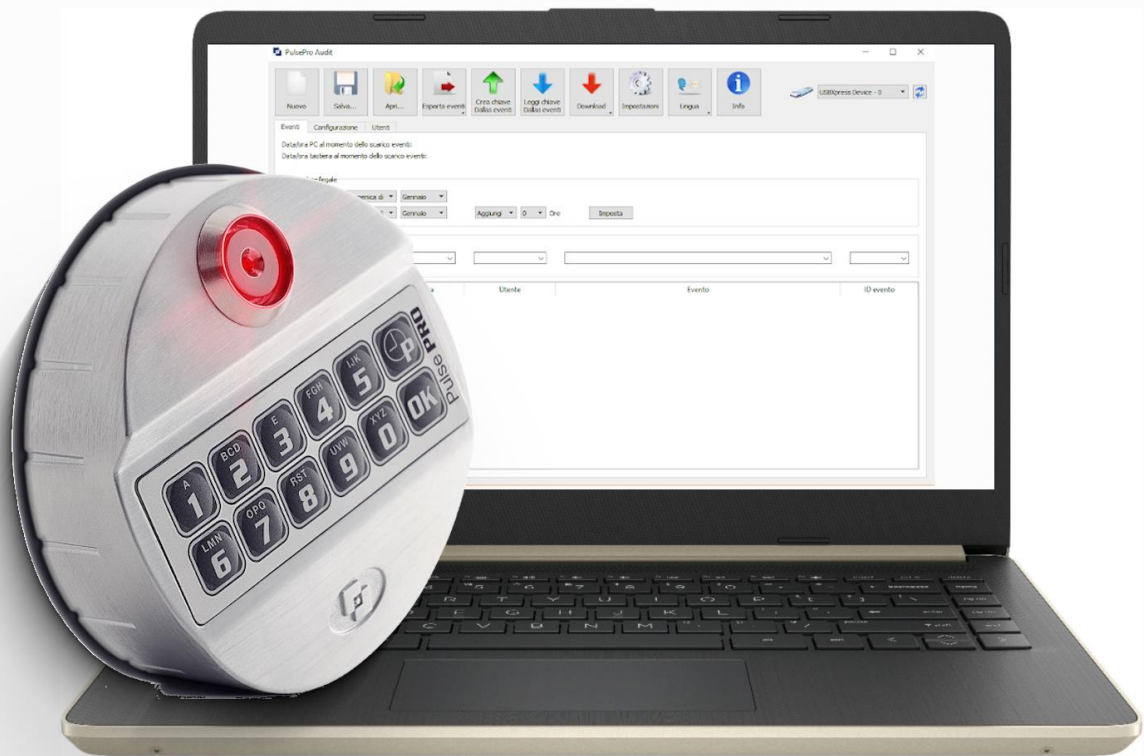


# PulsePro Audit

Instrucciones de software



## Compañía

Fundada en 1983 con el objetivo de poner a disposición del mercado una gama completa de productos profesionales, Tecnosicurezza es ahora una realidad bien establecida en el ámbito de las cerraduras y sistemas de seguridad para cajas fuertes.

La experiencia adquirida en más de 35 años de actividad en el sector de la seguridad, ha permitido la concepción y realización de sistemas de alta tecnología y fiabilidad, que siguen cumpliendo con la aprobación de una clientela cada vez más exigente.

TECNOSICUREZZA está presente directamente en los mercados italiano, español y norteamericano y, a través de una extensiva red de distribución, en muchos mercados tanto dentro como fuera de Europa.

TECNOSICUREZZA está orientada a clientes nacionales e internacionales de importancia primordial, como bancos, fabricantes de seguros, compañías de transporte de fondos, cadenas minoristas y oficinas de correos.

TECNOSICUREZZA es hoy una compañía líder centrada en las necesidades del cliente y en constante sintonía con la tecnología.

# PulsePro Audit

## Índice

<b>COMPAÑÍA</b>	<b>2</b>
<b>ÍNDICE</b>	<b>3</b>
<b>1. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE</b>	<b>4</b>
1.1 DESCARGA E INSTALACIÓN DEL DRIVER USB	4
1.2 DESCARGA E INSTALACIÓN DEL SOFTWARE PULSE PRO AUDIT	4
<b>2. PULSE PRO AUDIT</b>	<b>4</b>
<b>2. TECLADO CON LECTOR DE LLAVE DALLAS</b>	<b>6</b>
2.1 DESCARGA DE AUDITORÍA CON LLAVE DALLAS DE AUDITORÍA (MÁX 1.200 EVENTOS)	6
2.1.1 CÓMO CONFIGURAR UNA LLAVE DALLAS DE AUDITORIA CON PULSE PRO AUDIT:	6
2.1.2 CÓMO DESCARGAR LA AUDITORÍA:	6
2.2 DESCARGA DE AUDITORÍA A PC (TODOS LOS EVENTOS Y DATOS DE REGISTRO DE USUARIOS DISPONIBLES)	7
2.2.1 CÓMO DESCARGAR LA AUDITORÍA O DATOS DE REGISTRO DE USUARIOS:	7
<b>3. TECLADO SIN LECTOR DE LLAVE DALLAS</b>	<b>8</b>
3.1 DESCARGAR LA AUDITORÍA EN UNA LLAVE DALLAS DE AUDITORÍA (MÁX. 1200 EVENTOS)	8
3.1.1 CONEXIONES (VEA EJEMPLO AL FINAL DE ESTE APARTADO)	8
3.1.2 CÓMO CONFIGURAR UNA LLAVE DALLAS DE AUDITORÍA CON PULSE PRO AUDIT:	8
3.1.3 CÓMO DESCARGAR LA AUDITORÍA:	8
3.2 DESCARGA DE AUDITORÍA A PC (TODOS LOS EVENTOS DISPONIBLES)	9
3.2.1 CONEXIONES (VEA EJEMPLO AL FINAL DE ESTE APARTADO)	9
3.2.1 CÓMO DESCARGAR LA AUDITORÍA O DATOS DE REGISTRO DE USUARIOS:	9
<b>DISPOSICIÓN CORRECTA DE ESTE PRODUCTO:</b>	<b>12</b>
<b>(RECICLADO DE EQUIPO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO)</b>	<b>12</b>
<b>CONTACTOS</b>	<b>12</b>

Antes de operar con la cerradura,  
por favor lea este manual detenidamente  
y consérvelo para una futura referencia.

## 1. Instalación del software

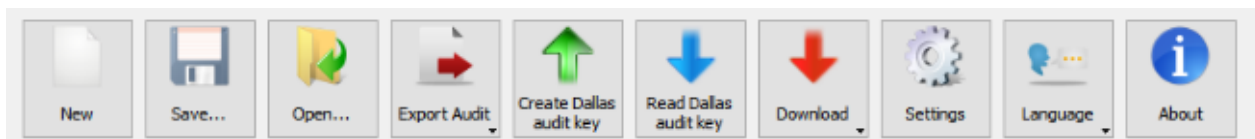
### 1.1 Descarga e instalación del driver USB

1. Acceda a la sección “descarga” en la página web de Tecnosicurezza y descargue el driver USB (usb\_driver\_x.zip) en la sección “Software” de la cerradura Pulse PRO.
2. El archivo comprimido se descargará en la carpeta Descargas o en cualquier otra carpeta dependiendo de la configuración de su navegador.
3. Una vez que el archivo se haya descargado debe ser descomprimido. Localice el archivo, haga clic con el botón derecho y seleccione “Extraer todo...”.
4. Si el driver ha sido proporcionado por medio de un CD o disco USB copie el archivo a su ordenador y descomprímalo.
5. Una vez haya sido descomprimido el archivo localice la aplicación “USBXpressInstaller”.
6. Haga doble click, ejecute la aplicación y espere a que termine de instalar.

### 1.2 Descarga e instalación del software Pulse PRO Audit

1. Acceda a la sección “descarga” en la página web de Tecnosicurezza y descargue el archivo de instalación de Pulse PRO Audit (pulseproaudit\_x-x-x.zip) dentro del apartado “Software” de la cerradura Pulse PRO.
2. El archivo comprimido se descargará en la carpeta Descargas o en cualquier otra carpeta dependiendo de la configuración de su navegador.
3. Una vez que el archivo se haya descargado debe ser descomprimido. Localice el archivo, haga clic con el botón derecho y seleccione “Extraer todo...”.
4. Si el software ha sido proporcionado por medio de un CD o disco USB copie el archivo a su ordenador y descomprímalo.
5. Una vez haya sido descomprimido el archivo localice la aplicación “PulseProAudit\_x.x.x”.
6. Haga doble click, ejecute la aplicación y espere a que termine de instalar.

## 2. Pulse Pro Audit

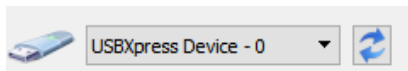


PulsePro Audit dispone de una barra de herramientas con los siguientes comandos:

<i>New</i>	Permite limpiar la pantalla para iniciar una nueva descarga de auditoría.
<i>Save...</i>	Permite guardar el archivo de auditoría en formato .paud (PulsePro Audit).
<i>Open...</i>	Permite abrir un archivo de auditoría.
<i>Export events</i>	Permite exportar la auditoría a archivo PDF o Excel.
<i>Create dallas audit key</i>	Permite crear una llave Dallas de auditoría.
<i>Read dallas audit key</i>	Permite leer una llave Dallas de auditoría.
<i>Download</i>	Permite descargar la auditoría o datos de registro de usuarios.
<i>Settings</i>	Permite modificar el formato de fecha/hora y el tipo de auditoría.
<i>Info</i>	Permite mostrar la información del mensaje.

## PulsePro Audit

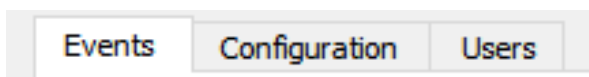
A la derecha aparece un campo con el interfaz USB conectado PC.



Si no hay interfaces conectados al PC (o en caso de problemas con el driver), muestra "No USB found". Si hay más interfaces conectados al PC, seleccione el interfaz de la lista.

Pulse  para actualizar el listado.

Debajo hay 3 pantallas diferentes.



### 2.1 Eventos (Events)

Events Configuration Users

PC date/time at audit download: 28/04/2020 14.08.52  
Keypad date/time at audit download: 28/04/2020 13.08.31

Daylight saving time

From: First Sunday of January  
To: First Sunday of January Add 0 Hours Set

Filters

Set Reset

#	Device	Date/Time	User	Event	Event ID
1	Lock	28/04/2020 13.08.31	Manager	Entered 'Users status/audit download' function	55
2	Lock	28/04/2020 13.08.31	Manager	Valid code	2
3	Lock	28/04/2020 13.08.20		Bolt closed	249

Al principio, la pantalla muestra fecha y hora del PC en el momento de la auditoría, y el tiempo y la fecha y hora del momento de la descarga.

**Daylight Saving Time** Permite fijar fecha y hora de cambio de verano a invierno (DST) para actualizar fecha y hora en la auditoría.

**Filters** Permite configurar los parámetros del filtro de eventos.

En la parte inferior de la pantalla aparece la auditoría.

### 2.2 Configuración (Configuration)

La ventana de configuración muestra la información y la configuración de la cerradura Pulse Pro.

Events Configuration Users

Information

Lock name: TB111h  
Serial number: -----  
Lock version: 1.05  
Keypad version: 1.13

Configuration

Active configuration: 00  
Time delay: 00  
Open window: 01  
Standard users in dual mode: No  
Override users in dual mode: Yes  
Override users: Yes  
First override user: 10  
Code expiration: No

Bolt open alarm: No  
Input configuration: Remote block  
Output configuration: Bolt switch output  
Buzzer muted: No  
Date format: dd/mm/yyyy  
Silent alarm: No  
ERC: Yes  
Managers management: No

**Informations** Muestra la información de la cerradura Pulse Pro.

**Configuration** Muestra la configuración actual de la cerradura Pulse Pro.

## 2.3 Usuarios (Users)

La ventana de usuarios muestra el listado de usuarios, su estado y el modo de apertura.

User	Status	Opening mode
Master	Installed	Code only
Manager	Installed	Code only
User 01	Installed	Code only
User 02	Deleted	Code only
User 03	Deleted	Code only

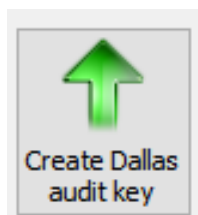
## 2. Teclado con lector de llave Dallas

### 2.1 Descarga de auditoría con llave Dallas de auditoría (máx 1.200 eventos)

Equipo:	Teclado Pulse Pro con lector de llave Dallas	Llave Dallas magnética de configuración y auditoría	Lector llave Dallas con conector molex	Interfaz USB
				
Referencia:	T6630/DL	N1996RM	N42170/D	N42180/T

#### 2.1.1 Cómo configurar una llave Dallas de auditoría con Pulse PRO Audit:

1. Inicie Pulse PRO Audit.
2. Conecte el interfaz USB al puerto USB del PC.
3. Conecte el lector de llave Dallas con conector molex al interfaz USB.
4. Pulse sobre el icono "Create audit key".
5. Conecte la llave Dallas en el lector y siga las instrucciones del software.



#### 2.1.2 Cómo descargar la auditoría:

1. Mantenga pulsado el 7 hasta que suene el doble pitido y el LED quede encendido.
2. Introduzca el código Manager o Master.
3. Pulse "OK". El LED parpadeará.
4. Conecte la llave Dallas magnética al lector de la botonera. Devolverá doble pitido.
5. La descarga empezará y mientras ésta transcurre pitará cada 3 segundos.
6. Cuando la auditoría se complete sonará un doble pitido.
7. Quite la llave Dallas magnética, un pitido doble marcará una descarga correcta.
8. Ejecute Pulse PRO Audit software.
9. Conecte el interfaz USB al puerto del PC.
10. Conecte el lector de llaves Dallas al puerto Molex del interfaz USB.

## PulsePro Audit

11. Pulse sobre el icono "Read audit key".
12. Conecte la llave Dallas al lector de llaves Dallas y siga las instrucciones.

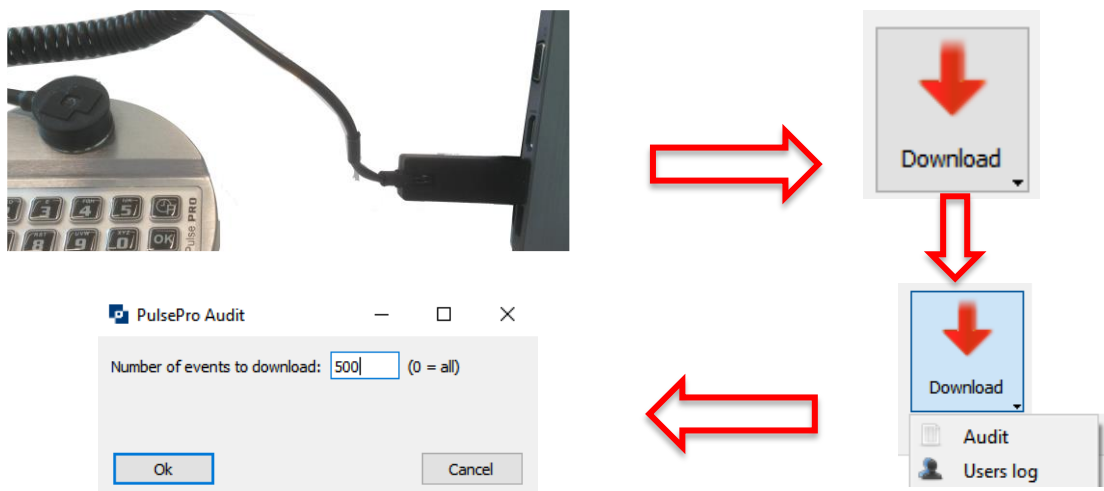


### 2.2 Descarga de auditoría a PC (todos los eventos y datos de registro de usuarios disponibles)

<b>Equipo:</b>	Teclado Pulse Pro con lector de llave Dallas	Cable de conexión magnética para llave Dallas	Interfaz USB
			
<b>Referencia:</b>	T6630/DL	N42170/M	N42180/T






#### 2.2.1 Cómo descargar la auditoría o datos de registro de usuarios:

1. Inicie el software Pulse PRO Audit.
2. Conecte el interfaz USB al puerto USB del PC.
3. Conecte la llave Dallas magnética al interfaz USB. Devolverá doble pitido.
4. Mantenga pulsado el 7 hasta que suene el doble pitido. El LED quedará encendido.
5. Introduzca código Máster o Mánager. Devolverá doble pitido.
6. Pulse la tecla "P". El LED parpadeará.
7. Conecte el cable para llaves Dallas magnéticas al lector Dallas de la botonera.
8. Pulse en el icono "Download".
9. Pulse en el icono "Audit" (auditoría) o "Users log" (registro usuarios).
10. Para "Audit": elija el número de eventos que quiere descargar y pulse en el icono "Download".
11. Cuando la descarga haya finalizado el LED se apagará y se escuchará un pitido.



### 3. Teclado sin lector de llave Dallas

#### 3.1 Descargar la auditoría en una llave Dallas de auditoría (máx. 1200 eventos)

Equipo:	Teclado Pulse PRO sin lector de llave Dallas	Llave Dallas magnética de configuración y auditoría	Duplicador de señal	Lector llave Dallas con conector molex	Interfaz USB
					
Referencia:	T6630	N1996RM	T20016/T	N42170/D	N42180/T

##### 3.1.1 Conexiones (vea ejemplo al final de este apartado)

1. Desconecte el cable que va del teclado a la cerradura y conéctelo a uno de los conectores del duplicador de señal.
2. Conecte el lector de llave Dallas con conector molex al duplicador de señal.
3. Conecte el duplicador de señal al puerto ENT de la cerradura.

##### 3.1.2 Cómo configurar una llave Dallas de auditoría con Pulse PRO Audit:

1. Inicie Pulse PRO Audit software.
2. Conecte el interfaz USB a un puerto USB del PC.
3. Conecte el lector de llaves Dallas con conector molex al interfaz USB.
4. Pulse en el icono "Create audit key".
5. Conecte las llaves Dallas al lector y siga las instrucciones.

##### 3.1.3 Cómo descargar la auditoría:

1. Mantenga pulsada la tecla "7" hasta doble pitido. El LED quedará encendido.
2. Introduzca el código Manager o Master. Devolverá doble pitido.
3. Pulse la tecla "OK". El LED parpadeará.
4. Conecte la llave Dallas magnética de auditoría al lector de llave Dallas con conector molex. Emitirá doble pitido.
5. Durante el proceso de descarga se escuchará un pitido cada 3 segundos.
6. Una vez terminada la descarga se escucharán dos pitidos.
7. Al retirar la llave Dallas del lector se escuchará un doble pitido para confirmar que la operación se ha realizado satisfactoriamente.
8. Ejecute Pulse PRO Audit software.
9. Conecte el interfaz USB al puerto del PC.
10. Conecte el lector de llaves Dallas con conector molex del interfaz USB.
11. 11. Pulse sobre el icono "Read audit key".
12. Conecte la llave Dallas al lector de llaves Dallas y siga las instrucciones.

*Nota:* para más información consulte el apartado 2.1 .

## PulsePro Audit

### 3.2 Descarga de auditoría a PC (todos los eventos disponibles)

Equipo:	Teclado Pulse PRO sin lector de llave Dallas	Duplicador de señal	Cable molex	Interfaz USB
				
Referencia:	T6630	T20016/T	L41040/2L	N42180/T

#### 3.2.1 Conexiones (vea ejemplo al final de este apartado)

1. Desconecte el cable que va del teclado a la cerradura y conéctelo a uno de los conectores del duplicador de señal.
2. Conecte el lector de llave Dallas con conector molex al duplicador de señal.
3. Conecte el duplicador de señal al puerto ENT de la cerradura.

#### 3.2.1 Cómo descargar la auditoría o datos de registro de usuarios:

1. Inicie el software Pulse PRO Audit.
2. Conecte el interfaz USB al puerto USB del PC.
3. Conecte la llave Dallas magnética al interfaz USB. Devolverá doble pitido.
4. Mantenga pulsado el 7 hasta que suene el doble pitido. El LED quedará encendido.
5. Introduzca código Máster o Mánager. Devolverá doble pitido.
6. Pulse la tecla "P". El LED parpadeará.
7. Conecte el cable para llaves Dallas magnéticas al lector Dallas de la botonera.
8. Pulse en el icono "Download".
9. Pulse en el icono "Audit" (auditoría) o "Users log" (registro usuarios).
10. Para "Audit": elija el número de eventos que quiere descargar y pulse en el icono "Download".
11. Cuando la descarga haya finalizado el LED se apagará y se escuchará un pitido.

*Nota:* para más información consulte el apartado 2.2 .



*Connection example.*

*Nota:* conecte el lector de llave Dallas sólo para la descarga con llave Dallas.

## NOTAS





**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.

## Contactos

### 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.

50, Thomas Lane  
Versailles, KY 40383

Tel.+1 859 490 89 30

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

### SPAIN HEADQUARTERS

#### Tecnosicurezza SA

C/Menor, 4 - Nave 10  
Pol. Ind La Mina 28770  
Colmenar Viejo

Tel.+34 91 804 33 91

Fax.+34 91 804 32 63

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