







SEGURIDAD

- Ontrol de acceso de entrada, salida o bidireccional
- Unicidad de paso
- Bloqueo mecánico en posición cerrada para impedir el paso no autorizado
- Brazos no desmontables y dispositivo antirretorno para impedir el uso no autorizado

PROTECCIÓN DEL USUARIO

- Fácil uso
- Pictogramas de orientación que permiten un paso intuitivo y un flujo elevado
- Brazos abatibles que no obstaculizan el paso
- Sistema de amortiguación para movimientos suaves y progresivos
- Brazo abatible para liberar el paso en caso de emergencia o fallo de corriente (opción)

FLEXIBILIDAD

- Pies de extremidad desmontables permitiendo una fácil integración de cualquier dispositivo de control
- Amplia variedad de parámetros ajustables para satisfacer necesidades funcionales
- Adaptados para instalaciones al aire libre
- Amplia variedad de opciones que garantizan la óptima integración en su entorno

FIABILIDAD

- Fabricados en acero inoxidable de calidad superior
- Onstrucción mecánica de larga duración
- Torniquetes con la máxima fiabilidad del mercado con un MCBF de varios millones de ciclo
- Ostes de mantenimiento muy reducidos
- Bajo consumo energético









UNA SOLUCIÓN FIABLE, EFFICAZ Y FACÍL PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL CONTROL SEGURO DE LAS ENTRADAS



TR 490/491
Pasillo individual
Estética rectangular
Con/sin brazo abatible



TR 490R/491RPasillo individual
Estética redondeada
Con/sin brazo abatible



TR 492Pasillo doble
Estética rectangular



TR 492RPasillo doble
Estética redondeada

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Dimensiones totales $W \times L \text{ (mm)}$	Ancho de paso (mm)	Pasos/minuto	Movilidad reducida	Movimiento	Interior	Exterior	Estático	Abatible	Rectangular	Redondeada	MCBF***	Acabado	Apertura automática en caso de emergencia
TR 490	765 x 1220	500	20	X ^(*)	Rotativo	•	•(**)	•		•		5 millones	Acero Inoxidable (316)	
TR 490 R	765 x 1220	500	20	X ^(*)	Rotativo	•	•(**)	•			٠	5 millones	Acero Inoxidable (316)	
TR 491	765 x 1220	500	20	X ^(*)	Rotativo	•	•(**)		•	•		5 millones	Acero Inoxidable (316)	٠
TR 491R				X ^(*)	Rotativo	•	•(**)		•		•	5 millones	Acero Inoxidable (316)	•
TR 492 Twin	1465 x 1220	500	2x20	X ^(*)	Rotativo	٠	•(**)	٠		٠		5 millones	Acero Inoxidable (316)	
TR 492R Twin	1400 X 1220	500		X ^(*)	Rotativo	•	•(**)	•			٠	5 millones	Acero Inoxidable (316)	

 $^{^{(*)}}$ Opcional con equipo PPV / $^{(**)}$ Bajo un toldo / $^{(***)}$ MCBF = Promedio de ciclos entre averías



OPCIONES Y ACCESORIOS

















- 1. Pictograma de orientación que permite un uso intuitivo
- 2. Integración de sistemas de identificación (lectores de tarjetas ...)
- 3. Buzón recoge tarjetas
- 4. Calefacción

- 5. Kit de tropicalización IP44 para ambientes hostiles
- 6. Brazo abatible en caso de emergencia o fallo de corriente
- 7. Mueble de cierre
- 8. Puertas pivotantes compatibles para movilidad reducida



VENTAJAS

- Automatización del control de acceso de peatones
- Cierre de zonas restringidas
- Gestión de entradas/salidas de empleados y visitas
- O Menor necesidad de personal de seguridad en las entradas
- Conforme a las normas de seguridad (incendio ...)

MERCADOS

- Centros deportivos, de ocio y espacios municipales
- Escuelas, colegios y universidades
- Tiendas y centros comerciales
- Edificios de oficinas y locales administrativos
- Plantas industriales
- Puertos e instalaciones portuarias









