



Sistemas de identificación

## Sistema RFID UHF con antena integrada para largos alcances.



RFID UHF



**Servidor web integrado para configuración, diagnóstico y monitorización.**

**Conexión a sistemas de IT y sistemas de PLC.**

**Alcance ajustable hasta 3 m para varias etiquetas electrónicas simultáneamente.**

**La antena no se ve afectada en caso de instalación en entornos metálicos.**

**Sistema RFID UHF EPC Global – Gen2 , ISO/IEC 18000-63.**



### Solución RFID de gran alcance

El compacto sistema RFID UHF es adecuado para aplicaciones en las que se requieren amplios alcances. Lo práctico de este equipo es que la unidad de evaluación y la antena están integradas en una carcasa compacta.

Esto permite ahorrar espacio y simplificar la instalación. En el ámbito de la logística de materiales, por ejemplo, el equipo puede comprobar si el material correcto está disponible en la cantidad suficiente para la orden de producción. El sistema se puede instalar así en las zonas de entrada y salida de estanterías de gran altura.

El equipo también se puede utilizar en el control de instalaciones para leer parámetros específicos de máquinas del tag montado en el producto. Esta adaptación individual de la máquina contribuye a aumentar la productividad y a evitar las paradas.



## Ventajas de la solución RFID UHF de ifm:

### Robusto y ampliable

La antena, la unidad de evaluación y la interfaz de proceso están alojadas en una carcasa robusta y compacta con grado de protección IP 67. Esto hace que el sistema sea perfecto para el uso en entornos industriales agresivos.

### Potente antena

La antena interna con polarización circular permite un montaje en carcasas metálicas sin que con ello se vea afectada la recepción.

### Servidor web integrado

Los equipos de lectura/escritura disponen de un servidor web integrado. El usuario inicia sesión a través de una dirección HTTP donde tiene acceso completo a la configuración de los equipos.

### Interfaz universal

El equipo compacto RFID UHF es ideal para la conexión directa a ordenadores, PC industriales o PLC que no dispongan de una conexión estandarizada al bus de campo.

### Entradas digitales adicionales

El equipo posee dos entradas y salidas digitales adicionales, p. ej. para la activación de una baliza de señalización.

### Indicadores LED de estado

La barra luminosa con 5 LED ofrece información sobre los tags detectados.

### Campos de aplicación

El equipo compacto DT804 es ideal para aplicaciones con sistemas de seguimiento y trazabilidad, como por ejemplo:

- Seguimiento de productos
- Control de acceso
- Gestión de recursos
- Seguimiento de materiales
- Puestos de montaje

### Ventajas:

- Aumento de la productividad
- Cumplimiento de los plazos de entrega
- Control del movimiento de mercancías
- Prevención de paradas
- Aumento de la disponibilidad

## Productos

Tipo	Descripción	Nº de pedido
<b>Sistema RFID UHF</b>		
	Equipo compacto, interfaz Profinet	<b>DTE801</b>
	Equipo compacto, interfaz EtherNet/IP	<b>DTE802</b>
	Equipo compacto, interfaz TCP/IP	<b>DTE804</b>
<b>Accesorios de montaje DTE804</b>		
	Escuadra de fijación, inox (1.4301 / 304)	<b>E80335</b>
	Placa de montaje, inox (1.4301 / 304)	<b>E80336</b>
	Varilla de montaje, inox (1.4301 / 304)	<b>E80337</b>
<b>Sistemas de conexión</b>		
	Prolongador, Ethernet, cable patch cruzado, 2 m, cable PVC, M12 / RJ45	<b>E11898</b>
	Prolongador, Ethernet, cable patch, 10 m, cable PVC, M12 / RJ45	<b>E12204</b>
	Prolongador Ethernet, 2 m, cable PVC, M12 / M12	<b>E21138</b>
<b>Selección de etiquetas electrónicas RFID</b>		
	Tag/R30X10/04 – 865...870 MHz, 96 bits	<b>E80353</b>
	Tag/73.5X21.2/04 – 1000 unidades en bobina	<b>E80386</b>
	Tag/139 x 53 x 15/04	<b>E80393</b>
	Tag/174 x 70 x 17.6/04	<b>E80394</b>

**ifm – close to you!**

Para más datos técnicos visite nuestra página web: [ifm.com](http://ifm.com)  
(04.2019)