



Industrial Shields®

by Boot&Work Corp., S.L.

Declaración UE de Conformidad (n.º 0624)

Esta declaración se expide para dar conformidad a:

Modelo de producto: UPSafePI (with Raspberry Pi 4B 8GB RAM)

Referencia: 024004000100

Descripción del producto: *PLC Industrial basado en Raspberry Pi, normativa EMC, RS-485, conector ICSP, I2C (3.3V), USB Tipo-C (Solo Alimentación), RTC, conectores Raspberry Pi*

Nombre y Dirección del Fabricante: Boot & Work Corp, S.L
Pol. Ind. Camí del Grau 25
08272 Sant Fruitós del Bages
Barcelona, España

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

El objeto de la declaración descrito anteriormente se confirma que es conforme con la legislación **2014/30/EU**, **2014/53/EU**, **2011/65/EU** y **2015/863/EU** de la Unión Europea en materia electromagnética (EMC), comercio de equipos radioeléctricos (ERD) y restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (RoSH).

Para la evaluación respecto a EMC y ERD, se aplicaron las siguientes normas:

- EN 61131-2:2017 Autómatas programables. Parte 2: Requisitos y ensayos de los equipos - Cláusula 8: EMC Zona A/B y Cláusula 11 LVD
- EN 61131-2:2017 Autómatas programables. Parte 2: Requisitos y ensayos de los equipos - Inmunidad
- EN 61000-6-4:2019 Compatibilidad Electromagnética (EMC). Parte 6-4: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos industriales.
- EN 61000-6-2:2019 Compatibilidad electromagnética (EMC). Parte 6-2: Normas genéricas. Inmunidad en entornos industriales.



Industrial Shields®

by Boot&Work Corp., S.L.

Conformidad con la RoHS:

Las directivas de la UE 2011/65/UE y 2015/863/UE restringen el uso de las siguientes 10 sustancias en la fabricación de determinados tipos específicos de equipos eléctricos.

Si bien la restricción no es legalmente aplicable a los componentes, se reconoce que su cumplimiento es relevante para muchos clientes.

Definición de cumplimiento de la directiva RoHS:

- Cumple con RoHS significa que el producto no contiene ninguna de las sustancias restringido en las concentraciones y aplicaciones prohibidas por la directiva (por componentes)

Las sustancias restringidas y sus concentraciones máximas permitidas en el entorno homogéneo.

Concentración de sustancias:

Plomo 0,1%

Mercurio 0,1%

PBB 0,1%

PBDE 0,1%

Cromo hexavalente 0,1%

Cadmio 0,01%

DEHP 0,1%

BBP 0,1%

DBP 0,1%

DIBP 0,1%

Esta verificación se basa en una única evaluación de uno de los productos mencionados anteriormente, ello no implica una evaluación de toda la producción y no permite el uso de la prueba logotipo del laboratorio.

Firmado para y en representación de Industrial Shields, marca perteneciente a Boot & Work Corp, S.L

Sant Fruitós de Bages, 17 de julio de 2024

Albert Prieto, CEO