



# 혁신을 하나의 상자에

startZ

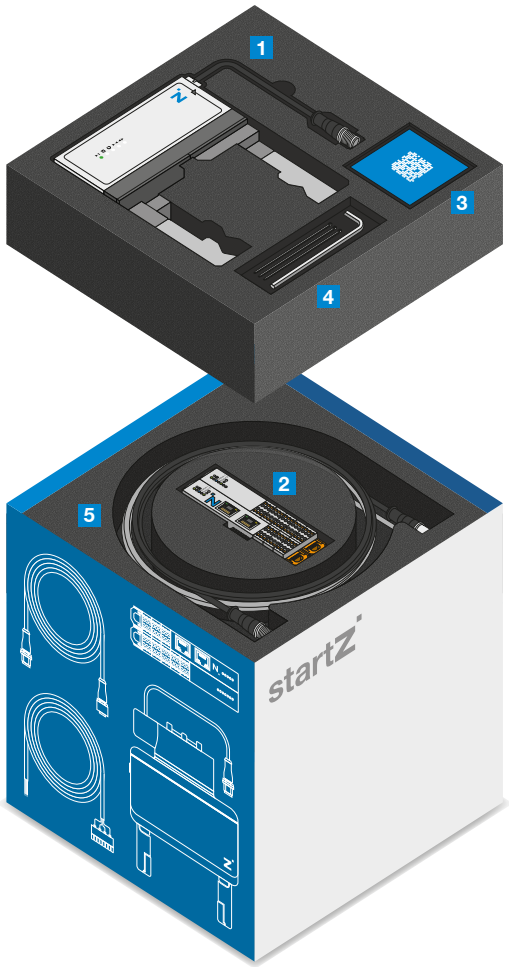
# startZ

## 혁신을 하나의 상자에



### 로봇 스타터 박스

startZ는 로봇 애플리케이션을 위한 초기의 아이디어를 단시간에 실제로 구현할 수 있도록 만들어주는 가장 간단한 방법입니다. 필요한 모든 구성요소가 하나의 상자에 들어있습니다. 직접 운영할 수 있는 소프트웨어를 포함한 통신 모듈, 그리퍼 및 부품까지 모든 것들이 통합되어 있습니다.



### ▶ 장점

- ▶ 한 상자에 담긴 바로 연결가능한 모든 구성부품
- ▶ 사용하기 쉬운 설치 소프트웨어 guideZ
- ▶ 제조사별 Comfort App : 로봇 제어 장치로 그리퍼 작동
- ▶ 설치에 필요한 부품 포함
- ▶ 조립에 필요한 공구 포함

#### 1 그리퍼

로봇과 공작물 사이의 핵심 부품. 원활한 첫 사용을 위한 범용 그리퍼 핑거 포함.

#### 2 통신 모듈

그리핑 파라미터 설정을 위한 사용하기 편한 소프트웨어가 있는 로봇 컨트롤러와 엔드 이펙터 간의 인터페이스.

#### 3 Comfort App

로봇 제어 장치로 그리퍼를 구동하기 위한 앱. 설정 모드 및 자동 모드를 위한 편리한 솔루션 제공.

#### 4 공구

공구와 설치 재료 등 전체 액세서리 포함.

#### 5 연결 요소

시스템의 작동과 설치에 필요한 모든 연결 부품 포함.

### ▶ 지원되는 로봇 제조사

당사는 startZ를 위한 포트폴리오를 지속적으로 확장하고 있습니다. 당사가 지원하는 최신 로봇 유형과 자세한 정보 등은 웹사이트를 참고 바랍니다.

[www.zimmer-group.com/kr/starterbox](http://www.zimmer-group.com/kr/starterbox)



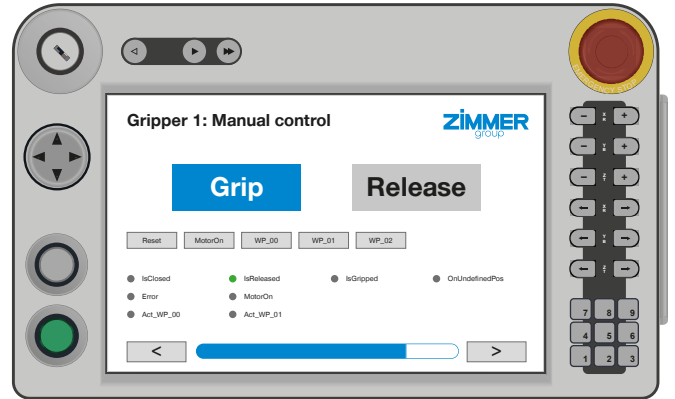
## 소프트웨어 모듈

guideZ는 매우 빠르고 간단한 구성 부품의 시운전을 위한 마법사입니다. 누구나 사용자 안내에 따라 실행 및 시운전할 수 있습니다. 동일한 소프트웨어 모듈이 있는 guideZ, expertZ, monitorZ 모드로 전환할 수 있습니다.

expertZ는 그리퍼 전문가용 소프트웨어 툴입니다 이를 통해 guideZ에 입력된 그리퍼 파라미터를 특정 애플리케이션에 최적화할 수 있습니다. monitorZ는 작동 중에 있는 그리퍼 장치의 상태를 한 눈에 모니터링합니다. 시스템의 최대 가용성을 위해 그리퍼 위치와 작동 상태 모두 하나의 화면에 표시됩니다.

## Comfort App

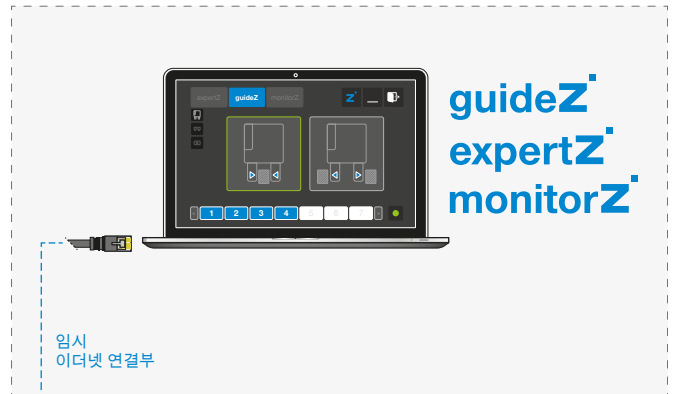
로봇 제조사에 맞게 조정된 Comfort App으로 해당 로봇 제어장치를 통해 직접 편리하게 그리퍼의 제어와 조작이 가능합니다. 매우 간단한 설정 모드와 원활한 자동 모드를 위해 필요한 모든 명령.



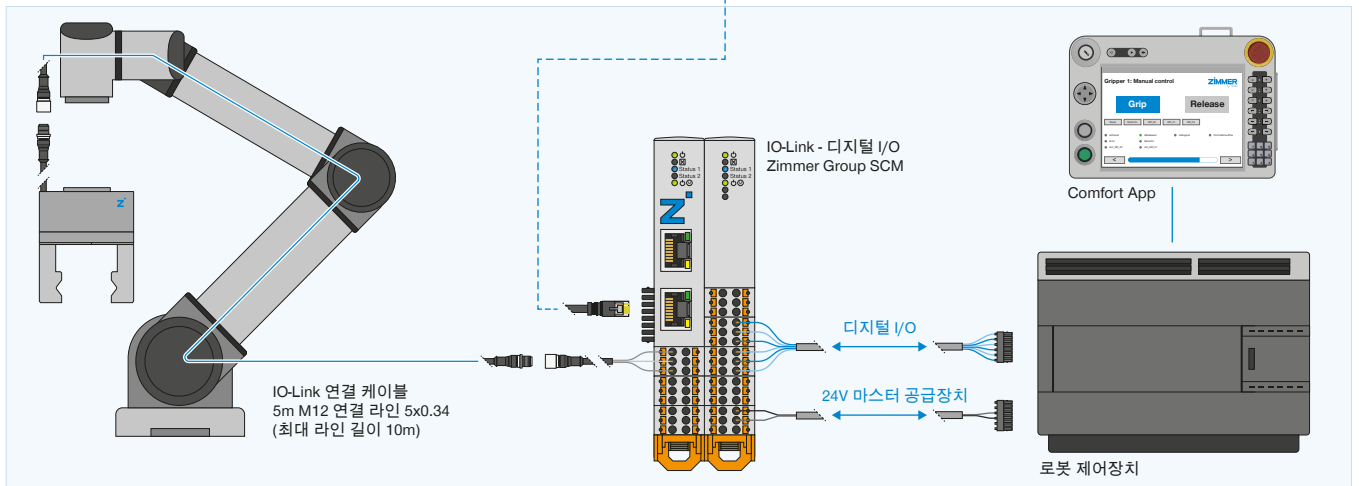
로봇 제어 장치

## 통신망 연결

바로 연결할 수 있는 통신 모듈 SCM이 로봇 컨트롤러에 장착되어 있으며 케이블로 컨트롤러에 바로 연결합니다. 이제 그리퍼를 외부 또는 내부 로봇 케이블로 연결할 수 있습니다. 그리퍼 파라미터는 상용 PC를 통해 학습됩니다. 이를 위해 구성된 임시 네트워크 연결은 설치 이후 더 이상 필요하지 않습니다. 그리퍼는 로봇 제어 장치와 여기에 설치된 Zimmer Comfort App을 통해 사용할 수 있습니다.



임시 이더넷 연결부



IO-Link 연결 케이블  
5m M12 연결 라인 5x0.34  
(최대 라인 길이 10m)