

<b>JAKA</b>	매뉴얼	JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼	문서 수준	4
		DOC 버전 1.0	언어	EN

## JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼

버전: V1.0

시간 : 2025.05.09

<b>JAKA</b>	매뉴얼	JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼	문서 수준	4
		DOC 버전 1.0	언어	EN

## 문서 정보

버전 숫자	V1.0	버전 날짜	2025. 05. 09
작성자	W.S	초안 날짜	
검토자		날짜 리뷰	
승인자		날짜 승인	

## 버전 기록

버전 숫자	버전 날짜	수정자	콘텐츠
V1.0	2024.05.09	W.S	첫 번째 버전

## 재산권에 대한 설명

저작권 JAKA Robotics.

자카 로보틱스는 본 문서에 설명된 제품에 포함된 관련 기술에 대한 지적 재산권을 보유하고 있습니다.

본 문서 및 관련 제품은 사용, 복제, 배포 및 디컴파일을 제한하는 라이선스에 따라 배포됩니다. 본 제품 또는 본 문서의 어떤 부분도 JAKA Robotics GmbH의 사전 서면 승인 없이 어떤 방식이나 형태로든 복제할 수 없습니다.

<b>JAKA</b>	매뉴얼	JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼	문서 수준	4
		DOC 버전 1.0	언어	EN

## 콘텐츠

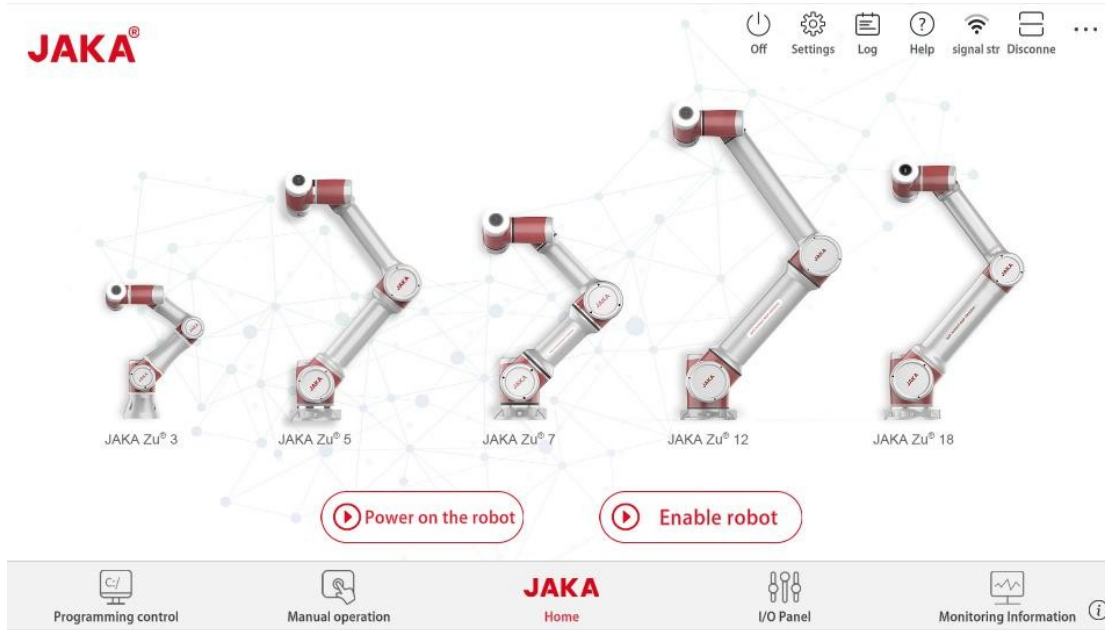
1	업그레이드 이전 준비 .....	4
1.1	코봇 연결 .....	4
1.2	현재 소프트웨어 버전 확인 .....	5
1.4	구성 파일 및 프로그램 백업 .....	6
2	소프트웨어 업그레이드 .....	7
2.1	1.7 컨트롤러 버전에서 업그레이드 .....	8
2.2	1.5 컨트롤러 버전에서 업그레이드 .....	11
2.3	구성 파일 및 프로그램 복원 .....	12


<b>JAKA</b>	매뉴얼	JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼	문서 수준	4
		DOC 버전 1.0	언어	EN

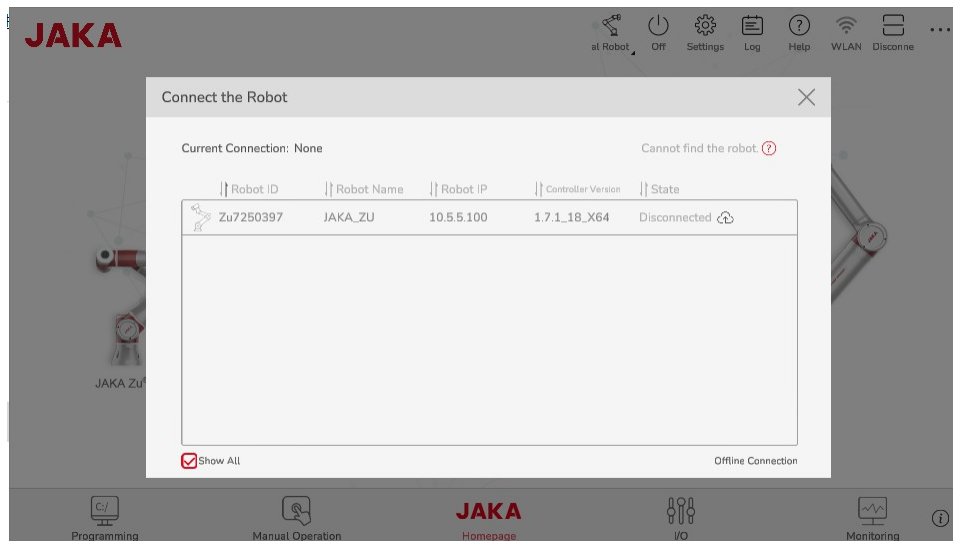
# 1 업그레이드 전 준비 사항

## 1.1 코봇 연결

1. 태블릿 또는 PC를 캐비닛과 동일한 네트워크에 연결합니다.
2. 태블릿 또는 PC에서 JAKA Zu 앱을 엽니다.

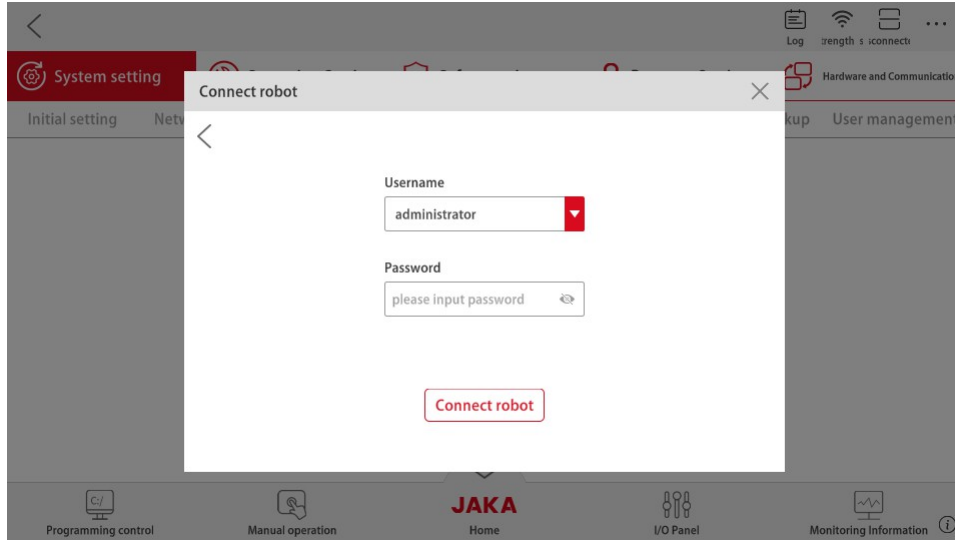


3. 상단의 아이콘  을 클릭하여 올바른 로봇을 찾아 연결합니다.



관리자용 비밀번호로 로그인(기본 비밀번호: jakazuadmin)

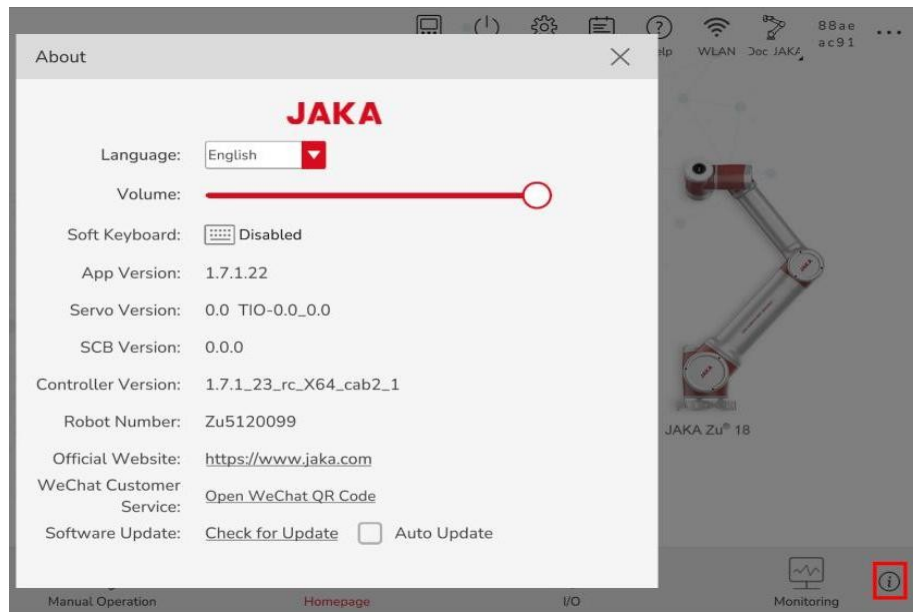
<b>JAKA</b>	매뉴얼	JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼	문서 수준	4
		DOC 버전 1.0	언어	EN



## 1.2 현재 소프트웨어 버전 확인

로그인 후 소프트웨어 홈페이지에 들어가 오른쪽 하단의 ⓘ 을 클릭하여 정보 창(버전 정보 포함)을 열고 로봇 전원을 켜 후 서버 버전을 확인합니다.

앱 버전, 서버 버전, SCB 버전, 컨트롤러 버전, 로봇 번호 등의 정보를 확인합니다.

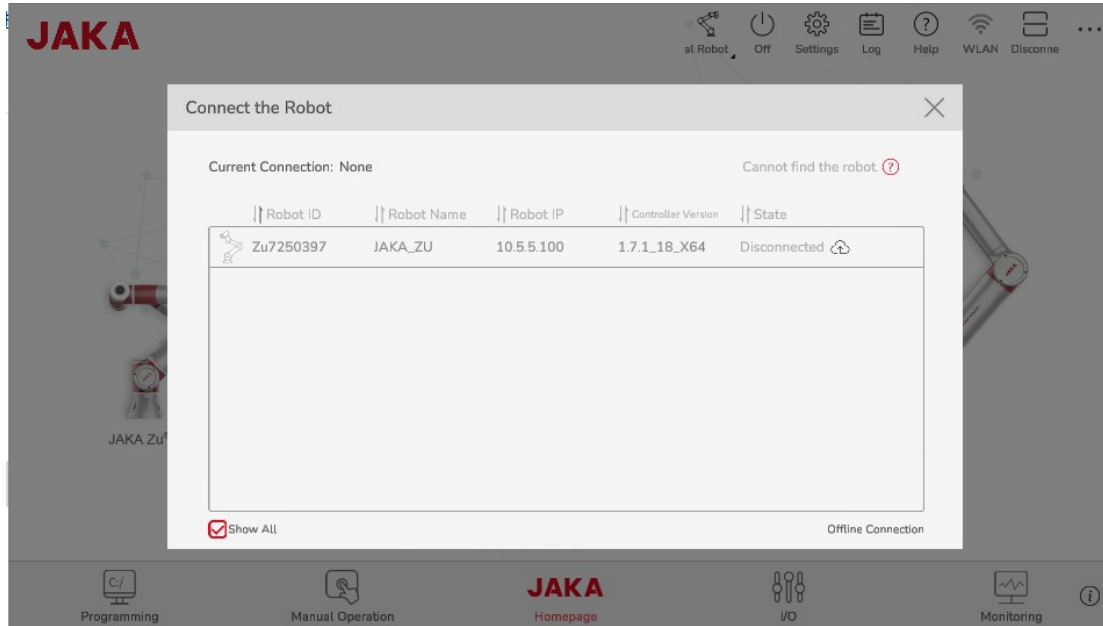


### 참고:

- 업그레이드하기 전에 SCB 또는 PSCB 버전을 확인하세요. 원래 SCB 버전이 02\_55 이하이거나 PSCB 버전이 02\_06 이하인 경우 직접 업그레이드하지 마세요. [support@jaka.com](mailto:support@jaka.com) 또는 [support.eu@jaka.com](mailto:support.eu@jaka.com)

<b>JAKA</b>	매뉴얼	JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼	문서 수준	4
		DOC 버전 1.0	언어	EN

2: 컨트롤러 버전을 확인하고, "컨트롤러 버전"이 "X64"로 끝나는 경우에만 진행하세요. "컨트롤러 버전"이 "x86"으로 끝나는 경우, 직접 업그레이드 하지 마세요. [support@jaka.com](mailto:support@jaka.com) 또는 [support.eu@jaka.com](mailto:support.eu@jaka.com) 을 통해 JAKA 기술자에게 문의하세요;



## 1.4 구성 파일 및 프로그램 백업

업그레이드 과정에서 구성 파일 및 프로그램이 손실되는 경우, 구성 파일 및 프로그램을 백업하는 것이 좋습니다.

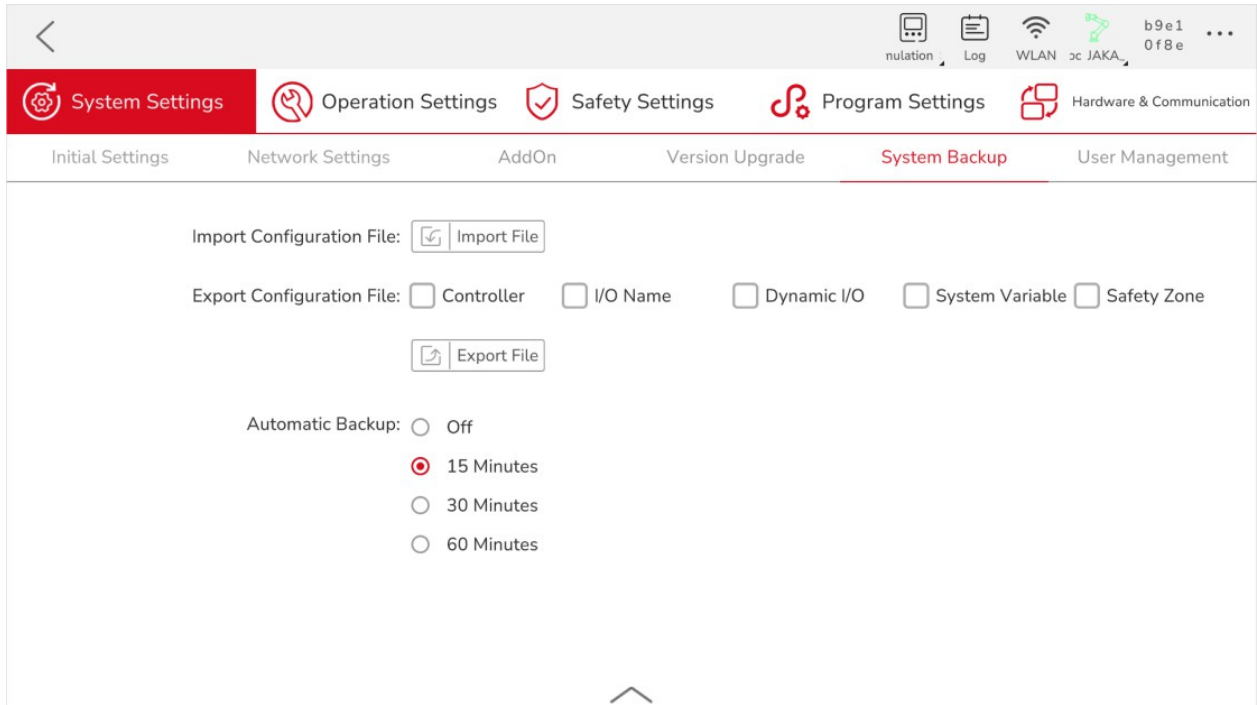
**구성 파일을 백업합니다:**

구성 파일은 로봇을 사용할 때 사용자가 수정하는 사용자 구성 매개변수입니다,

컨트롤러, I/O 이름, 동적 I/O, 시스템 변수 및 안전 영역을 포함합니다. 내보내기 방법: 클릭

설정> 【시스템 설정】> 【시스템 백업】에서 내보낼 설정 파일을 선택하고 "파일 내보내기" 를 클릭한 후 저장 경로를 선택하고 "**확인!**" 을 클릭합니다. 실제 선택 가능한 내보내기 항목은 현재 컨트롤러 및 앱 버전에 따라 다릅니다.

<b>JAKA</b>	매뉴얼	JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼	문서 수준	4
		DOC 버전 1.0	언어	EN



**백업 프로그램:**

프로그램 내보내기는 Zu 앱의 소프트웨어 매뉴얼을 참조하세요.

## 2 소프트웨어 업그레이드

먼저 현재 컨트롤러 버전을 확인하고, 현재 컨트롤러 버전이 1.7.xx인 경우 2.1 섹션을 진행하고, 현재 컨트롤러 버전이 1.5.xx인 경우 2.2 섹션을 먼저 진행합니다.



<b>JAKA</b>	매뉴얼	JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼	문서 수준	4
		DOC 버전 1.0	언어	EN

## 2.1 1.7 컨트롤러 버전에서 업그레이드

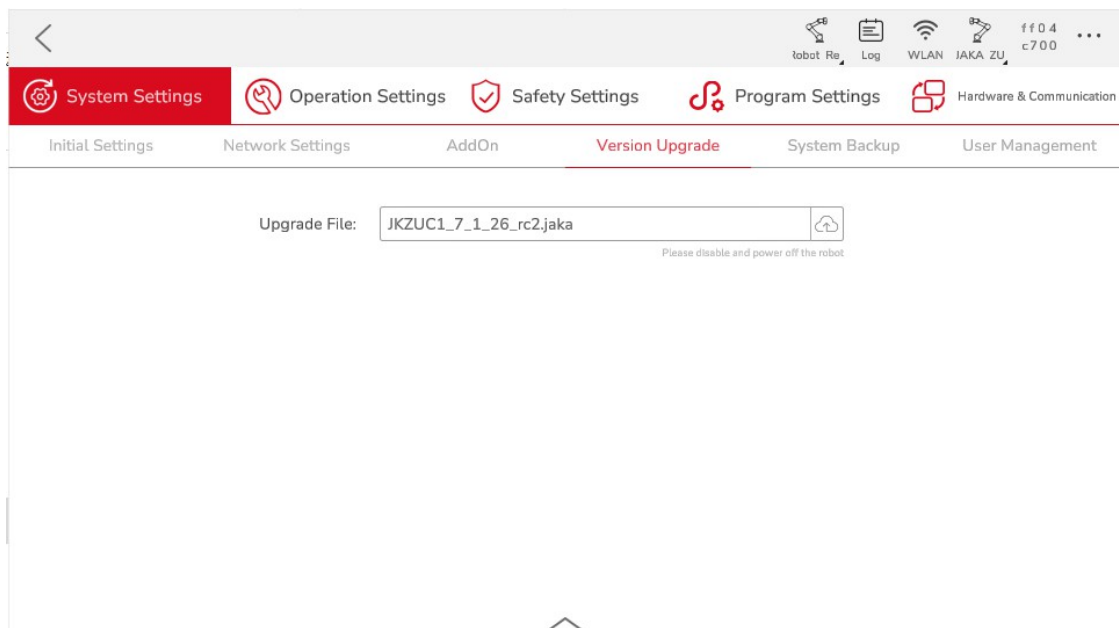
1. 컨트롤러 소프트웨어 "1.7.x.x 원클릭 업그레이드 패키지.zip"을 다운로드하고 압축을 풀면 "JKZUC1\_7\_x\_xx.jaka"가 다운로드됩니다.

2. 코봇 암이 컨트롤러에 연결되어 있고 비상 정지 버튼 또는 추가 비상 정지 입력이 활성화되어 있지 않은지 확인합니다. 컨트롤러 소프트웨어의 업그레이드 기능으로 코봇 암의 전원을 켤 수 있도록 합니다.

3. 앱을 열어 로봇에 연결하고 로봇의 전원이 꺼져 있고 비활성화되어 있는지 확인합니다.

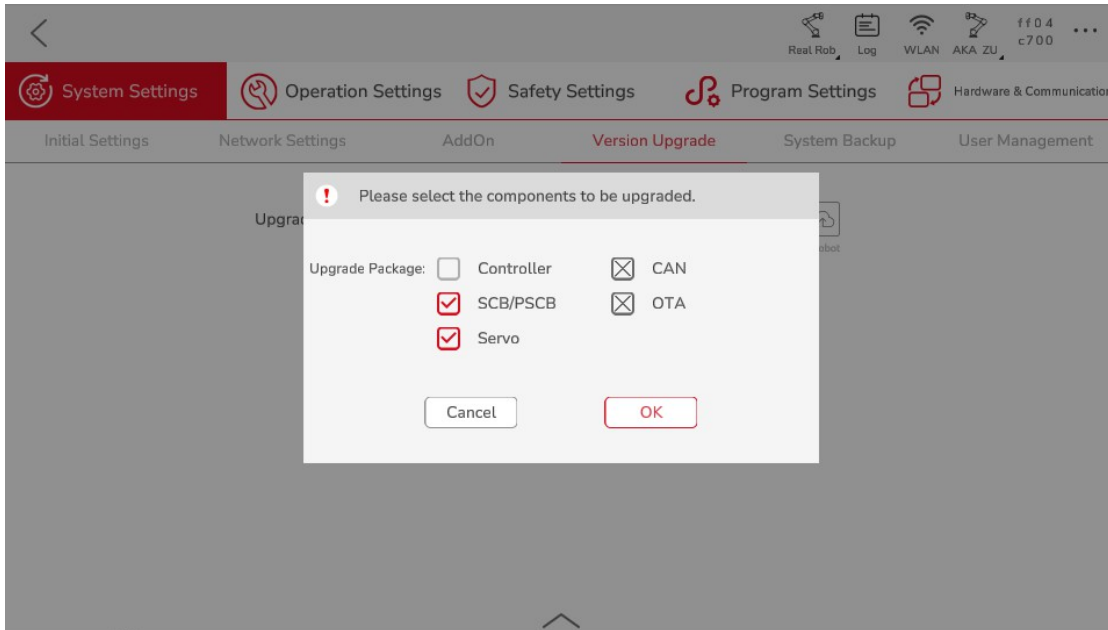
4. 설정> 【시스템 설정】> 【버전 업그레이드】를 클릭하고 업로드 영역을 클릭하여 파일을 선택합니다.

그 다음 업로드 아이콘을 클릭하여 Controller 소프트웨어 업그레이드 패키지(JKZUC1\_7\_x\_x.jaka)를 업로드합니다. 업그레이드 패키지의 접미사는 .jaka를 유지해 하며 수정할 수 없습니다.

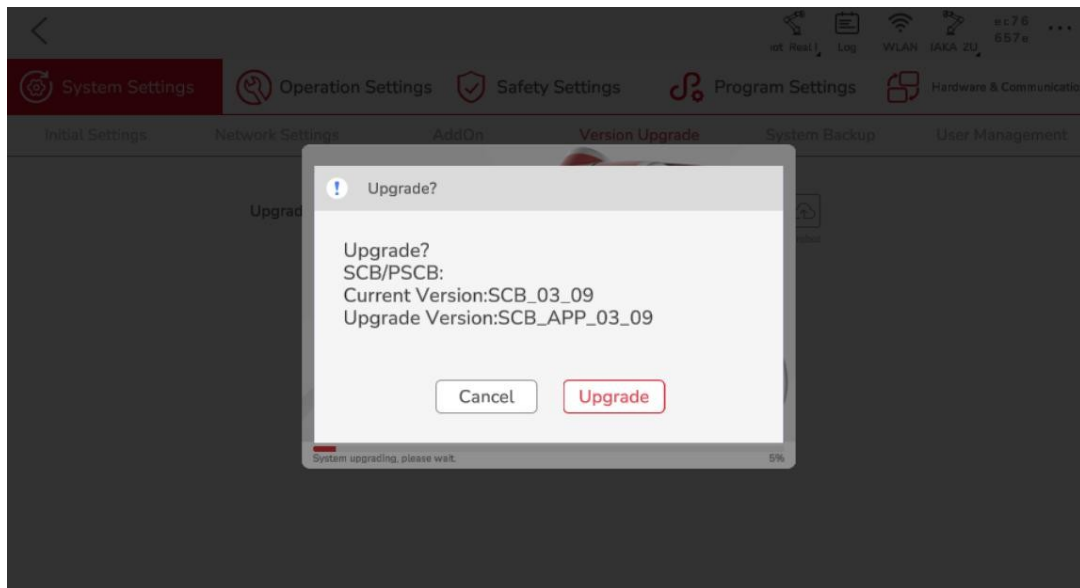


5. 업그레이드할 컴포넌트를 선택하고 확인을 클릭합니다.

<b>JAKA</b>	매뉴얼	JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼	문서 수준	4
		DOC 버전 1.0	언어	EN

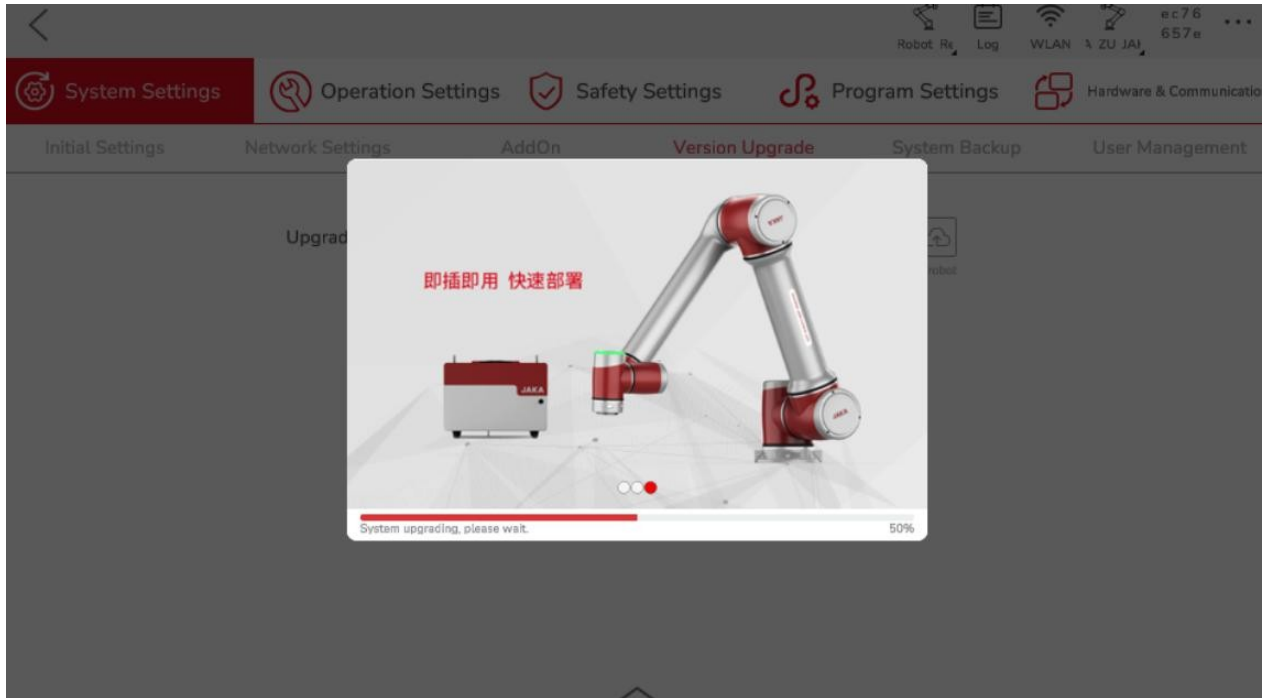


6. 컨트롤러는 코봇 암의 전원을 켜서 서버 버전을 확인하고 몇 초 후에 전원을 끄고 다음 창을 표시합니다.

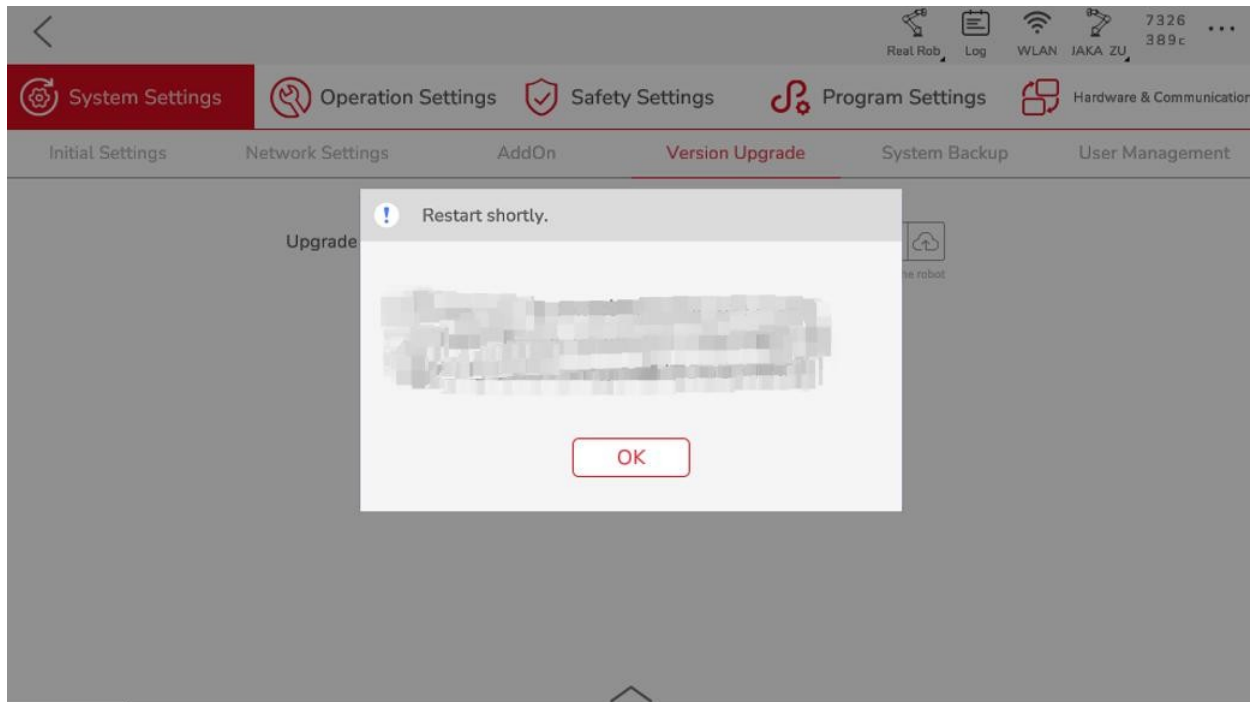


7. 업그레이드를 클릭하면 다음과 같은 업그레이드 진행률 페이지가 표시됩니다.

<b>JAKA</b>	매뉴얼	JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼	문서 수준	4
		DOC 버전 1.0	언어	EN



8. 이 과정이 끝나면 "곧 다시 시작" 창이 나타나면 확인을 클릭합니다.



9. 5단계에서 SCB/PSCB 업그레이드를 선택한 경우 업그레이드 프로세스 중에 캐비닛이 자동으로 종료되므로 업그레이드 프로세스를 완료하려면 제어 캐비닛의 전원을 수동으로 켜주세요. SCB/PSCB 업그레이드를 선택하지 않은 경우 시스템이 자동으로 재부팅되어 업그레이드 프로세스가 완료됩니다. 업그레이드 프로세스 중에 시스템이 몇 번 재부팅될 수 있으며, 이 경우

<b>JAKA</b>	매뉴얼	JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼	문서 수준	4
		DOC 버전 1.0	언어	EN

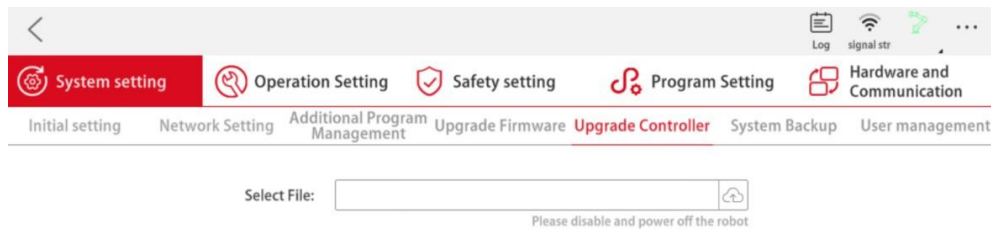
전원 공급 장치. 핸들 표시등이 파란색으로 바뀌고 컨트롤러 캐비닛이 2분 이내에 재부팅되지 않을 때까지 기다립니다.

10. 현재 버전 정보를 확인하여 소프트웨어가 성공적으로 업그레이드되었는지 확인하려면 1.2항을 참조하세요.

## 2.2 1.5 컨트롤러 버전에서 업그레이드

1. "jkcuc1.5에서 업그레이드 패키지" zip 파일을 다운로드합니다.
2. JAKA Zu 앱 1.5를 추출하여 설치합니다.
3. Zu 앱 1.5를 열고 캐비닛에 연결한 후 로봇 팔의 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.
4. 설정> 【시스템 설정】> 【제어기 업그레이드】를 클릭하고 업로드 영역을 클릭해 파일을 선택합니다.

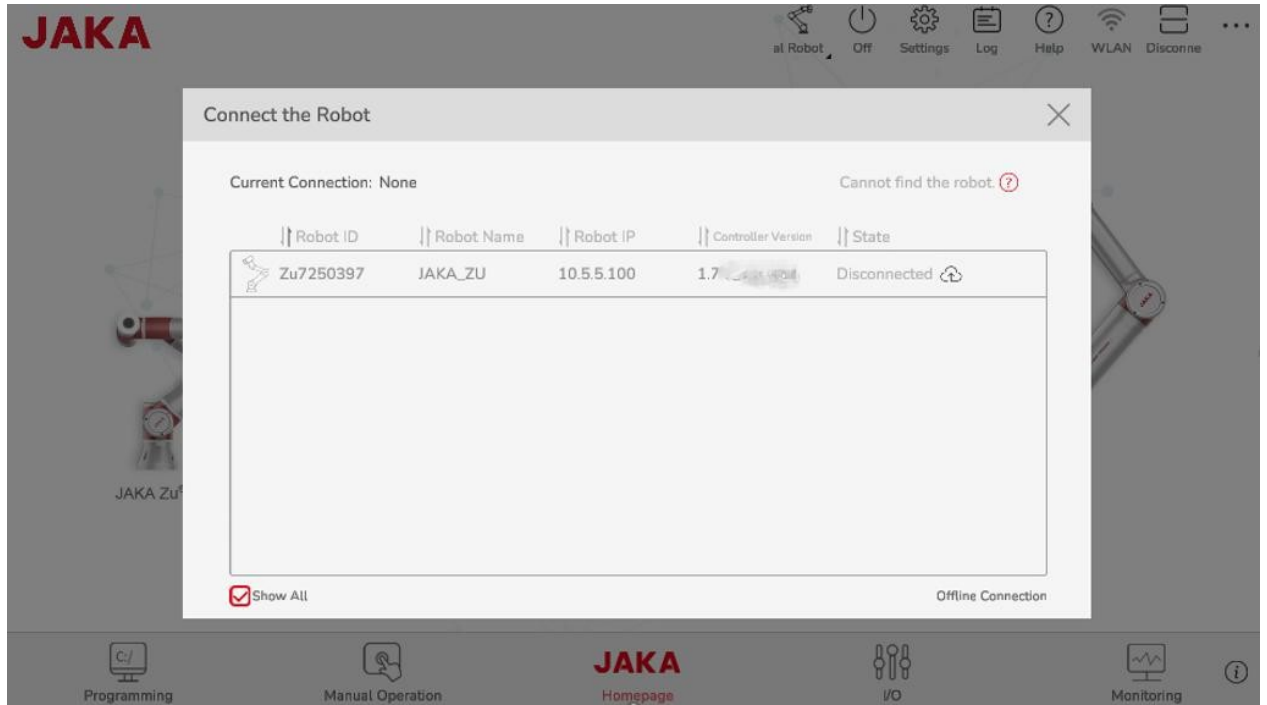
그 다음 업로드 아이콘을 클릭하여 컨트롤러 업그레이드 패키지(버전 1.7.1.36 이상)를 업로드합니다. 업그레이드 패키지 접미사는 \*.tar.gz이며 수정하면 안 됩니다.



5. 업로드가 완료되면 캐비닛이 다시 시작됩니다. 핸들 표시등이 파란색으로 바뀔 때까지 기다려 주세요.

6. 태블릿 또는 PC를 캐비닛과 동일한 네트워크에 연결하고 Zu 앱의 '로봇 연결' 창에서 컨트롤러 버전을 확인하여 1.7.x.xx로 업데이트되었는지 확인합니다.

<b>JAKA</b>	매뉴얼	JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼	문서 수준	4
		DOC 버전 1.0	언어	EN



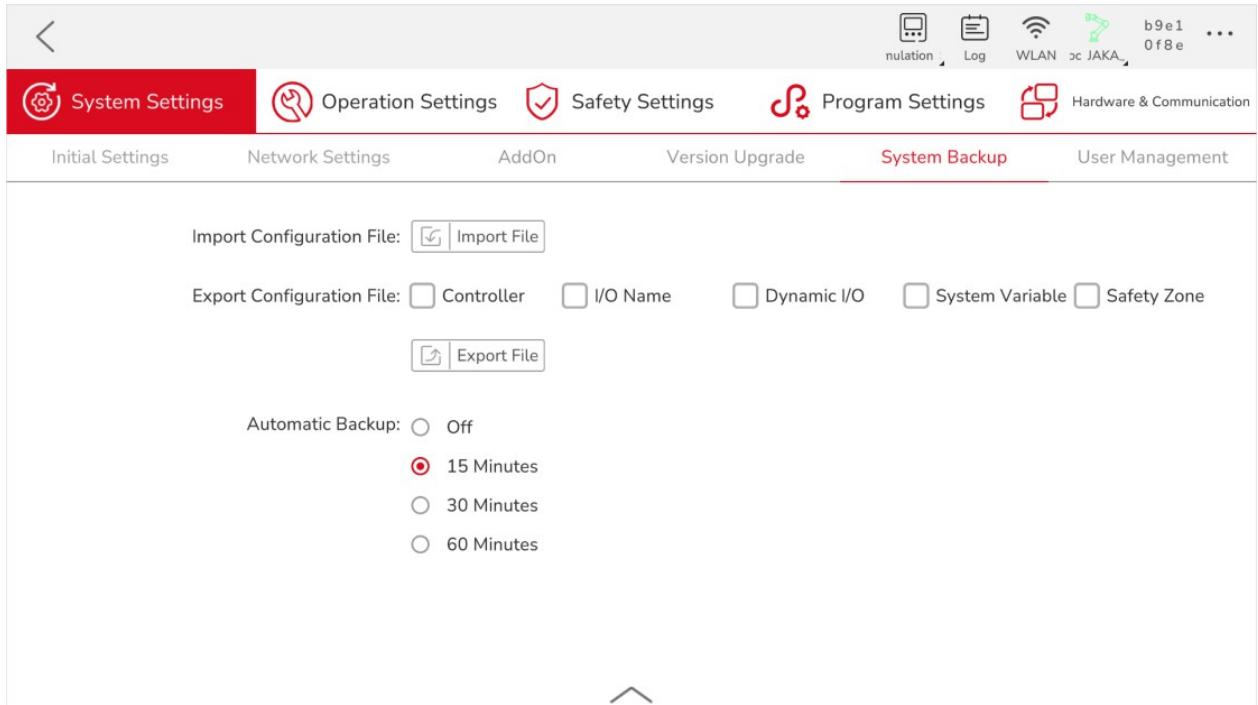
7. 2.1 "1.7 컨트롤러 버전에서 업그레이드" 섹션에 따라 Servo, SCB/PSCB 펌웨어를 업그레이드합니다.

참고: 버전 1.5 제어 캐비닛은 버전 1.5 Zu 앱에만 연결할 수 있으며, 버전 1.7 제어 캐비닛은 버전 1.7 Zu 앱에만 연결할 수 있습니다.

## 2.3 구성 파일 및 프로그램 복원

구성 파일 복원

<b>JAKA</b>	매뉴얼	JAKA 소프트웨어 1.7.2 업그레이드 매뉴얼	문서 수준	4
		DOC 버전 1.0	언어	EN



Zu 앱에서 【설정】 > 【시스템 설정】 > 【시스템 백업】 창을 열고 "파일 가져오기" 를 클릭한 다음 가져올 구성 파일을 선택하고 "확인" 을 클릭합니다. 가져온 후 제어 캐비닛을 재시작합니다.

#### 프로그램 복원

프로그램 가져오기 단계는 Zu 앱의 소프트웨어 매뉴얼을 참조하세요.

**참고:** 다른 컨트롤러 버전에서 내보낸 구성 파일 및 프로그램을 가져오면 호환성 문제로 인해 오류가 발생할 수 있으며, 추가 지원을 받으려면 이메일 [support@jaka.com](mailto:support@jaka.com) 또는 [support.eu@jaka.com](mailto:support.eu@jaka.com) 으로 JAKA 기술자에게 문의하세요.