

# COGNEX

## **DataMan<sup>®</sup> 300 Series**

확장 키트 설치 설명서

2021 January 28

# 레이저 광선 경고

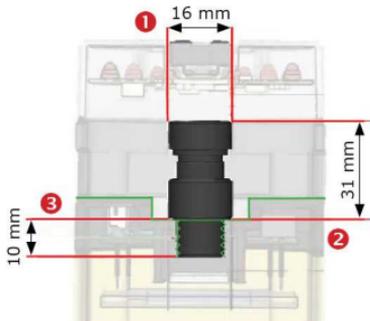


**경고 :** 케이블을 추가, 제거 또는 변경할 때에는 광선을 눈으로 직접 바라보지 마십시오. 판독기를 물리적으로 변경해야 할 경우에는 판독기 전원을 끄는 것이 좋습니다.

## 치수 제약 조건

DM300 확장 키트는 아래 DM300 판독기 횡단면도에 표시된 대로 다음과 같은 렌즈 치수 제약 조건이 적용됩니다.

- 1: 렌즈 배럴/렌즈 스페이서 최대 지름 = 16mm
- 2: 장착면에 대한 렌즈 최대 길이 = 31mm
- 3: M12 렌즈 최대 스레드 확장 = 10mm



## DataMan 300 확장 키트 정보

DM300 확장 키트를 이용하면 초점 거리가 더 긴 S- 장착/M12 렌즈 및 스페이서를 사용할 수 있습니다.

### 렌즈 삽입

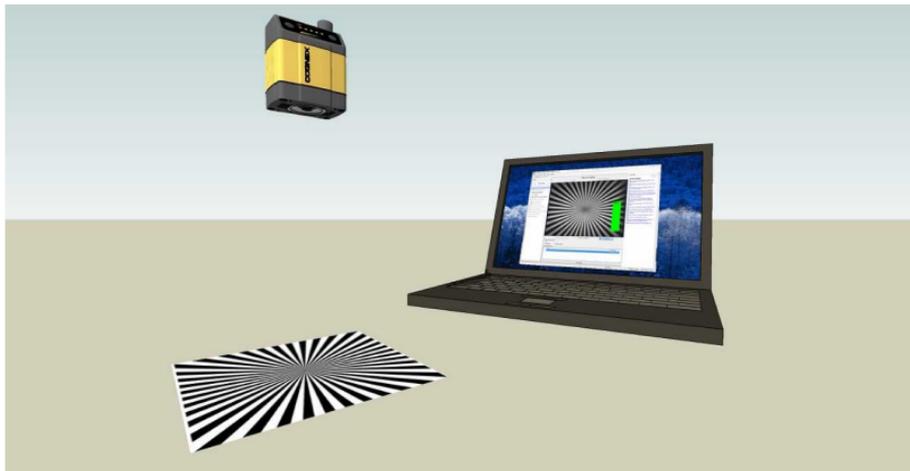
1. 장치를 전원에서 분리하고 렌즈 덮개, 렌즈, 보호 캡을 분리합니다.
2. M12 렌즈와 렌즈 익스텐더 (해당하는 경우)를 끼웁니다.



### 렌즈 포커스 조정

1. 포커스 대상으로부터 원하는 거리만큼 떨어뜨려 판독기를 배치합니다.
2. DM300의 전원을 켭니다.
3. 판독기를 설정 도구에 연결합니다.
4. 결과 표시 창에서 포커스 피드백 옵션을 선택하고 라이브 디스플레이를 활성화합니다.

5. Windows 시작 메뉴를 통해 사용할 수 있는 DataMan 포커스 대상 템플릿을 사용하여 판독기 본체 가장자리를 응용 프로그램에 사용된 대상 거리로 표시된 선에 맞춥니다.
6. 최대한 선명해지도록 포커스를 조정합니다. 설정 도구를 사용하면 해상도를 높이는 데 도움이 됩니다.
7. M12 렌즈 설정이 잠겨 있는지 확인합니다.
8. 포커스가 최대한 선명한지 확인합니다.
9. DM300에서 전원을 분리합니다.



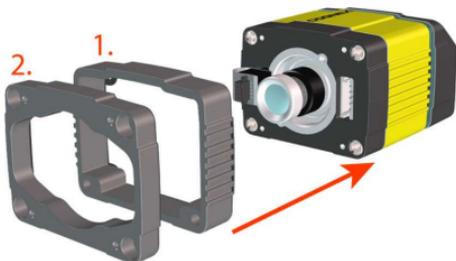
## 확장 케이블 연결

확장 케이블 플러그를 연결합니다.



## 하우징 확장 장치 연결

하우징 확장 장치를 지정된 순서대로 연결한 다음 나사를 조입니다.





**참고 :** 순서대로 조입니다. 토크 제한: 0.8Nm(7파운드- 인치).

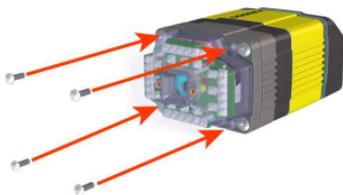


# 렌즈 덮개 장착

1. 덮개의 광원 커넥터를 확장 케이블 커넥터에 연결한 다음 렌즈 덮개를 장착합니다.



2. 렌즈 덮개 고정



**참고 :** 그림에 표시된 순서에 따라 나사를 9N·cm(0.8파운드·인치)로 조입니다.



Copyright © 2021  
Cognex Corporation. All Rights Reserved.