

## Hoja técnica

### Lector de código 2D manual por radio

Código: 50141807

IT 1911i ER-3-USB-KIT



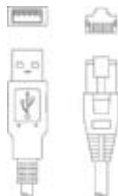
La figura puede variar

#### Contenido

- El set se compone de
- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



## El set se compone de

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cantidad | Código   | Denominación      | Artículo                             | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 1        | 50122431 | Base f. IT 1911   | Estación base                        | Interfaz: PS/2, USB, RS 232<br>Bluetooth, alcance: Clase 1<br>Bluetooth, versión: 2.1<br>Conexión 1: RJ41<br>Conexión 2: Conector jack hembra<br>Conexión 3: Bluetooth<br>Altura de caída: 1,2 m<br>Índice de protección: IP 51 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 50105384 | Battery IT-series | Acumulador                           | Tensión de alimentación: 3,7 V, CC<br>Tecnología de batería: Lilon<br>Capacidad de la batería: 2,4 A·h                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 50122434 | IT 1911i ER-3     | Lector de código 2D manual por radio |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 50114521 | KB USB-1 IT190x   | Cable de interconexión               | Apropiado para interfaz: USB<br>Conexión 1: USB<br>Conexión 2: RJ41<br>Apantallado: Sí<br>Longitud de cable: 3.000 mm<br>Material de cubierta: PVC                                                                              |

## Datos técnicos

## Datos básicos

|       |        |
|-------|--------|
| Serie | IT19xx |
|-------|--------|

## Datos de lectura

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Tipos de códigos legibles | 2/5 Interleaved  |
|                           | Aztec            |
|                           | Codabar          |
|                           | Codablock        |
|                           | Code 128         |
|                           | Code 39          |
|                           | Code 49          |
|                           | Code 93          |
|                           | Código QR        |
|                           | Data Matrix Code |
|                           | EAN/UPC          |
|                           | GS1 Databar      |
|                           | Maxicode         |
|                           | Micro PDF        |
|                           | Otros a demanda  |
|                           | PDF417           |
|                           | UPC              |

## Datos ópticos

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Distancia de lectura            | 25 ... 596 mm |
| Resolución de cámara horizontal | 838 px        |
| Resolución de cámara vertical   | 640 px        |

## Datos de potencia

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Tensión de alimentación $U_B$ | 3,7 V, CC |
| Consumo de potencia, máx.     | 1,8 W     |
| Tecnología de batería         | Lilon     |
| Capacidad de la batería       | 2,4 A·h   |

## Interfaz

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

## RS 232

|         |         |
|---------|---------|
| Función | Proceso |
|---------|---------|

## USB

|         |         |
|---------|---------|
| Función | Proceso |
|---------|---------|

## Conexión

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Bluetooth, alcance | Clase 1 |
| Bluetooth, versión | 2.1     |

## Conexión 1

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Tipo de conexión | Bluetooth |
|------------------|-----------|

## Datos mecánicos

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Dimensiones (An x Al x L) | 75 mm x 133 mm x 195 mm |
| Material de carcasa       | Plástico                |
| Carcasa de plástico       | UL 94-V0                |
| Peso neto                 | 380 g                   |

## Datos técnicos

### Datos ambientales

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente en servicio             | -20 ... 50 °C     |
| Temperatura ambiente en almacén              | -40 ... 70 °C     |
| Humedad del aire relativa (sin condensación) | 0 ... 95 %        |
| Altura de caída                              | 2 m               |
| Mediciones referidas a                       | Suelo de hormigón |

### Certificaciones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Índice de protección | IP 65 |
|----------------------|-------|

### Clasificación

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 84719000 |
| eCl@ss 5.1.4      | 27280103 |
| eCl@ss 8.0        | 27280103 |
| eCl@ss 9.0        | 27280103 |
| eCl@ss 10.0       | 27280103 |
| eCl@ss 11.0       | 27280103 |
| ETIM 5.0          | EC002550 |
| ETIM 6.0          | EC002999 |
| ETIM 7.0          | EC002999 |

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Función          | Interfaz de configuración |
|                  | Interfaz de datos         |
| Tipo de conexión | Bluetooth                 |

## Operación e Indicación

| LED | Display              | Significado           |
|-----|----------------------|-----------------------|
| 1   | Rojo, luz continua   | Nivel de batería bajo |
|     | Verde, 1 parpadeante | Lectura satisfactoria |
|     | Rojo, parpadeante    | Error de comunicación |

## Notas



### ¡ADVERTENCIA! RADIACIÓN LÁSER – PRODUCTO LÁSER DE CLASE 2



#### ¡No mirar fijamente al haz!

El equipo cumple los requisitos conforme a la IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) para un producto de **láser de clase 2** y las disposiciones conforme a la U.S. 21 CFR 1040.10 con las divergencias correspondientes a la «Laser Notice No. 50» del 24/06/2007.

- ⚠ ¡No mire nunca directamente al haz láser ni en la dirección de los haces reflejados! Cuando se mira prolongadamente la trayectoria del haz existe el peligro de lesiones en la retina.
- ⚠ ¡No dirija el haz láser del equipo hacia las personas!
- ⚠ Interrumpa el haz láser con un objeto opaco y no reflectante, cuando este se haya orientado de forma involuntaria hacia personas.
- ⚠ ¡Evitar durante el montaje y alineación del equipo las reflexiones del haz láser en superficies reflectoras!
- ⚠ ¡ATENCIÓN! Si se usan dispositivos de manejo o de ajuste distintos de los aquí indicados, o si se aplican otros procedimientos, se pueden producir exposiciones peligrosas a las radiaciones.
- ⚠ Observe las vigentes medidas de seguridad de láser locales.
- ⚠ No están permitidas las intervenciones ni las modificaciones en el equipo.  
El equipo no contiene ninguna pieza que el usuario deba ajustar o mantener.  
Cualquier reparación debe ser realizada exclusivamente por Leuze electronic GmbH + Co. KG.

## Notas

## NOTA

**¡Colocar las placas de advertencia de láser!**

Sobre del equipo hay placas de advertencia de láser. Además el equipo incluye etiquetas de advertencia de láser autoadhesivas (etiqueta adhesiva) en muchas lenguas.

- ☞ Coloque la placa de aviso de láser correspondiente en diferentes lenguas en el equipo en el lugar de utilización. Para el uso de los equipos en los EE. UU. utilice el autoadhesivo con la indicación «Complies with 21 CFR 1040.10».
- ☞ Coloque las placas de advertencia de láser cerca del equipo, en caso de que no haya ninguna etiqueta sobre del equipo (p. ej. porque el equipo es demasiado pequeño) o en caso de que las placas de advertencia de láser sean tapadas debido a la posición del equipo.
- ☞ Coloque las etiquetas de advertencia de láser de forma que se puedan leer, sin que sea necesario exponerse al haz láser del equipo o los haces ópticos.

## Accesorios

## Sistema de conexión - Unidad de conexión

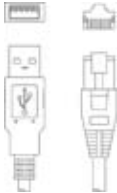
|                                                                                  | Código   | Denominación             | Artículo                   | Descripción                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50112891 | MA 248i Profinet Gateway | Unidad de conexión modular | Tensión de alimentación: 18 ... 30 V<br>Consumo de corriente, máx.: 300 mA<br>Interfaz: PROFINET, RS 232<br>Conexiones: 6 Unidad(es)<br>Índice de protección: IP 65 |

## Sistema de conexión - Estaciones base

|                                                                                    | Código      | Denominación    | Artículo      | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50122431 ** | Base f. IT 1911 | Estación base | Interfaz: PS/2, USB, RS 232<br>Bluetooth, alcance: Clase 1<br>Bluetooth, versión: 2.1<br>Conexión 1: RJ41<br>Conexión 2: Conector jack hembra<br>Conexión 3: Bluetooth<br>Altura de caída: 1,2 m<br>Índice de protección: IP 51 |

\*\* Incluido en el alcance del suministro

## Sistema de conexión - Cables de interconexión

|                                                                                     | Código      | Denominación    | Artículo               | Descripción                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 50113397    | KB JST-HS-300   | Cable de conexión      | Apropiado para interfaz: RS 232<br>Conexión 1: JST ZHR<br>Conexión 2: Sub-D, Axial, Conector macho, 9 polos<br>Apantallado: Sí<br>Longitud de cable: 300 mm<br>Material de cubierta: PUR |
|  | 50114521 ** | KB USB-1 IT190x | Cable de interconexión | Apropiado para interfaz: USB<br>Conexión 1: USB<br>Conexión 2: RJ41<br>Apantallado: Sí<br>Longitud de cable: 3.000 mm<br>Material de cubierta: PVC                                       |

\*\* Incluido en el alcance del suministro

Accesorios

Pieza de repuesto

|                                                                                  | Código   | Denominación     | Artículo          | Descripción                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
|  | 50143603 | IT 19x1i-End Cap | Caperuza terminal | Tipo de fijación, del lado del equipo: para enclavar |

Nota



Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.