

## 기술 데이터 시트

## 이동식 무선 2D 코드 리더

품목 번호: 50144934

IT 1991i XR-3 USB-KIT

### 내용

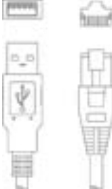
- 세트 구성품
- 기술 데이터
- 전기 연결
- 다이어그램
- 조작 및 표시
- 참고
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



세트 구성품

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 개수 | 품목 번호    | 명칭                | 품목              | 설명                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br><br> | 1  | 50144935 | Base IT 1991i     | 베이스 스테이션        | 인터페이스: USB, PS/2, RS 232<br>블루투스 감지 범위: 1급<br>블루투스 버전: 4.2<br>연결 1: RJ41<br>연결 2: 잭 소켓<br>연결 3: 블루투스<br>낙하 높이: 1.2 m<br>보호 등급: IP 51 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 50105384 | Battery IT-series | 배터리             | 공급전압: 3.7 V, DC<br>배터리 기술: Lilon<br>배터리 저장 용량: 2.4 A·h                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 50144930 | IT 1991i XR-3     | 이동식 무선 2D 코드 리더 |                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 50114521 | KB USB-1 IT190x   | 상호접속 케이블        | 인터페이스에 적합함: USB<br>연결 1: RJ41<br>연결 2: USB<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 3,000 mm<br>덮개 재료: PVC                                               |

기술 데이터

기본 데이터

|     |        |
|-----|--------|
| 시리즈 | IT19xx |
|-----|--------|

판독 데이터

|              |              |
|--------------|--------------|
| 판독 가능한 코드 종류 | 2/5 인터리브     |
|              | Aztec        |
|              | Codabar      |
|              | Codablock    |
|              | EAN/UPC      |
|              | GS1 데이터 바    |
|              | Maxicode     |
|              | Micro PDF    |
|              | PDF417       |
|              | QR 코드        |
|              | UPC          |
|              | 데이터 매트릭스 코드  |
|              | 요청에 따른 추가 사항 |
|              | 코드 128       |
|              | 코드 39        |
|              | 코드 49        |
|              | 코드 93        |

광학 데이터

|            |                |
|------------|----------------|
| 판독 거리      | 0 ... 2,236 mm |
| 카메라 수평 분해능 | 1,280 px       |
| 카메라 수직 분해능 | 800 px         |

성능 데이터

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| 공급전압 점접 U <sub>s</sub> | 3.7 V, DC |
| 소비전력, 최대               | 1.8 W     |
| 배터리 기술                 | Lilon     |
| 배터리 저장 용량              | 2.4 A·h   |

인터페이스

|    |                   |
|----|-------------------|
| 종류 | PS/2, RS 232, USB |
|----|-------------------|

RS 232

|    |    |
|----|----|
| 기능 | 진행 |
|----|----|

USB

|    |    |
|----|----|
| 기능 | 진행 |
|----|----|

연결

|            |     |
|------------|-----|
| 블루투스 감지 범위 | 1급  |
| 블루투스 버전    | 4.2 |

연결 1

|        |      |
|--------|------|
| 연결부 종류 | 블루투스 |
|--------|------|

기술 데이터

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 76 mm x 100 mm x 192 mm |
| 하우징 재료           | 플라스틱                    |
| 플라스틱 하우징         | UL 94-V0                |
| 순중량              | 405 g                   |

기술 데이터

환경 데이터

|                |               |
|----------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도     | -20 ... 50 °C |
| 보관 시 주변 온도     | -40 ... 70 °C |
| 상대 습도(응축되지 않음) | 0 ... 95 %    |
| 낙하 높이          | 3 m           |
| 측정 대상:         | 콘크리트 바닥       |

인증

|       |       |
|-------|-------|
| 보호 등급 | IP 67 |
|       | IP 65 |

분류

|              |          |
|--------------|----------|
| HS 번호        | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280103 |
| ECLASS 8.0   | 27280103 |
| ECLASS 9.0   | 27280103 |
| ECLASS 10.0  | 27280103 |
| ECLASS 11.0  | 27280103 |
| ECLASS 12.0  | 27280103 |
| ECLASS 13.0  | 27280103 |
| ECLASS 14.0  | 27280103 |
| ETIM 5.0     | EC002550 |
| ETIM 6.0     | EC002999 |
| ETIM 7.0     | EC002999 |
| ETIM 8.0     | EC002999 |
| ETIM 9.0     | EC002999 |

전기 연결

연결 1

|        |           |
|--------|-----------|
| 기능     | 데이터 인터페이스 |
|        | 설정 인터페이스  |
| 연결부 종류 | 블루투스      |

다이아그램

전형적인 리딩 동작

|                  | A [mil] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|------------------|---------|--------|--------|--------|
| Code 39          | 5       | 0,127  | 20     | 220    |
|                  | 20      | 0,508  | 0      | 2236   |
|                  | 100     | 2,54   | 50     | 10000  |
| UPC/EAN 13       | 13      | 0,33   | 0      | 1520   |
| PDF 417          | 6,7     | 0,169  | 20     | 209    |
| Data Matrix Code | 10      | 0,254  | 30     | 220    |
| QR Code          | 20      | 0,508  | 33     | 484    |

- A    모듈 사이즈[mil]

B    모듈 크기[mm]

C    최소[mm]
- D    최대[mm]

주의! 판독 간격에 관한 아래 지침을 고려하십시오.

조작 및 표시

| LED | 디스플레이                             | 의미                          |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1   | 적색, 연속 점등<br>녹색, 1번 깜빡임<br>적색 깜빡임 | 배터리 잔량 적음<br>판독 완료<br>통신 오류 |

참고

**용도에 맞게 사용해야 합니다!**



- 이 제품은 안전 센서가 아니므로 사람을 보호할 용도가 아닙니다.
- 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.
- 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오

**레이저 빔 주의 – 레이저 등급 2**



**광선을 응시하지 마십시오!**  
장치는 **레이저 등급 2** 제품의 IEC 60825-1:2007(EN 60825-1:2007)에 따른 요구사항과 U.S. 21 CFR 1040.10에 따른 규정뿐 아니라 2007년 6월 24일자 Laser Notice No. 50에 따른 차이점도 충족합니다.

- 레이저 빔 또는 반사되는 레이저 빔 쪽을 직접 보지 마십시오! 빔 노정을 오랫동안 보면 망막이 손상될 수 있습니다.
- 장치의 레이저 빔이 사람을 향하게 하지 마십시오!
- 실수로 레이저 빔이 사람을 향하게 한 경우에는 불투명하고 반사되지 않는 물체로 레이저 빔을 가리십시오.
- 장치를 설치하고 정렬하는 동안 반사되는 표면으로 인해 레이저 빔이 반사되지 않도록 하십시오!
- 주의! 여기에 제시된 조작 장치나 정렬 장치와는 다른 장치를 사용하거나 다른 절차를 실행하면 위험한 광선에 노출될 수 있습니다.
- 해당 지역에 유효한 레이저 안전 법규에 유의하십시오.
- 장치 개입 및 변경은 허용되지 않습니다.  
장치에는 사용자가 조정하거나 정비할 부품이 포함되어 있지 않습니다.  
수리는 Leuze electronic GmbH + Co. KG만 실행할 수 있습니다.

**참고**

**레이저 경고 라벨 및 레이저 주의 사항 라벨을 부착하십시오!**  
장치에는 레이저 경고 라벨과 레이저 주의 사항 라벨이 부착되어 있습니다. 또한, 장치에 여러 언어 버전의 자가접착식 레이저 경고 라벨과 레이저 주의 사항 라벨(스티커)이 동봉되어 있습니다.

- 사용 장소에서 사용하는 언어 버전의 레이저 주의 사항 라벨을 장치에 부착하십시오. 미국에서 장치를 사용하는 경우에는 "Complies with 21 CFR 1040.10" 지시 사항이 있는 스티커를 사용하십시오.
- 장치에 라벨이 부착되어 있지 않거나(예: 장치가 라벨을 부착하기에 너무 작음) 설치 상태로 인해 장치에 부착된 레이저 경고 라벨과 레이저 주의 사항 라벨이 가려지는 경우에는 장치 근처에 레이저 경고 라벨과 레이저 주의 사항 라벨을 부착하십시오.
- 장치의 레이저 빔 광선 또는 기타 광 방사에 노출되지 않고 레이저 경고 라벨과 레이저 주의 사항 라벨을 읽을 수 있도록 부착하십시오.

**참고**

- 라벨 재료, 인쇄 품질, 리딩 각도, 인쇄 대비 등의 요인들에 의해 실제 판독 간격이 영향을 받을 수 있으므로 여기에 제시된 판독 간격과 차이가 날 수 있습니다.

액세서리

연결 기술 - 연결 유닛

|                                                                                  | 품목 번호    | 명칭                       | 품목        | 설명                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50112891 | MA 248i Profinet Gateway | 모듈형 연결 유닛 | 공급전압: 18 ... 30 V<br>소비 전류, 최대: 300 mA<br>인터페이스: PROFINET, RS 232<br>연결: 6 개수<br>보호 등급: IP 65 |

연결 기술 - 상호접속 케이블

|                                                                                  | 품목 번호    | 명칭            | 품목       | 설명                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50113397 | KB JST-HS-300 | 상호접속 케이블 | 인터페이스에 적합함: RS 232<br>연결 1: JST ZHR<br>연결 2: Sub-D, 액시얼, Male, 9 핀<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 300 mm<br>덮개 재료: PUR |

참고



📎 제공되는 모든 액세서리 품목의 목록은 로이체 웹 사이트에서 품목 세부사항 페이지의 다운로드 탭을 참조하십시오.