

# Touch Manager

Instrucciones de instalación



**Tabla de contenidos**

<b>TABLA DE CONTENIDOS</b>	<b>2</b>
<b>¡NOTAS IMPORTANTES!</b>	<b>3</b>
<b>DIMENSIONES DEL LECTOR DALLAS</b>	<b>5</b>
<b>DIMENSIONES CERRADURA SWINGBOLT</b>	<b>5</b>
<b>DIMENSIONES CERRADURA DEADBOLT</b>	<b>6</b>
<b>DIMENSIONES CERRADURA LATCHBOLT</b>	<b>6</b>
<b>DIMENSIONES CERRADURA MOTORLOCK</b>	<b>6</b>
<b>DIMENSIONES CERRADURA MOTOR LATCHBOLT</b>	<b>7</b>
<b>INSTRUCCIONES DE MONTAJE DEL LECTOR DALLAS</b>	<b>7</b>
<b>INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA CERRADURA SWINGBOLT</b>	<b>8</b>
<b>INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA DEADBOLT Y LATCHBOLT</b>	<b>9</b>
<b>INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA MOTORLOCK Y MOTOR LATCHBOLT</b>	<b>11</b>
<b>TEST FUNCIONAL</b>	<b>13</b>
<b>CONTACTO</b>	<b>16</b>

## Touch Manager

### ¡Notas importantes!

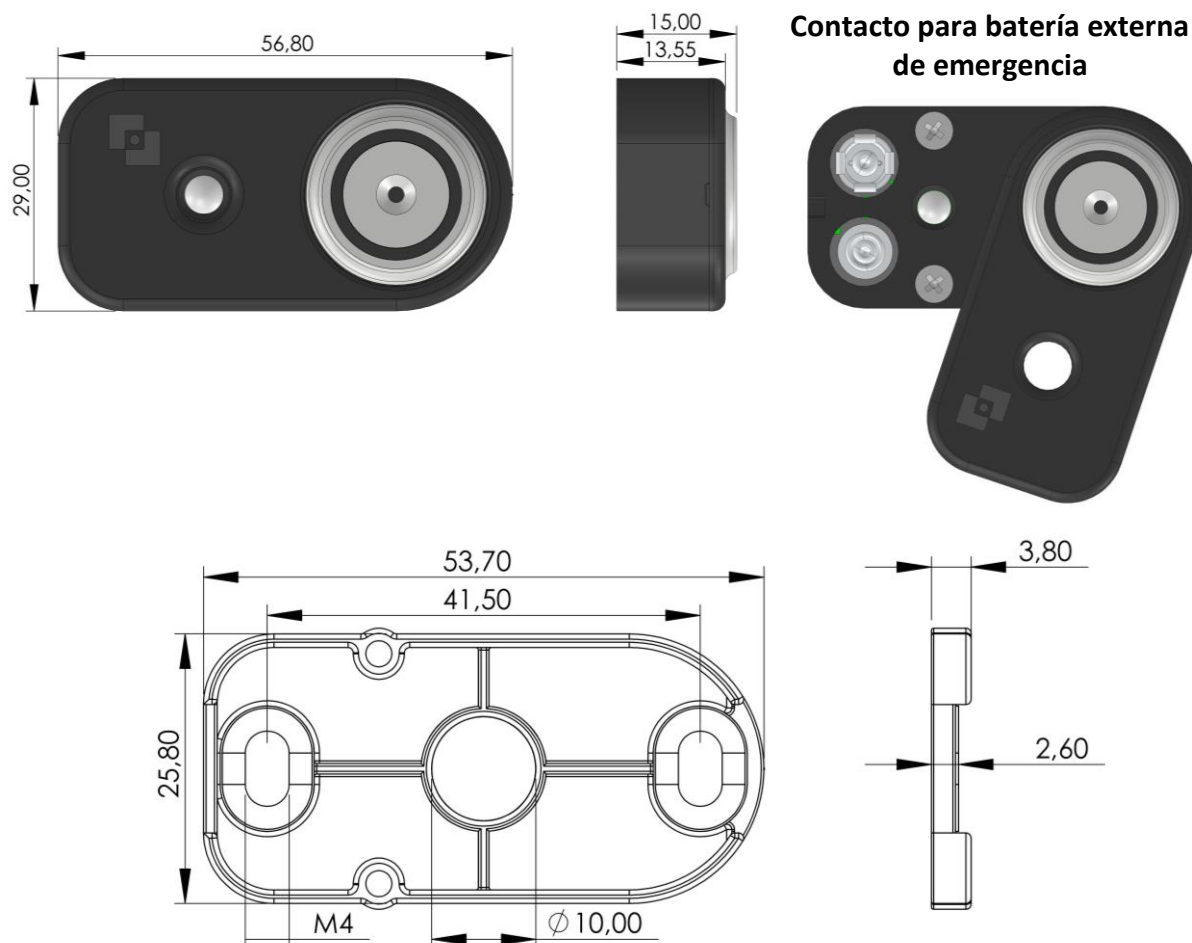
- Antes de instalar este producto, por favor lea cuidadosamente las instrucciones de instalación y uso.
- Las cerraduras pueden instalarse en todas las cajas tradicionales.
- La cerradura debe montarse solo en unidades de metal de almacenamiento seguro (preferentemente acero).
- Aunque las cerraduras se pueden montar detrás del orificio de paso para el cable de conexión o el eje, se recomienda instalarlas en la puerta, pero lejos de cualquier orificio pasante, para proteger las cerraduras contra ataques externos.
- Cualquier parte electrónica debe estar debidamente protegida y no ser fácilmente accesible incluso cuando la puerta esté abierta.
- Las cerraduras se han desarrollado para funcionar correctamente en un rango de temperatura de -5 ° C a + 50 ° C y en un entorno con humedad sin condensación entre 25% y 90%.
- Las dimensiones de montaje son estándar (módulo mágico).
- Las cerraduras se suministran con tornillos de montaje métricos (M6). Bajo pedido, están disponibles tornillos de montaje de formato Imperial 1 / 4-20 UNC.
- El tipo de material y la longitud de los tornillos deben seleccionarse, en cualquier caso, para garantizar una larga vida útil y fiabilidad.
- Apriete los tornillos de modo que la cerradura quede firmemente fijada a la superficie de montaje (par recomendado entre 2.5 y 4 Nm).
- La superficie de montaje debe ser perfectamente plana.
- Para evitar que se aflojen los tornillos, se recomienda el uso del bloqueador LOCTITE®, específico para roscas y/o arandelas colocadas bajo de la cabeza del tornillo de fijación.
- El diámetro del orificio de paso para el cable de conexión o el eje no debe superar los 11 mm.
- El orificio debe estar completamente limpio de polvo de perforación y ningún borde debe estar afilado.
- La cerradura no debe estar lubricada.

## Touch Manager

- En la posición de cierre, la distancia entre el pestillo y la parte del mecanismo que mueve el pestillo debe cumplir con las especificaciones para cada tipo de cerradura citadas a continuación.
- Cualquier componente destinado a ser fijado al pestillo debe ser aprobado previamente por Tecnosicurezza antes de la instalación. En cualquier caso, la carga máxima no debe exceder 4N para modelos T4001/M y 30N para modelos T4001/MP.
- Asegure los cables lejos de las partes móviles mediante el uso de bridas y bases de bridas.
- Si se colocan en entornos domésticos o de oficina normales, las cerraduras no requieren un mantenimiento particular; En cualquier caso, después de 10.000 ciclos de apertura / cierre, se recomienda realizar una prueba que verifique el funcionamiento correcto y completo del producto.
- Use solo baterías alcalinas DURACELL™ de 9 voltios, o portabaterías con baterías alcalinas DURACELL™ de 1,5 voltios. Alternativamente, también es posible el uso de fuentes de alimentación estabilizadas de 12 a 24V - 1A con su correspondiente interfaz (ref. T6006)
- Una serie de señales acústicas seguidas durante la apertura indican un nivel bajo de batería. En este caso, la batería debe ser reemplazada.
- No utilice productos de limpieza con aditivos químicos, abrasivos o alcohólicos para limpiar los componentes. Utilice exclusivamente un paño húmedo.
- No rocíe líquido directamente sobre los componentes.

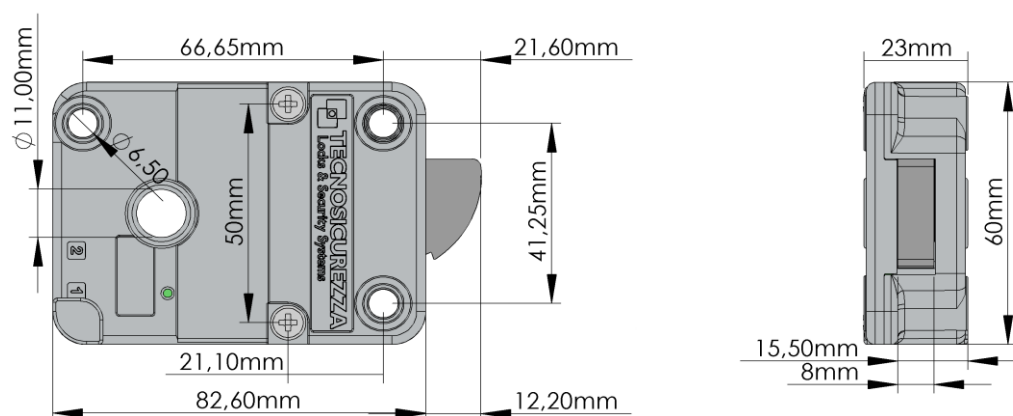
## Touch Manager

### Dimensiones del lector Dallas



### Dimensiones cerradura SwingBolt

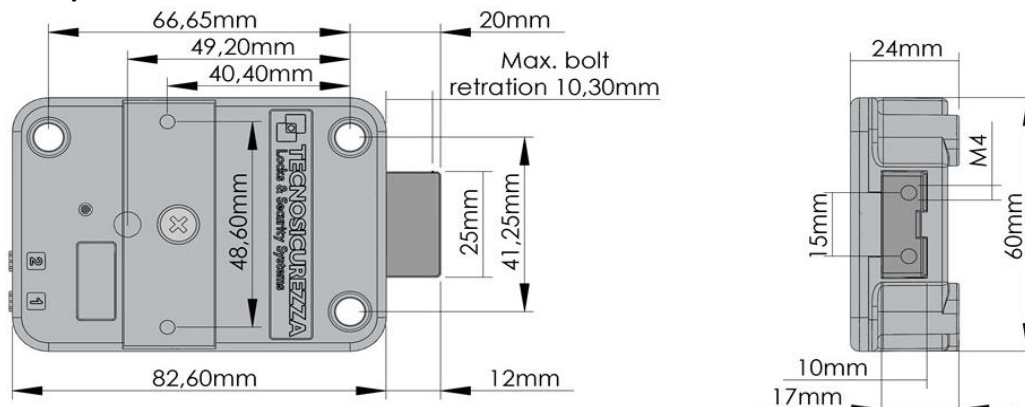
#### T4001



## Touch Manager

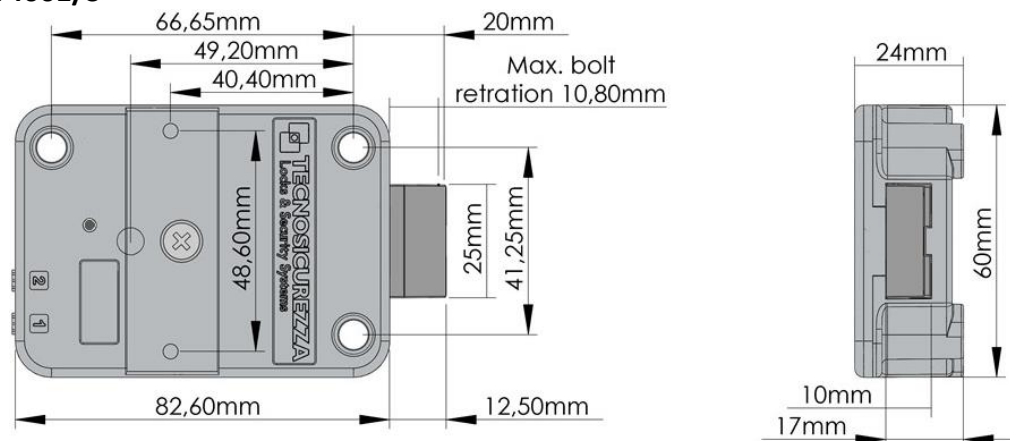
### Dimensiones cerradura DeadBolt

#### T4001/D



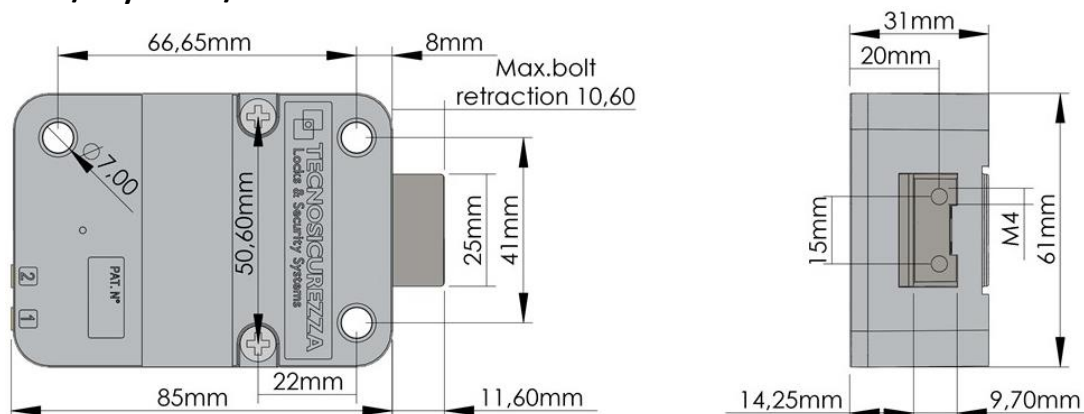
### Dimensiones cerradura LatchBolt

#### T4001/S



### Dimensiones cerradura MotorLock

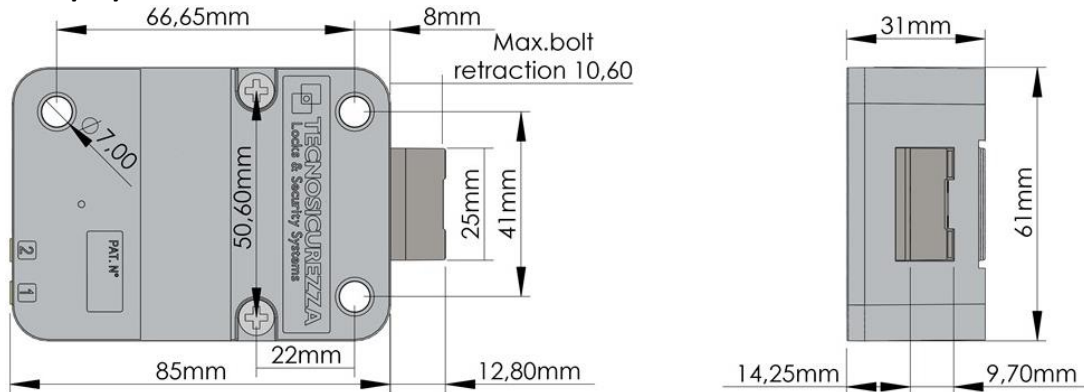
#### T4001/M y T4001/MP



## Touch Manager

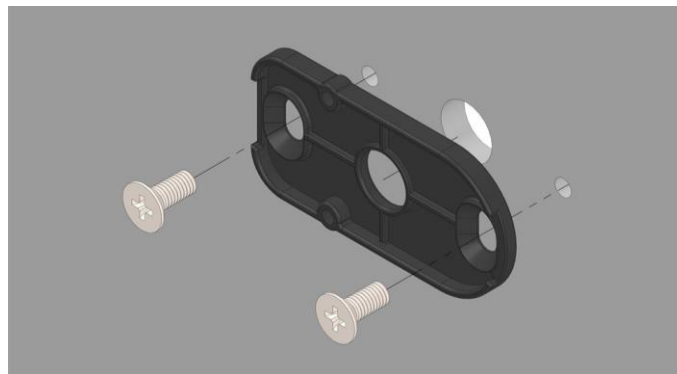
### Dimensiones cerradura Motor LatchBolt

T4001/M/S



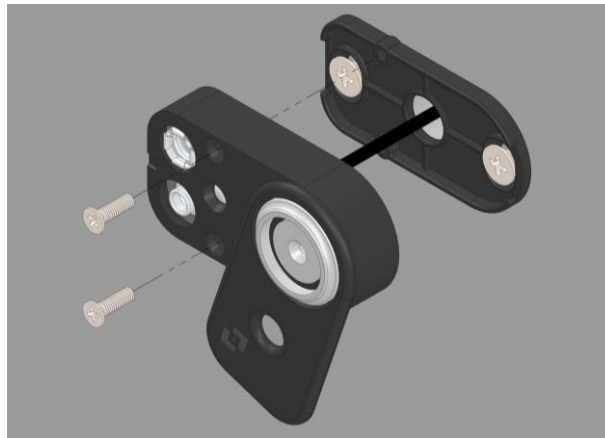
### Instrucciones de montaje del lector Dallas

El lector Dallas se suministra con tornillos avellanados M4 (tornillos Imperial 8-32 UNC están disponibles bajo demanda) y dos tornillos M3. Prepare los agujeros para los tornillos en la puerta de la caja fuerte. Retire la placa trasera del lector Dallas y fíjela sobre la Puerta usando los tornillos M4 suministrados.

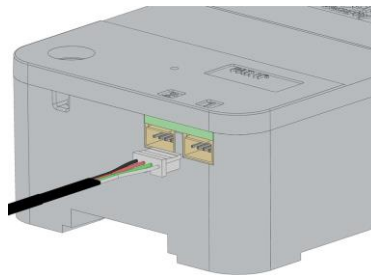


## Touch Manager

Inserte el cable dentro del hueco para cable, enganche el lector Dallas a la placa trasera, gire hacia abajo la protección de la batería de emergencia en sentido antihorario y fije el lector a la placa posterior con los tornillos M3 suministrados.



Inserte el cable del lector Dallas en el conector de la cerradura “1” o “ENT” y el interfaz de alimentación en el conector “2” o “BAT”.



## Instrucciones de instalación para cerradura SwingBolt

La cerradura SwingBolt es una cerradura de pestillo oscilante cuyo bloqueo se realiza gracias a un motor.

Al colocar una llave de apertura en el lector, retira el bloqueo y el mecanismo puede ser movido a la posición de apertura al empujar al pestillo al interior de la carcasa.

El pestillo se bloquea automáticamente cuando la maneta o el mecanismo de la puerta de la caja fuerte se sitúa en la posición de cerrado.

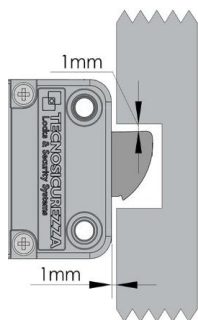
Si la cerradura RotoBolt se usa en conjunto con otras cerraduras, el mecanismo de cierre de la caja debe asegurar el cierre de la RotoBolt antes que el resto de cerraduras.

La cerradura puede montarse en las cuatro direcciones (RH, LH, VU, VD).

Además, volteando la cerradura se pueden realizar ambas direcciones de cierre.

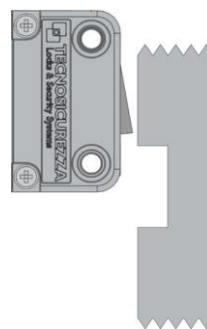


## Touch Manager



En la posición de cierre la distancia entre el pestillo SwingBolt y la parte que mueve el pestillo de la cerradura debe ser de aproximadamente 1 mm.

El pestillo debe poder moverse libremente sin que se le aplique fuerza.



La carga máxima aplicable al pestillo no debe exceder 1KN. Contacte Tecnosicurezza en caso de cargas mayores.

Es posible conectar un rebloqueo a la cubierta de la cerradura a través de los agujeros apropiados.

Fije la placa del rebloqueo con tornillos penetrante M4 de cabeza plana.

La longitud debe ser de 6mm + el grosor de la placa.

(p.ej.: 6mm + 2mm de placa = tornillo de 8mm)



## Instrucciones de instalación para DeadBolt y LatchBolt

DeadBolt y LatchBolt son cerraduras con, respectivamente, un pestillo cuadrado y un pestillo resbalón, cuyo bloqueo es realizado por un motor.

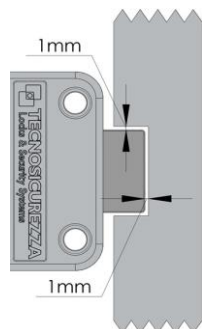
Al colocar una llave de apertura en el lector, retira el bloqueo y el mecanismo puede moverse a la posición de apertura girando el eje introducido en la cerradura.

NOTA: utilice únicamente el eje suministrado por Tecnosicurezza. Cualquier otro modelo de eje debe ser aprobado previamente por Tecnosicurezza antes de la instalación.

El eje puede conectarse a un pomo o a una maneta. Cuando el eje se lleva a la posición de cierre, el pestillo sale asegurando que la cerradura está cerrada.

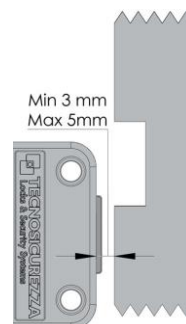
Ambas cerraduras pueden montarse en las cuatro direcciones (RH, LH, VU, VD).

## Touch Manager



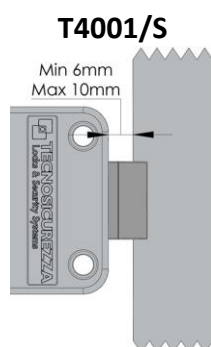
En la posición de cierre, debe haber aproximadamente 1mm de distancia entre el pestillo y la cavidad en la barra de bloqueo de la pestillería. El pestillo debe poder moverse libremente sin que se le aplique fuerza.

En posición de apertura, debe haber mínimo 3mm y máximo 5 mm de distancia entre el pestillo y la barra de bloqueo.



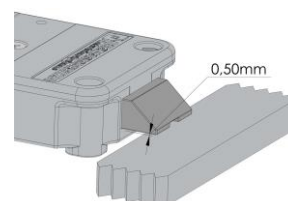
La carga máxima aplicable al pestillo no debe exceder 1KN. Contacte con Tecnosicurezza en caso de cargas mayores.

La versión LatchBolt está especialmente diseñada para garantizar el autobloqueo cuando se cierra la puerta.



La distancia entre la cerradura SpringBolt y la barra de bloqueo debe ser de 6 mm como mínimo y máximo de 10 mm.

Cuando esté cerrada, debe haber unos 0.5mm entre la cerradura y la superficie de bloqueo.



Corte el eje a la medida correcta (mida el grosor de la puerta + placa de montaje/pomo o maneta de rotación + inserción del eje en la cerradura).

Retire cualquier residuo de corte del eje que pueda dañar el cable.

## Touch Manager

### Cerraduras T4001/D & T4001/D

El eje debe ser insertado completamente dentro de la cerradura (7 mm).

Coloque el cable en la ranura del eje, asegurándose de que esté completamente insertado y bloqueado.

Asegure el cable dentro de la ranura especial ubicada bajo la carcasa de la cerradura, asegurándose de que no se estire al girar el eje.

Fije la cerradura con los tornillos de montaje adecuados.



Conecte el cable del teclado al conector de la cerradura "1", asegurándose de que esté completamente insertado y bloqueado. Cualquier interfaz de alarma o porta-baterías debe conectarse al conector de bloqueo "2". Para quitar el cable, tire del conector hacia arriba y sáquelo con cuidado.

Es posible conectar un rebloqueo a la cubierta de la cerradura a través de los agujeros apropiados.

Fije la placa del rebloqueo con tornillos penetrante M4 de cabeza plana.

La longitud debe ser de 6mm + el grosor de la placa.

(p.ej.: 6mm + 2mm de placa = tornillo de 8mm)



## Instrucciones de instalación para MotorLock y Motor LatchBolt

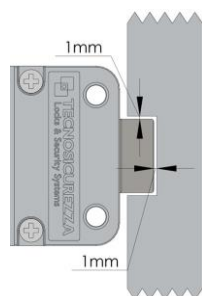
Las cerraduras MotorLock y Motor LatchBolt poseen, respectivamente, un pestillo cuadrado motorizado y un pestillo resbalón motorizado, cuyo bloqueo es realizado por un motor.

Al colocar una llave de apertura en el lector, el motor retrae el pestillo, el cual permanece en posición de apertura durante un cierto tiempo (estándar es 8 segundos), tras lo cual vuelve automáticamente a la posición de cierre.

Ambas cerraduras pueden montarse en las cuatro direcciones (RH, LH, VU, VD).

Las dimensiones de montaje son estándar (módulo mágico).

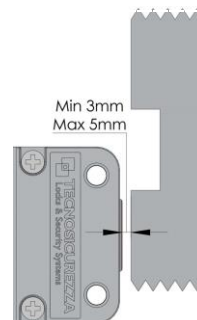
Las cerraduras se suministran con tornillos de montaje métricos (M6). Bajo pedido, están disponibles tornillos de montaje de formato Imperial 1 / 4-20 UNC.



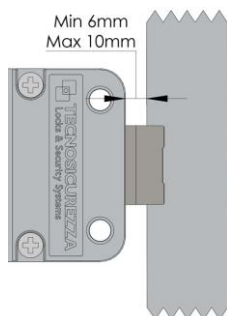
En la posición de cierre, debe haber aproximadamente 1mm de distancia entre el pestillo y la cavidad en la barra de bloqueo de la pestillería. El pestillo debe poder moverse libremente sin que se le aplique fuerza.

## Touch Manager

En posición de apertura, debe haber mínimo 3mm y máximo 5mm de distancia entre el pestillo y la barra de bloqueo.

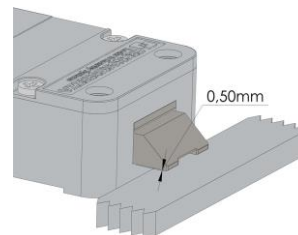


La versión Motor LatchBolt está especialmente diseñada para garantizar el autobloqueo cuando se cierra la puerta.

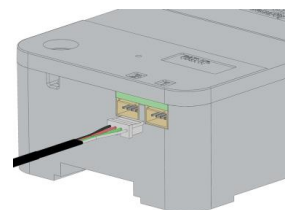


La distancia entre la cerradura Motor LatchBolt y la barra de bloqueo debe ser de 6 mm como mínimo y máximo de 10 mm.

En posición de cerrado, debe haber una distancia de 0.5mm entre el pestillo de la cerradura y la superficie de bloqueo.



Conecte el cable a la cerradura en el conector "1", asegurándose de que ha sido completamente insertado y asegurado. Cualquier interface de alarma o batería debe ser conectado al conector "2" de la cerradura. Para quitar el cable, tire hacia arriba del conector y sáquelo cuidadosamente.



La versión Push & Pull (T4001/MP) se suministra por defecto con opción RCS en la que el cierre es activado por una señal externa (p.ej. interruptor en pestillería). Esto evita que el motor se active cuando la pestillería aún no se ha expandido. Se recomienda utilizar correctamente esta señal para evitar daños en el motor.

La cerradura está también programada por defecto con 8 segundos de cierre automático, que puede ser modificado bajo demanda. Esto significa que si la cerradura abre pero la señal no (p.ej. la pestillería no se ha expandido), la cerradura cerrará automáticamente a los 8 segundos (cierre inteligente).



## Touch Manager

La carga máxima aplicable al pestillo no debe exceder los límites especificados en las tablas que se muestran a continuación. Contacte con Tecnosicurezza en caso de cargas mayores.

Referencia	Versión de cerradura	Fuerza máxima aplicable en el pestillo	Carga máxima arrastrada y empujada por el pestillo
T4001/M	Versión tracción y resorte – Clase B	1KN (100 Kg)	4N (400 gr)
T4001/MP	Versión tracción y empuje – Clase B	1KN (100 Kg)	30 N (3 Kg)
T4001/M/S	Versión resbalón	1KN (100 Kg)	-

Es posible conectar un rebloqueo a la cubierta de la cerradura a través de los agujeros apropiados.

Fije la placa del rebloqueo con tornillos penetrante M4 de cabeza plana.

La longitud debe ser de 6mm + el grosor de la placa.



(p.ej.: 6mm + 2mm de placa = tornillo de 8mm)

## Test funcional

¡Siempre con la puerta abierta!

### APERTURA:

Coloque en el lector una llave Dallas de apertura. El lector Dallas emitirá un doble pitido.

Con cerraduras SwingBolt, MotorLock y Motor LatchBolt, gire la maneta de la caja fuerte a la posición de APERTURA.

Con cerraduras DeadBolt y LatchBolt, rote el pomo o la maneta, según el tipo de instalación, y mueva la cerradura a la posición de apertura.

Para todos los tipos de cerraduras el pestillo debe poder moverse libremente.

### CIERRE:

Con cerraduras SwingBolt y MotorLock, gire la maneta de la caja fuerte a la posición de cierre. El pestillo de la cerradura debe estar completamente extendido y asegurado.

Con cerraduras MotorLock con cierre manual, coloque de nuevo una llave Dallas de apertura en el lector.

Con cerraduras DeadBolt, gire el pomo o maneta a la posición de cierre.

Con cerraduras LatchBolt y Motor LatchBolt, empuje la puerta para cerrar.

Para todos los tipos de cerraduras, al final de la operación el pestillo de la cerradura debe estar completamente extendido y asegurado.

**Repita el test de funcionamiento varias veces antes de cerrar la puerta de la caja fuerte.**

**El incumplimiento de estas instrucciones de instalación o la apertura de la cerradura por personal no autorizado por Tecnosicurezza anulará la garantía.**

## NOTAS

[illegible]

# Touch Manager

## NOTAS

[illegible]

**Disposición correcta de este producto:  
(Reciclado de Equipo Eléctrico y Electrónico)**

Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con recolección diferenciada de basuras.



Esta marca mostrada sobre el producto o su documentación indica que no debería ser dispuesto con otros desechos al final de su vida útil.

Para prevenir el posible daño al medio ambiente o a la salud por la recogida incontrolada de basuras, por favor, separe esto de otro tipo de desechos y recíclelo con responsabilidad para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

## Contacto

### GLOBAL HEADQUARTERS

#### Tecnosicurezza SpA

Via Cesare Battisti. 276  
37057 San Giovanni Lupatoto  
Verona

Tel.+39 045 826 64 70

Fax. +39 045 826 64 69

[info@tecnosicurezza.it](mailto:info@tecnosicurezza.it)

### USA HEADQUARTERS

#### Tecnosicurezza Inc.

Tel.+1 859 490 89 30

[info@usatecno.com](mailto:info@usatecno.com)

### SPAIN HEADQUARTERS

#### Tecnosicurezza SA

Tel.+34 91 804 33 91

[info@tecnosicurezza.es](mailto:info@tecnosicurezza.es)