



- Autenticación de usuario universal
- Para todas las HMI y otras aplicaciones
- Certificado para las zonas 1, 2, 21, 22 (variante Z1) o las zonas 2, 22 (variante Z2)
- MIFARE CLASSIC, DESFIRE, LEGIC MIM, LEGIC ATC, SONY FELICIA, INSIDE SECURE, etc. Protocolos
- Uso en rangos de temperatura de entre -40 °C y +70 °C
- Instalación directa en áreas potencialmente explosivas
- Como variante USB, RS-422, ASCII o CRYPT

## MY R. STAHL RFIDA



Con el nuevo UB03 le ofrecemos un dispositivo de lectura de tarjetas RFID de uso universal con múltiples posibilidades de aplicación en áreas potencialmente explosivas, certificado para las zonas 1, 2, 21, 22 (Z1) o las zonas 2, 22 (Z2) según ATEX y IECEx. El lector de RFID puede utilizarse como dispositivo único en las áreas potencialmente explosivas o junto con una interfaz hombre-máquina de R. STAHL (plataformas de dispositivo MANTA, EAGLE, SHARK, RAPTOR).

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

### Tabla de selección

Tipo de lector de tarjetas	Lector de tarjetas sin contacto			
Aplicaciones (zonas)	Tipo de producto	Interfaces	Nº de art.	Peso
1	UB03-Z1-RFID-C05-RS422-PES-01	RS-422	261217	1 kg
2	UB03-Z1-RFID-C05-USB-PES-01	USB	261215	1 kg
21	UB03-Z1-RFID-C06-RS422-PES-01	RS-422	261218	1 kg
22	UB03-Z1-RFID-C06-USB-PES-01	USB	261216	1 kg
2	UB03-Z2-RFID-C05-RS422-PES-01	RS-422	268649	1 kg
22	UB03-Z2-RFID-C05-USB-PES-01	USB	261219	1 kg
	UB03-Z2-RFID-C06-RS422-PES-01	RS-422	272190	1 kg
	UB03-Z2-RFID-C06-USB-PES-01	USB	261220	1 kg

### Datos técnicos

Modelo	UB03-Z1-RFID	UB03-Z2-RFID
Protección contra explosiones		
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex eb q IIC T4 Gb	Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEx protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T115 °C Db	Ex tc IIIC T115 °C Dc
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex eb q IIC T4 Gb	⊕ II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T115 °C Db	⊕ II 3 D Ex tc IIIC T115 °C Dc
Datos eléctricos		
Tipo de lector de tarjetas	RFID 13,56 MHz	RFID 13,56 MHz
Medios de transpondedor	LEGIC/MIFARE/DESFIRE/EV1	LEGIC/MIFARE/DESFIRE/EV1

Datos técnicos		
Modelo	UB03-Z1-RFID	UB03-Z2-RFID
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-40 – 70 °C	-40 – 70 °C
Datos mecánicos		
Placa frontal	Poliéster sobre aluminio	Poliéster sobre aluminio
Grado de protección (IP)	IP66	IP66