von DSR und Türen in Command finden Sie unter [Assa Abloy IN120/IN220 Setup](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

Anhang

Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Verkada-Produkt entschieden haben. Wenn aus irgendeinem Grund etwas nicht richtig funktioniert oder Sie Hilfe benötigen, kontaktieren Sie uns bitte umgehend.

verkada.com/support

Mit freundlichen Grüßen, das Verkada-Team

