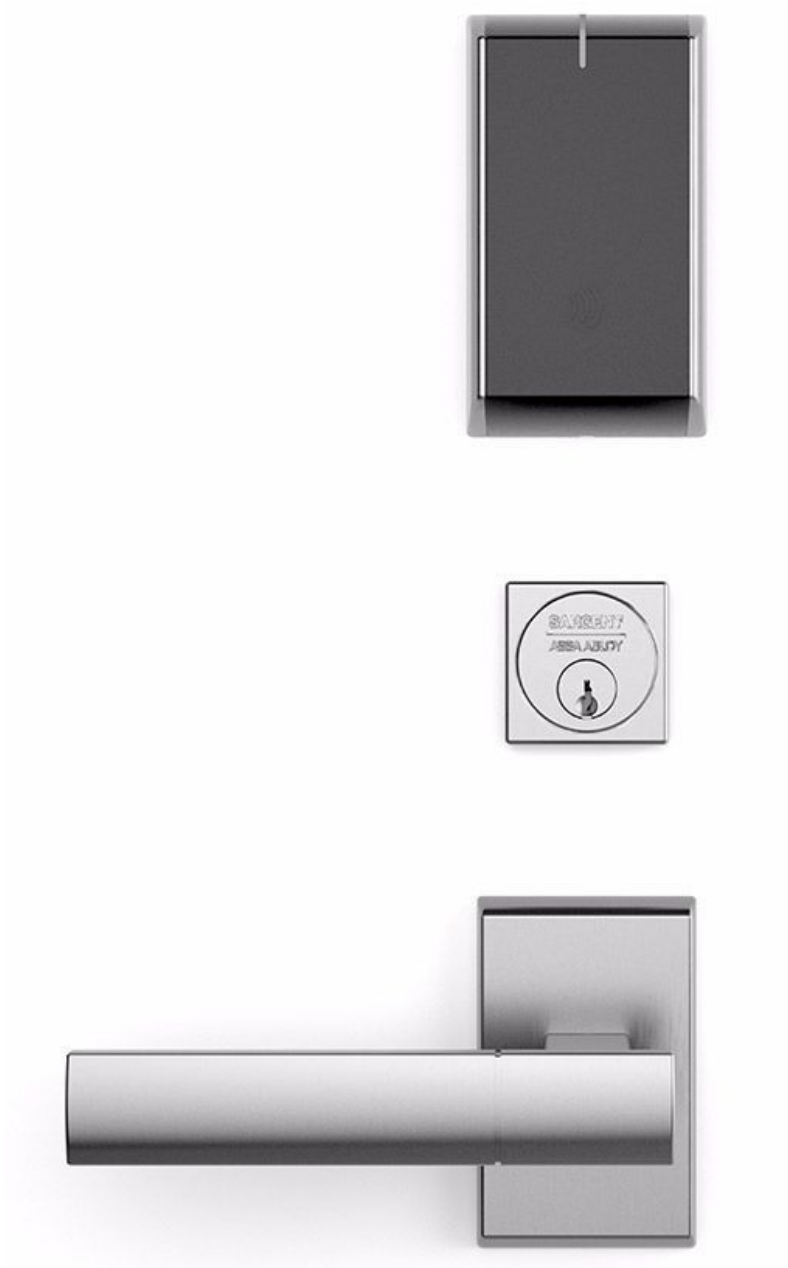


설치 가이드

ASSA ABLOY IN120/220



문서

문서 세부 정보

v1.0(20240528)

펌웨어

펌웨어 버전은 Verkada Command
command.verkada.com에서 확인할 수 있습니다.



이 문서의 목적은 ASSA ABLOY를 Verkada 시스템에 통합하는 것입니다. 하드웨어 설치를 위해서는 잠금장치 하드웨어와 함께 제공된 설치 가이드를 참조하세요. 이 가이드에서는 하드웨어가 이미 설치되어 있는 것으로 가정합니다.

[원통형 IN120/220 설치 가이드](https://storage.googleapis.com/aa-america/dam/AADSSI230489)

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

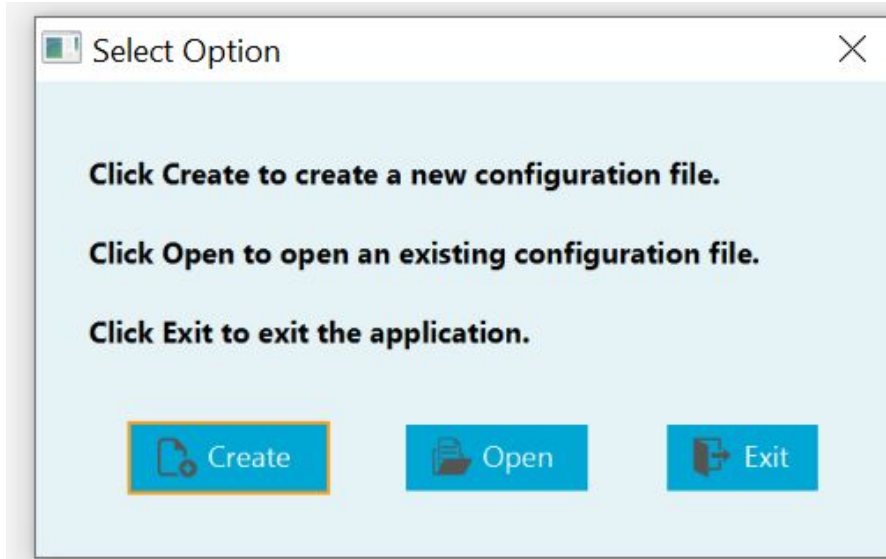
[모티스 IN120/220 설치 가이드](https://www.manualslib.com/manual/1198619/Sargent-In220.html?page=11#manual)

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

- 이 통합은 ASSA ABLOY IN120 및 IN220 잠금장치를 지원합니다.
- IN120: IN120 잠금장치는 하루에 한 번 구성을 업데이트하는 일일 폴링 잠금장치입니다. 이 잠금장치는 알카라인 AA 건전지로 전원을 공급받습니다. 이 잠금장치는 Wi-Fi를 통해 DSR과 통신합니다. IN120을 사용하는 경우:
 - 이벤트는 하루에 한 번 자동으로 동기화됩니다.
 - 잠금장치의 통신 버튼을 눌러 이벤트를 수동으로 동기화할 수 있습니다.
- IN220은 PoE(802.3af)를 통해 전원을 공급받는 실시간 온라인 잠금장치로, 이더넷을 통해 DSR과 통신합니다. IN220은 다음 기능을 지원합니다.
 - 실시간 이벤트
 - 원격 개방
 - 일정 재정의
- 설치 요구 사항:
 - Windows 7 이상을 실행하는 Windows 머신(서버), 관리자 권한 필요
 - 휴대용 Windows 머신(잠금장치에 연결해야 함)
 - 휴대 가능한 경우 머신을 서버처럼 사용할 수 있습니다.
 - USB to Mini USB 케이블

IN120/220 잠금 장치 설치

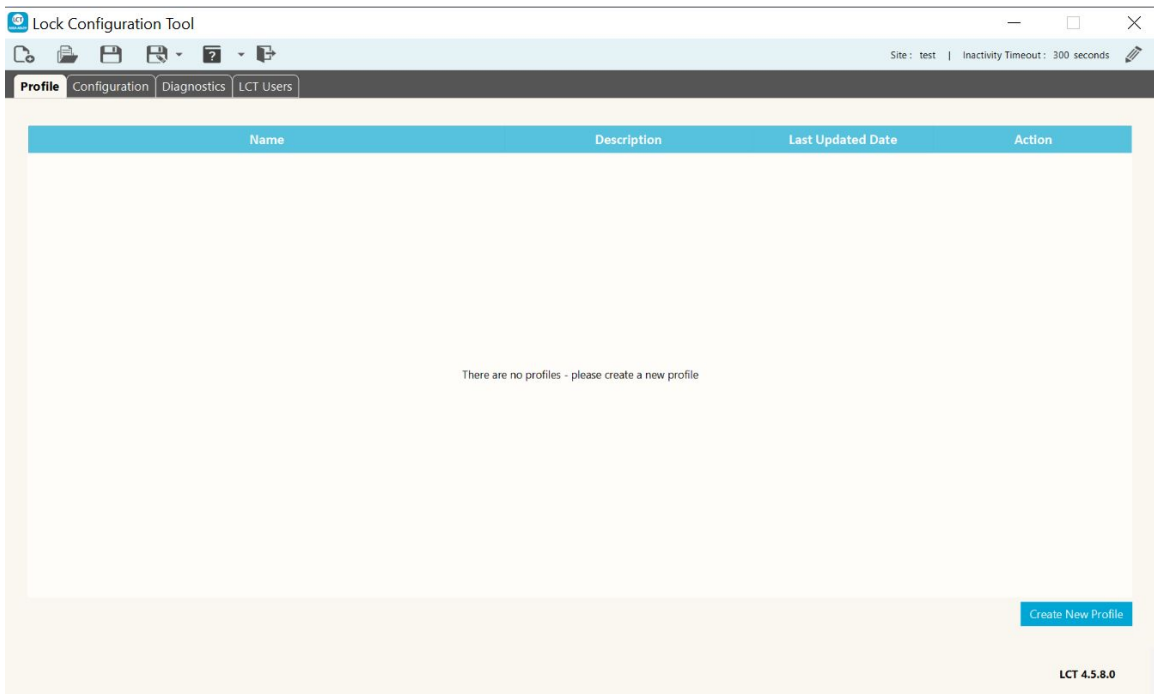
1. 휴대용 Windows 머신에 잠금장치 구성 도구(LCT)를 다운로드하여 설치하세요
(<https://go.intelligentopenings.com/lct>).
2. LCT 소프트웨어 실행
3. 팝업으로 열리는 모달창에서 '만들기'를 클릭하여 새 구성 파일을 만듭니다.



4. 사이트 이름과 비밀번호를 입력하고 비밀번호는 안전한 곳에 보관하세요.

IN120/220 잠금장치 설치 계속

5. 새 프로필을 만들려면 '새 프로필 만들기'를 클릭하세요.



IN120/220 잠금장치 설치 계속

6. '프로필'에서 '잠금장치' 설정을 구성합니다. '프로필 이름'과 원하는 '기본 로컬 설정'을 입력합니다.

- a. 전원 고장 시
 - i. 잠금: 전원이 꺼지면 잠금장치가 잠금 상태로 유지됩니다.
 - ii. 잠금 해제: 전원이 꺼지면 잠금장치가 잠금 해제된 상태로 유지됩니다.
 1. 대부분의 사용 사례에 대해 Verkada는 전원 고장 시 잠금 해제를 권장합니다. 이 경우 잠금장치의 배터리가 소진되어도 공간에 들어갈 수 있습니다. Verkada는 보안 수준이 높은 환경에서만 전원 고장 시 잠금을 권장합니다.
- b. 개인정보 보호 버튼: 출입문의 보안 측면에 중점을 둔 다기능 버튼(MFB)의 기능을 결정합니다. 배터리 커버를 열면 'Comm'이라고 표시되어 있습니다.
 - i. 비활성화: MFB가 작동하지 않습니다.
 1. Verkada는 대부분의 사용 사례에서 개인정보 보호 버튼을 비활성화하는 것을 권장합니다. 이 경우 출입문이 일반 Verkada 출입문처럼 작동하게 됩니다.
 - ii. 활성화: 출입문이 잠금 해제된 경우 MFB를 누르면 출입문이 잠기고 '개인정보 보호 모드'로 전환됩니다. '개인정보 보호 모드'에 있는 동안 보안을 위해 출입문을 열거나 유효한 자격 증명을 제시하는 경우 출입문이 이전에 잠금 해제된 상태로 돌아갑니다.
 1. 출입문이 잠겨 있거나 '개인정보 보호 모드'에 있는 동안 MFB를 누르는 경우 작동하지 않습니다.
 - iii. 나가기/돌아오기: 안전한 쪽이나 안전하지 않은 쪽에서 잠금 해제된 경우 출입문은 절대 자동으로 다시 잠기지 않습니다.
 1. 누군가 잠금 상태에서 출입문을 통해 나간다면 출입문을 잠금 상태로 바꾸는 유효한 자격 증명을 제시할 때까지 출입문은 잠금 해제 상태를 유지하게 됩니다.
 2. 출입문이 잠겨 있는 경우 누군가 유효한 자격 증명을 제시한다면 안전하지 않은 쪽에서 문을 열 수 있습니다. 들어간 후에는 데드볼트를 잠그거나 MFB를 눌러서 출입문을 잠가야 합니다.



IN120/220 잠금장치 설치 계속

7. '프로필'에서 '네트워크' 설정을 구성합니다.

The image displays two screenshots of the Verkada LCT 4.5.8.0 configuration interface, specifically the 'Network' tab under the 'Profile' section.

Top Screenshot (Profile: admin):

- Host Settings:** IP Address: 172.16.131.131, Host Name: Ex. eacserver.domain, Port: 2571. Lock IP Settings: DHCP (selected), Static.
- WiFi Manager:** Preferred WiFi SSID: Verkada-Guest, Security Type: WPA2-Personal(AES), Key (AES): [Redacted].
- 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. Options: Disable (selected), Enable, Require. Key: [Redacted].

Bottom Screenshot (Profile: IN220):

- Host Settings:** IP Address: 172.16.131.131, Port: 2571. Lock IP Settings: DHCP (selected), 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. Options: Disable (selected), Enable, Require. Key: [Redacted].
- Custom Network Settings:** LenelS2 Netbox Mode (selected). Notes: -Must use with Netbox (for PoE locks), -Do NOT use for other EACS.

- IN120을 사용하는 경우 '무선(Wi-Fi)'을 선택하세요. IN220을 사용하는 경우 '이더넷을 통한 전원 공급(PoE)'을 선택하세요.
- DSR을 실행할 Windows 서버의 'IP 주소' 또는 '호스트 이름'을 입력하세요.
 - 방화벽이 잠금장치가 DSR과 통신할 수 있도록 허용하는지 확인하세요. 이 통신에 사용되는 기본 포트는 2571입니다.
- IN120 전용(Wi-Fi): 잠금장치가 연결할 '선호하는 Wi-Fi SSID'와 '보안 유형' 및 '키(AES)'를 입력합니다.

IN120/220 잠금장치 설치 계속

8. '프로필'에서 '리더기' 설정을 구성합니다. 사용할 자격 증명 유형을 선택하세요.
 - a. Verkada는 현재 HID Prox와 MIFARE DESFire EV1을 지원합니다.

The screenshot shows the 'Reader' configuration tab in the LCT 4.5.8.0 interface. The 'Contactless/Mobile Credential Setup' table is displayed with the following data:

#	Credential Type	Description
0	HID Prox	
1	<Disable Entry>	
2	<Disable Entry>	
3	<Disable Entry>	

Buttons at the bottom include 'Save' and 'Cancel'. The version 'LCT 4.5.8.0' is noted in the bottom right corner.

9. '프로필'에서 '배포 전 작업' 설정을 구성합니다. '예약된 통신'을 '24시간에 한 번 깨우기'로 설정합니다.

The screenshot shows the 'Pre-Deployment Operation' configuration tab. The 'Scheduled Communication' is set to 'Wake Once per 24 Hours'. The 'Temporary Users' table is empty.

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

Buttons at the bottom include 'Add New Cardholder', 'Delete All Cardholders', 'Save', and 'Cancel'. The version 'LCT 4.5.8.0' is noted in the bottom right corner.

10. 프로필 저장
11. 맨 위의 '구성' 탭으로 이동하세요.

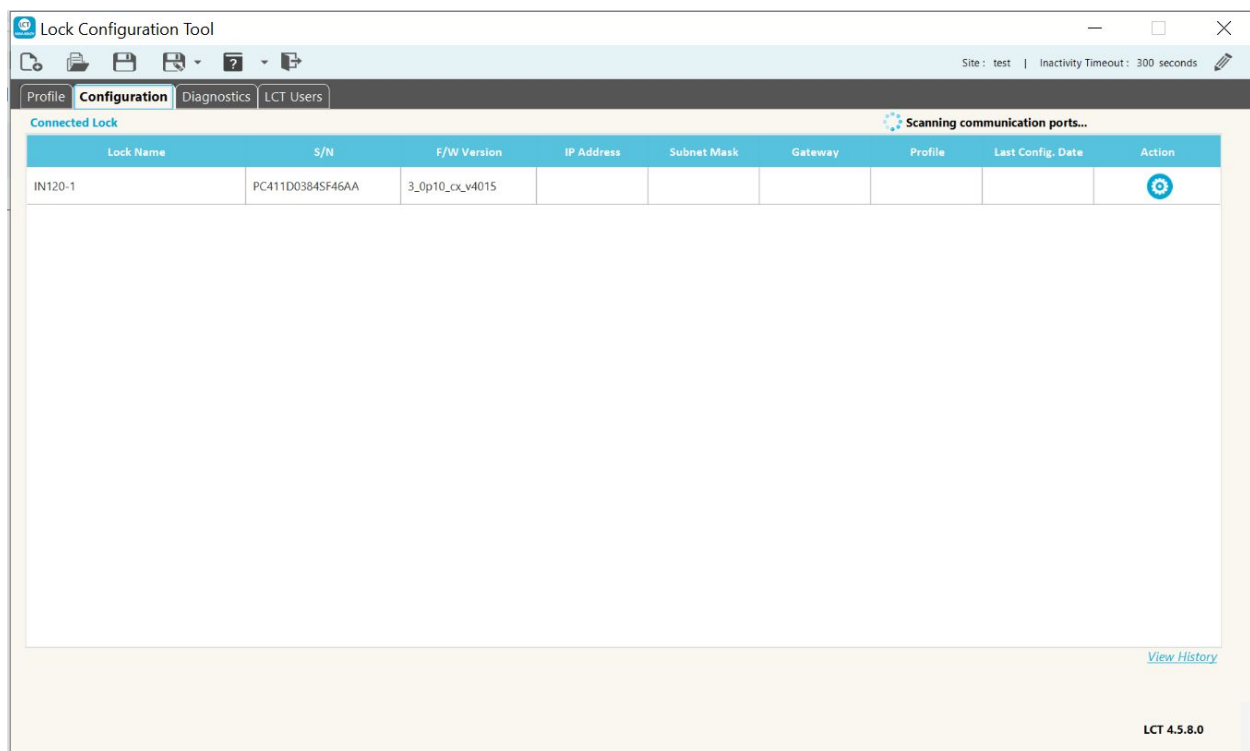


IN120/220 잠금장치 설치 계속

12. USB to mini USB 케이블을 사용하여 배터리 커버 아래 잠금장치 뒷면의 '프로그램' 포트에 연결합니다.

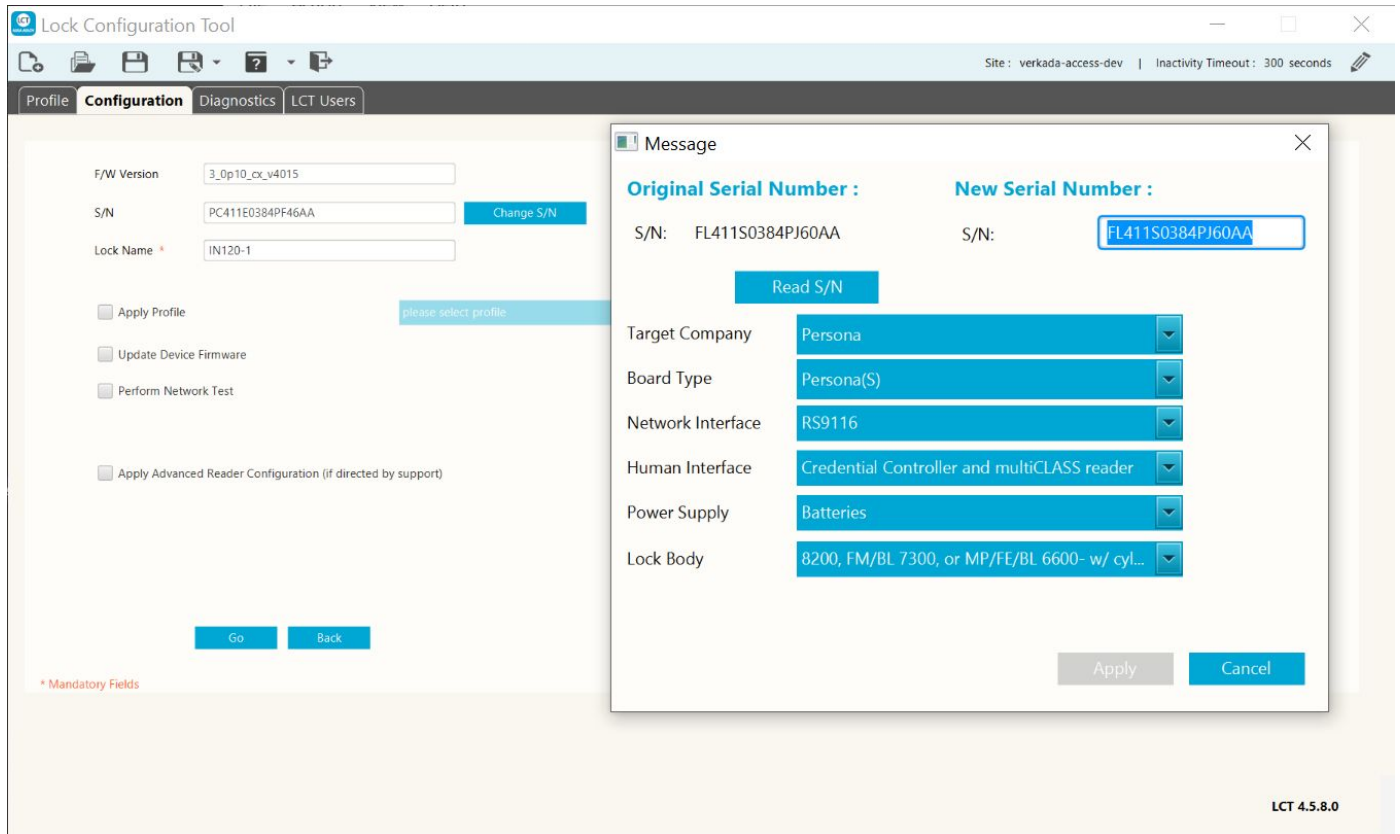


13. 그러면 잠금장치가 '구성' 탭에 나타나야 합니다. '작업' 열 아래의 기어 아이콘을 클릭하세요.



IN120/220 잠금장치 설치 계속

14. "S/N 변경" 버튼을 클릭하세요.
15. '대상 회사'를 'Persona'로, '보드 유형'을 'Persona(S)'로 변경합니다.
16. '적용'을 클릭하세요.



IN120/220 잠금장치 설치 계속

17. '잠금장치 이름'에 잠금장치 이름을 지정하세요. '프로필 적용' 및 '장치 펌웨어 업데이트'를 선택하고 드롭다운 메뉴에서 방금 만든 프로필을 선택합니다.
 - a. 참고: DSR이 구성된 후 '네트워크 테스트 수행'을 선택하여 모든 것이 제대로 연결되었는지 확인할 수 있습니다.

Lock Configuration Tool

Site: test | Inactivity Timeout: 300 seconds

Profile Configuration Diagnostics LCT Users

F/W Version: 3_0p10_cc_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

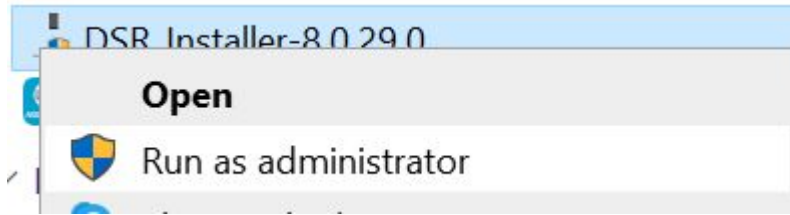
LCT 4.5.8.0

18. '이동'을 클릭하여 펌웨어를 업데이트하고 이 잠금장치에 대한 프로필을 만들 때 선택한 옵션을 적용합니다.
 - a. 참고: 장치 펌웨어를 업데이트하고 프로필을 적용하는 작업을 동시에 수행했을 때 작업이 실행되지 않는 경우 두 작업을 별도로 수행해야 할 수도 있습니다.

IN120/220 잠금장치 설치 계속

19. [Windows 머신\(서버\)에 DSR 설치 프로그램을 다운로드하세요\(https://go.intelligentopenings.com/dsr8\)](https://go.intelligentopenings.com/dsr8).

20. DSR_Installer를 관리자 권한으로 실행하세요.



21. 비밀번호를 안전하게 유지하며 설치 단계를 따르세요.

a. 'DSR 서버 구성' 섹션에서 'WS 암호화'를 'false'로 설정합니다.

22. Verkada Command에서 DSR 및 출입문을 구성하려면 [Assa Abloy IN120/IN220 설정을 참조하세요](#)

[\(https://help.verkada.com/en/articles/9078113-assa-abloy-in120-in220-setup#h_cd3460d72f\)](https://help.verkada.com/en/articles/9078113-assa-abloy-in120-in220-setup#h_cd3460d72f).

부록

지원

Verkada 제품을 구매해 주셔서 감사합니다. 제품이 제대로 작동하지 않거나 도움이 필요하신 경우 저희에게 즉시 문의해 주세요.

verkada.com/support

감사합니다. Verkada Team

