

# Encuentre los **accesorios** que está buscando.



### Carcasa protectora para Raw

Diseñada para proteger el Raw en entornos adversos, añadiendo una capa extra de protección.



# Guía de instalación Trackunit **Pass K300**



### Lector de tarjetas RFID

El lector de tarjetas RFID USB es una herramienta sencilla para activar el acceso por tarjeta RFID K300 y RFID DualID para los operadores.



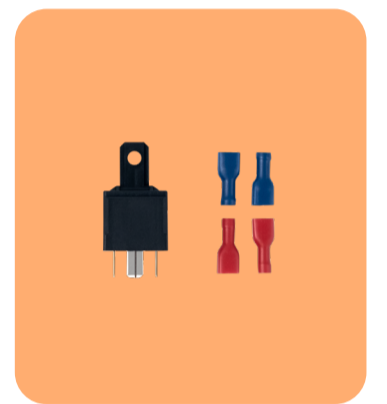
### Tarjetas RFID Trackunit

La tarjeta RFID es una manera sencilla de controlar el acceso a su equipamiento a través del K300 o el DualID.



### Relé a prueba de salpicaduras

Utilícelo cuando sea necesario para crear una interfaz entre Trackunit Raw y señales de cableado o controles específicos de máquinas.



### Relés estándar

Utilícelo cuando sea necesario para crear una interfaz entre Trackunit Raw y señales de cableado o controles específicos de máquinas.



### Ferrita

Diseñado y certificado para su uso en Japón con los modelos TU600 y TU700.



### Cable de alimentación

Soluciones versátiles para conectar Trackunit Raw a cualquier tipo de máquina.



### Soporte de teclado

Diseñado para proteger el K300 y el DualID II en entornos adversos, añadiendo una capa extra de protección.

Le prestamos **ayuda**.  
Cuando y como la necesite.



### Centro de ayuda

Puede encontrar información sobre la instalación, activación e incorporación en [help.trackunit.com](http://help.trackunit.com)



### Éxito del cliente

Póngase en contacto con nuestro experimentado equipo de asistencia a través de [support@trackunit.com](mailto:support@trackunit.com)



### Cursar pedido

¿Ya sabe lo que necesita? Haga su pedido en [trackunit.com](http://trackunit.com)

# Equipamiento **seguro**, lugar de trabajo seguro



## Protección de los equipamientos

Los equipamientos están protegidos mediante el control de acceso, que reduce su uso no autorizado.



## Seguridad

La gestión de acceso protege los entornos de trabajo y aumenta la seguridad en el lugar de trabajo.



## Protección antirrobo

La gestión de acceso permite al personal preautorizado acceder a los equipamientos, minimizando el robo.

## Esquema del producto



## Vista de conjunto

La solución Trackunit K300 es una potente combinación de gestión de flota y autenticación de usuarios para maquinaria.

## Dimensiones del producto

- Longitud: 118,0 mm
- Anchura: 65,0 mm
- Altura: 15,6 mm
- Peso: 210 g con cable

## Especificaciones técnicas

- Certificaciones: CE, FCC, ISED
- Grado de protección: IP66, IP67
- Temperatura de funcionamiento: de -30 °C a +70 °C
- Código PIN numérico de 3 a 16 dígitos
- Lector RFID 13,56 MHz
- Mifare
- Mifare DESFire EV1
- Clase UV [ASTM D4329/D5870]

## Contenido de la caja

- K300
- Cable de 3 m con conector M8
- Kit de montaje
- Guías de instalación y seguridad

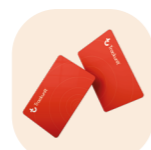
## Compatible con



Lector de tarjetas RFID



Soporte de teclado



Tarjetas RFID

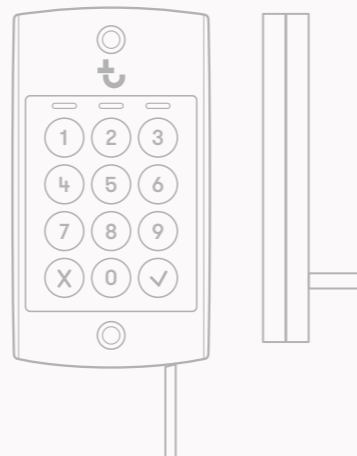
# Instalación de Pass K300



## 1. Montaje

Inserte dos tornillos M4 (5/32") a través de los agujeros de montaje del K300 y la superficie de montaje. Utilice un destornillador plano para apretar los tornillos M4, con cuidado de no apretarlos en exceso.

Los tornillos M4 deben tener las siguientes características:  
Diámetro cabeza: 8,0 mm máx. / 7,0 mm mín.  
Grosor cabeza: 4,0 mm máx.  
Diámetro rosca: 4,0 mm máx. / 3,5 mm mín.  
Longitud: 10,0 mm mín.



## 2. Conexión del cable

Conecte el conector M8 del cable de 3 m al conector M8 de un Trackunit Raw conectado por cable a una máquina (para más información, consulte el diagrama de cableado en la Guía de instalación de TU700). Dependiendo de su configuración, puede hacer salir el cable de 3 m por la parte inferior o posterior del K300.



## 3. (Opcional) Perforación de un agujero

Perfore un agujero de 11 mm en la superficie de montaje y pase el cable de 3 m por el agujero.

**Nota:** Trackunit no se hace responsable de ningún daño (producto, equipamientos o instalador) durante el proceso de instalación.

# Guía de usuario

## Asignación de usuarios

Utilice Trackunit Manager para habilitar el control de acceso en una máquina y asignar claves de acceso a usuarios certificados. Consulte [help.trackunit.com](http://help.trackunit.com)

## Uso del teclado

1. Introduzca el código PIN en el teclado.
2. Pulse el botón Confirmar
3. Los LED parpadearán en verde, indicando que el código PIN es válido.

## Utilización de la tarjeta RFID

1. Coloque la tarjeta RFID sobre el área de lector de tarjetas RFID (indicada por el contorno sobre el teclado).
2. Un pitido audible indica una entrada de tarjeta válida.
3. Los LED parpadearán en verde, autorizando la tarjeta RFID.

## Cancelación de autorización

1. Para cancelar un intento de autorización, pulse el botón Cancelar
2. Los LED parpadearán el rojo, indicando que la entrada está cancelada.
3. Espere 10 segundos antes de introducir un nuevo código PIN o escanear una tarjeta RFID.

**Nota:** No utilice simultáneamente una tarjeta RFID y un código PIN.

Modo del LED	Color del LED	Indicación de estado
LED apagado		- El K300 está en modo de suspensión
Naranja en movimiento		- Intentando obtener acceso CAN en TU700
Blanco fijo		- El K300 está encendido - Listo para desbloquear
Verde intermitente		- La máquina está desbloqueada - El encendido está desconectado
Verde fijo		- La máquina está desbloqueada - El encendido está conectado
Rojo en movimiento		- La máquina está en proceso de bloquearse - El encendido está desconectado
Rojo parpadea dos veces		- PIN incorrecto / la tarjeta no funciona
Rojo fijo		- La máquina está establecida en "Bloqueada para todos"
Rosa en movimiento		- Esperando la respuesta de autenticación de TU700
Morado en movimiento		- Actualmente se está actualizando el firmware

## Activación



Para reducir el consumo de energía, el K300 pasará al modo de suspensión tras 1 minuto de inactividad, y se apagarán la retroiluminación y los LED del K300. El K300 incorpora un sensor de proximidad con un alcance de unos centímetros que detectará la mano del usuario y activará el K300, permitiendo al usuario ver las teclas en entornos de poca luz.