

Pulse Pro

Instrucciones de Usuario



Tabla de contenidos

TABLA DE CONTENIDOS	2
¡NOTAS IMPORTANTES!	4
INFORMACIÓN GENERAL	5
VISIÓN GENERAL DE FUNCIONES	8
APERTURA DE CERRADURA	9
MODO PRE-SETUP	9
MANAGER Y USUARIOS ESTÁNDAR	10
USUARIOS DE APERTURA INMEDIATA	10
CAMBIO DE CÓDIGO (FUNCIÓN 0)	10
INSTALAR/DESHABILITAR/ELIMINAR USUARIOS	11
DESHABILITAR/HABILITAR USUARIOS (FUNCIÓN 2)	11
ELIMINAR USUARIOS (FUNCIÓN 3)	11
TEST BATERÍA (FUNCIÓN 4)	12
TEST SISTEMA (FUNCIÓN 5)	12
CONFIGURACIÓN DE CERRADURA (FUNCIÓN 6)	12
APERTURA INMEDIATA REMOTA/BLOQUEO REMOTO	12
ALARMA SILENCIOSA/SALIDA PESTILLO	13
ALARMA DE PUERTA ABIERTA	13
CIERRE MANUAL	13
SILENCIAR ZUMBADOR	13
FORMATO DE FECHA	14
EXPIRACIÓN DE CÓDIGOS	14
BORRADO DE CÓDIGOS SIN USO	14
ESTADO DE USUARIOS (FUNCIÓN 7)	15
AUDITORÍA	15
DESCARGA DE AUDITORÍA EN LLAVE DALLAS	15
DESCARGA DE AUDITORÍA EN PC:	16
SELECCIÓN DE CONFIGURACIÓN (FUNCIÓN 8)	16
RETARDO (FUNCIÓN 9)	17
CONFIGURACIÓN HORA	17
CONFIGURACIÓN DE FECHA	18
CÓDIGO DE RESCATE DE EMERGENCIA (ERC)	18

Pulse PRO

MODO RESET (CON RESET BOX)	19
NÚMERO DE CONFIGURACIÓN	19
DISPOSICIÓN CORRECTA DE ESTE PRODUCTO:	26
(RECICLADO DE EQUIPO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO)	26
CONTACTO	26

¡Notas Importantes!

- Antes de instalar este producto, por favor lea cuidadosamente las instrucciones de instalación y uso.
- 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%
- La cerradura no debe estar lubricada.
- 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 12V - 1A (p.n. N1212) con interfaz de fuente de alimentación relativa (p.n. T6006). El adaptador de corriente debe cumplir con las regulaciones nacionales de productos y equipado con protección contra cortocircuitos.
- Una serie de señales acústicas seguidas durante la apertura indican un nivel bajo de batería. En este caso, la batería debe ser reemplazada.
- Se recomienda encarecidamente cambiar los códigos por defecto antes de usar y guardar el código en lugar seguro.
- No utilice códigos fácilmente adivinables 123456, fechas de nacimiento u otros, basados en información personal.
- Tras cambiar el código, realice varias aperturas con la puerta abierta antes de cerrar la puerta. Además, después de volver a cerrarla, asegúrese de que la manija no pueda girarse hacia la posición de apertura (manija bloqueada), para confirmar que el cerrojo está bien cerrado.

En caso de quitar la etiqueta se perderá la garantía.

Pulse PRO

Información general

Usando el teclado

El teclado se apagará automáticamente si no se pulsa una tecla durante 5 segundos.

Pulse  para cancelar una operación. Devolverá un pitido corto.



Para lanzar el retardo (si estuviera fijado), introduzca un combinación de apertura: el LED parpadea cada 2s indicando el retardo.



Pulse  para detener el retardo.

La ventana de apertura se indica por un parpadeo y un pitido corto a intervalos de 1 segundo.



El LED se mantiene encendido durante el modo de programación.

2 pitidos cortos se producirán si la operación/ID/código es correcto.



Un pitido largo se producirá si una operación/ID/código es incorrecto.



Tras una operación incorrecta, espere 5s hasta que se apague el teclado antes de continuar.

Un pitido se produce cuando algunas opciones de configuración de la cerradura están habilitadas.



Un pitido largo seguido de 3 cortos indicará que se ha introducido un código caducado.



Un pitido de error se produce en caso de error de RTC. Por favor, actualice fecha y hora.



Pulse PRO

Para abrir o accede al menu en doble combinación (en caso de estar fijada), introduzca el código del primer usuario: el LED parpadea rápidamente. Entonces, introduzca el segundo código de usuario.



Para detener la apertura, pulse  tras haber introducido el primer código y mientras el LED está parpadeando.

Accesos directos

Mantenga pulsado 2 segundos el botón asociado a la función:



- 0** = Cambio código Master (80, 81), Manager (60, 61), usuarios (01-59) y usuarios ap. Inmediata (10 o 50-59)
- 1** = Instalación de usuarios
- 2** = Habilitar/Deshabilitar usuarios
- 3** = Eliminar usuarios
- 4** = Test de batería
- 5** = Test de cerradura/teclado
- 6** = Configuración de sistema
- 7** = Estado usuario/Auditoría
- 8** = Selección de configuración/Programación PC con software
- 9** = Retardo y ventana de apertura
- ⊕P** = Configuración de Fecha y Hora, dejar un acceso directo o cancelar una operación, detener un contaje de retardo de tiempo (si está programado), reconexión manual (si está habilitado, solo para los modelos de cerradura motorizada).
- OK** = Reset

Pulse PRO

Pre-setup y Configuración

Inicialmente, la cerradura está en en pre-setup. En este modo:

- la cerradura abre al pulsar el botón 1. Cuando el pestillo se abre, la salida en el conector BAT se habilita;
 - sólo las siguientes opciones están disponibles: Test de batería, Test sistema, Formato de Fecha, Configuración Fecha y Hora y Selección de configuración;
 - fecha y hora deben fijarse antes del primer uso; en caso contrario devolverá un pitido largo tras cada apertura para indicar fecha y hora incorrectas.
- ATENCIÓN: fecha y hora pueden actualizarse en modo pre-setup, pero sólo tras elegir el formato de fecha.

A través del teclado, puede seleccionarse la programación de la cerradura entre 80 configuraciones distintas, seleccionando número de usuarios, apertura dual (doble combinación) y gestión del Manager. ¡El PC no es necesario!

Propiedades de usuarios y códigos por defecto

Los usuarios se pueden configurar para abrir introduciendo su propia combinación como:

- ID + código numérico;
- ID + código numérico + llave Dallas;
- ID + llave Dallas
- ID + Dallas key (opción sólo disponible bajo solicitud. Si se habilitara, el logo VdS será retirado del producto).

Durante la programación también es posible establecer un modo de apertura en doble combinación. Así, es necesario introducir las combinaciones de los dos usuarios diferentes para abrir la cerradura.

Las combinaciones usadas por defecto son del tipo ID + código numérico:

1st Master: 80-123456.

2nd Master: 81-123456 (sólo disponible en algunas configuraciones).

El Master puede cambiar su código, cambiar una configuración en doble combinación con el Manager y también puede cambiar fecha y hora. En algunas configuraciones el Master también puede gestionar códigos Manager.

1st Manager: 60-123456

2nd Manager: 61-123456 (sólo disponible en algunas configuraciones).

El Manager puede realizar aperturas, cambiar su propio código, cambiar una configuración en doble combinación con el Master, gestionar todos los usuarios estándar y de apertura inmediata, fijar el retardo, verificar la configuración de usuarios y descargar los eventos. El Manager no puede gestionar el código Master.

Los usuarios del 01 al 59: 01-010101, 02-020202, etc. Siempre abrirán con retardo si éste está instalado.

Pulse PRO

Usuarios de apertura inmediata: dependiendo de la configuración seleccionada, el número de usuarios de apertura inmediata puede ir desde 1 (10-101010) hasta un máximo de 10 (desde 50-505050 a 59-595959). Siempre abrirán sin retardo y solo se pueden instalar con la cerradura abierta.

Cerrar solo usuarios: solo pueden cerrar el bloqueo si la opción **Cerrar solo usuarios (50-59)** está configurada con PulsePRO Setup, después de seleccionar una configuración personalizada (90-98). Pueden ser máx. 10 (de 50-505050 a 59-595959). Consulte el manual de usuario IU_PulsePRO_setup_XX para obtener más información o póngase en contacto con Tecnosicurezza.

ATENCIÓN: opción disponible para teclados con la versión de firmware ≥ 1.23 y solo para las versiones MotorLock.

Un código ERC (Emergency Rescue Code) se compone siempre de ID + 8 dígitos.

1st ERC, código aleatorio proporcionado por Tecnosicurezza: 98-98989898.

2nd ERC, código aleatorio proporcionado por Tecnosicurezza: 99-99999999.

El código ERC cancela a todos los usuarios y restaura Manager y Master a valores de fábrica.

Este manual describe la programación estándar. De acuerdo con dicha programación y, a menos que se solicite otra diferente al realizar el pedido, se puede realizar una apertura introduciendo códigos de usuario (sin doble combinación) y sin retardo. Por lo tanto, el manual del usuario debe adaptarse según la configuración seleccionada.

Se recomienda encarecidamente cambiar los códigos predeterminados antes de usar la cerradura.

Visión general de funciones

Apertura de cerraduras

Tras introducir un código de apertura es posible abrir la cerradura en los siguientes tres segundos. No es necesario, sin embargo, en casos de cerraduras motorizadas: en este caso el motor mueve el pestillo, el cual permanece en la posición de apertura durante 8 segundos antes de volver a su posición inicial. En las versiones con cierre manual el pestillo puede ser cerrado al pulsar la tecla  durante unos segundos. Si la opción **Cerrar solo usuarios (50-59)** está habilitada con PulsePRO Setup en cambio, la cerradura solo se puede cerrar presionando  e ingresando una combinación de usuarios de solo cerrar (usuarios de 50-505050 a 59-595959). Consulte el manual del usuario IU_PulsePRO_setup_XX para obtener más información.

Penalización

Cuatro códigos erróneos consecutivos inician una penalización de cuatro minutos. Durante este periodo el LED parpadea cada 10s. Cada vez que se pulse una tecla la cerradura devolverá un pitido largo y no se permitirá ninguna operación.

Retardo

Pulse PRO

Retardo programable entre 0 y 99 minutos. Ventana de apertura programable entre 1 y 19 minutos.

Llaves Dallas

Durante la instalación (función 1), una llave Dallas (modelos 1982, 1990 o 1971) puede ser asociada a un usuario o a un Manager (no Master) situándola en el lector Dallas tras introducir el ID y el código correspondiente. El usuario es identificado por una combinación de ID + código numérico + llave Dallas. Múltiples llaves Dallas con mismo ID, pueden ser programadas a través del PC y el software, para que pueda ser usado para aplicaciones particulares. Por favor, revise el manual IU_PulsePRO_setup_XX para más información o contacte con Tecnosicurezza.

Alimentación

Las cerraduras pueden ser alimentadas con:

- una pila ALCALINA de 9V alojada en el compartimento bajo el teclado;
- un portapilas interno suministrado por Tecnosicurezza (6 pilas ALCALINA 1.5V);
- Un adaptador de corriente (ref. N1212) con interface de alimentación (ref. T6006 o N620) ambos suministrados por Tecnosicurezza.

Aviso de batería baja

Varios pitidos seguidos indican baja batería y la necesidad de sustituirla.

Alarma silenciosa

Con esta función habilitada, introduzca un código de apertura aumentando o disminuyendo en un número el último dígito del código (ej. 03-030304 o 03-030302 en lugar de 03-030303): la cerradura abrirá y simultáneamente la salida del interfaz de alarma o interfaz I/O se activará.

Auditoría

La cerradura es capaz de guardar las últimas 5500 operaciones con fecha, hora, usuario y descripción de la operación.

Estado de usuarios

El estado actual del usuario se puede revisar a través de teclado con la función 7.

IMPORTANTE

Algunas opciones/características de este manual, sólo pueden ser usadas si previamente se han habilitado a través del software de programación. Por lo tanto, consulte el manual IU_PulsePRO_setup_XX. Por favor contacte Tecnosicurezza para más información.

Apertura de cerradura

Modo Pre-setup

Pulse **1** para abrir la cerradura. Devolverá dos pitidos cortos.



Instrucciones de usuario

Pulse PRO

Abra la cerradura en los siguientes 3 segundos.

Manager y usuarios estándar

Introduzca código de apertura. Devolverá dos pitidos cortos.



Abra la cerradura en los siguientes 3 segundos.

Si el retardo está programado, se producirá un pitido corto y el LED parpadea cada 2 segundos.



Pulse  para parar el retardo.

La ventana de apertura se indica mediante un parpadeo y un pitido corto que se alterna a intervalos de 1 segundo.



Introduzca una combinación durante la ventana de apertura (2 combinaciones en caso de apertura en modo dual). Se producen 2 pitidos cortos y se puede abrir la cerradura.



Usuarios de apertura inmediata

Ingrese una combinación de apertura. Se producen 2 pitidos cortos y se puede abrir la cerradura.



Si la apertura dual está habilitada, el led parpadea rápidamente.



Introduzca la segunda combinación de apertura.



Para detener la apertura, pulse  mientras el LED parpadea.

Cambio de código (función 0)

ATENCIÓN: se recomienda realizar siempre esta operación con la puerta abierta.

Mantenga pulsado  hasta el doble pitido. El LED quedará encendido.



Introduzca el ID y el código antiguo (y la llave Dallas si estuviera programada). Sonarán 2 pitidos.



Introduzca el nuevo código sin ID (y la llave Dallas si estuviera programada). Sonarán 2 pitidos.



Introduzca un nuevo código sin ID para confirmar (y la llave Dallas si estuviera programada). Se producirán 2 pitidos cortos. El LED se apagará.



Pulse PRO

Instalar/Deshabilitar/Eliminar usuarios

NOTAS: si la primera configuración elegida es el número 80, modo “Shift” (hotel), sólo el Manager y el usuario 01 estarán presentes. No se pueden agregar otros usuarios. De manera que es necesario cambiar la configuración para instalar nuevos usuarios.

Para instalar un usuario de apertura inmediata, el pestillo debe permanecer abierto. Si la opción de gestión del Manager está habilitada, incluso un Master puede realizar esta función pero sólo con el código Manager.

Instalación de usuarios (función 1)

Mantenga pulsado **1** hasta el doble pitido. El LED quedará encendido.



Introduzca combinación Manager. Devolverá un doble pitido.



Introduzca ID de usuario. Devolverá doble pitido.



Introduzca el código (y/o llave Dallas) del nuevo usuario. Devolverá doble pitido.



Introduzca de nuevo el código (y/o llave Dallas) del nuevo usuario para confirmar. Devolverá doble pitido y el LED se apagará.



Deshabilitar/Habilitar usuarios (función 2)

Mantenga pulsado **2** hasta el doble pitido. El LED quedará encendido.



Introduzca combinación Manager. Devolverá doble pitido.



Introduzca ID del usuario que quiera habilitar/deshabilitar. Un solo pitido (débil) es devuelto cuando el usuario está deshabilitado y dos pitidos cortos cuando el usuario está habilitado. El LED se apagará en ambos casos.



Eliminar usuarios (función 3)

Mantener pulsado **3** hasta el doble pitido. El LED quedará encendido.



Introduzca combinación Manager. Devolverá doble pitido.



Introduzca ID de usuario a borrar. Devolverá doble pitido. Después, el LED se apagará.



Pulse PRO

Test batería (función 4)

Mantenga pulsado **4** hasta el doble pitido.



Devolverá otros dos pitidos si el nivel de batería es bueno mientras que varios pitidos cortos seguidos indicarán batería baja.

Test sistema (función 5)

Esta función permite verificar el correcto funcionamiento del sistema.

Mantenga pulsado **5** hasta doble pitido. El LED quedará encendido.



Introduzca la siguiente secuencia:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 P OK

Los botones que funcionen correctamente devolverán doble pitido.



Un botón dañado devolverá un pitido largo y el LED se apagará.

Configuración de cerradura (función 6)

Esta función se utiliza para configurar las siguientes características.

Mantenga pulsado **6** hasta el doble pitido. Si la cerradura está en modo Pre-Setup salte el siguiente paso. El LED quedará encendido.



Introduzca combinación Manager. Devolverá doble pitido.



Introduzca una de las siguientes funciones:

Apertura inmediata remota/Bloqueo remoto

Con *apertura inmediata remota* habilitada, es posible saltar el retardo (si estuviera fijado) al introducir combinación de apertura.

Con *bloqueo remoto* habilitado en cambio, no es posible abrir la cerradura tras introducir un combinación de apertura válido (el teclado devolverá pitido largo).

ATENCIÓN: para habilitar *apertura inmediata remota*, la puerta debe estar abierta.

Introduzca **0 0**.

Si *bloqueo remoto* está habilitado, se produce un pitido (débil). Si *apertura inmediata* está habilitada, devolverá dos pitidos.

Por defecto:
"bloqueo remoto"
habilitado.

Pulse PRO

Pulse “1” para habilitar *apertura inmediata remota* o “0” para habilitar bloqueo remoto. Devolverá dos pitidos y se apagará el LED.



Alarma silenciosa/Salida Pestillo

Si *salida pestillo* está habilitada, al realizar una apertura, el dispositivo de salida conectado con la cerradura se activa durante todo el tiempo que el pestillo está abierto.

Con la *alarma silenciosa* activada, la cerradura abre y el dispositivo de salida de alarma se activa durante aproximadamente un segundo.

Introduzca **0 1**.

Si *salida pestillo* está habilitada, devolverá dos pitidos. Si *alarma* está activada, se producirá un pitido corto (débil).

Por defecto:
“salida de pestillo”
habilitada.

Pulse “0” para habilitar *alarma* o “1” para habilitar *salida pestillo*. Devolverá dos pitidos y se apagará el LED.



Alarma de puerta abierta

Con *alarma de puerta* habilitada, si el pestillo permanece abierto más del tiempo fijado, el teclado produce una serie de pitidos múltiples.

Introduzca **0 2**.

Cuando *alarma de puerta* esté deshabilitada, devolverá un pitido (débil). Devolverá dos pitidos cuando esté habilitada.

Por defecto:
“Alarma puerta
abierta”
deshabilitada

Introduzca un valor entre 01 y 99 (o 00 para deshabilitar esta opción). Devolverá dos pitidos y se apagará el LED.



Cierre manual

Cuando *cierre manual* esté activo, pulse  para cerrar la cerradura incluso cuando el tiempo de cierre automático (si así estuviera fijado en PulsePro Setup) no se hubiera consumido todavía.

ATENCIÓN: la opción anterior está disponible solo para las versiones de MotorLock y si la opción **Cerrar solo usuarios** no se ha configurado con PulsePRO Setup.

Introduzca **0 3**.

Devolverá un pitido (débil) si la opción está deshabilitada. Devolverá dos pitidos en caso de estar habilitada.

Por defecto:
“Cierre Manual”
deshabilitado

Pulse “1” para habilitar la opción o introduzca “0” para deshabilitarla. Devolverá dos pitidos y se apagará el LED.



Silenciar zumbador

Al habilitar esta opción:

- la introducción de combinaciones se indicará exclusivamente por el parpadeo del LED;

Instrucciones de usuario

Pulse PRO

- la ventana de apertura (si estuviera activo el retardo) se indicará por parpadeos del LED (1 cada segundo).

Introduzca **0 4**.

Un pitido (débil) se producirá si estuviera habilitada. Dos pitidos cortos en caso de estar deshabilitada.

Introduzca “0” para habilitar esta opción (deshabilitar el zumbador). El LED parpadeará dos veces y se apagará.

Por defecto:
“Silenciado
zumbador”
deshabilitado



Pulse “1” para deshabilitar esta opción (habilitar zumbador). El LED parpadeará dos veces y se apagará.



Si estuviera activo el retardo la ventana de apertura se indicará por parpadeos más rápidos del LED (1 cada segundo).

Formato de fecha

ATENCIÓN: en modo pre-setup, seleccione formato de fecha antes de fijar la propia fecha.

Introduzca **0 5**.

Un pitido (débil) será devuelto para el formato UE DD/MM/AA y doble pitido para formato americano MM/DD/AA.

Pulse “0” para formato europeo (UE) o “1” para formato americano (US). Devolverá dos pitidos y se apagará el LED.



Expiración de códigos

Habilitada esta función, es necesario cambiar los códigos por lo menos una vez dentro del número de meses fijados.

Introduzca **0 6**.

Un pitido (débil) será devuelto en caso de estar deshabilitada, doble pitido en caso de estar habilitada.

Por defecto:
“Exp. códigos”
deshabilitado



Introduzca un valor entre 01 y 12 meses (00 para deshabilitar). Devolverá dos pitidos y se apagará el LED.

Borrado de códigos sin uso

Al habilitar esta opción, un código será borrado si no realiza aperturas durante un número de meses fijado previamente.

Introduzca **0 7** para borrar códigos sin uso.

Un pitido (débil) será devuelto en caso de estar deshabilitado, doble pitido en caso de estar habilitado.

Por defecto:
“Borrado códigos”
deshabilitado



Pulse PRO

Introduzca un valor entre 01 y 12 meses (00 para deshabilitar). Devolverá dos pitidos y se apagará el LED.

Estado de usuarios (función 7)

Mantenga pulsado  hasta el doble pitido. El LED quedará encendido.



Introduzca código Manager. Devolverá doble pitido.



Introduzca ID del usuario que vaya a verificar.

Un pitido (débil) se devolverá para usuarios disponibles (no instalados) o para usuarios deshabilitados/desinstalados.

Devolverá doble pitido para usuarios instalados.



Devolverá pitido largo para usuarios bloqueados (que no podrán ser instalados).



Para salir de esta opción, espere unos segundos sin teclear ninguna ID. Devolverá un pitido largo. Seguidamente, el LED se apagará.

Auditoría

Los eventos de teclado y cerradura pueden ser almacenados en una llave Dallas previamente programada usando el programa Pulse PRO Audit.

La llave Dallas permite almacenar los últimos 1200 eventos, que pueden ser descargados posteriormente a un PC gracias al interfaz USB suministrado por Tecnosicurezza.

Conexiones directas al PC permiten descargar hasta 5500 eventos, usando un interfaz USB y un programa específico suministrado por Tecnosicurezza.

Para más información, lea el manual IU_PulsePRO_Audit_XX o contacte con Tecnosicurezza.

Descarga de auditoría en llave Dallas

Mantenga pulsado  hasta el doble pitido. El LED quedará encendido.



Introduzca código Manager o Master. Devolverá doble pitido.



Pulse . El LED parpadeará.



Instrucciones de usuario

Pulse PRO

Inserte la llave Dallas en el lector manténgala ahí (se recomienda usar llaves Dallas magnéticas): devolverá doble pitido y la descarga comenzará automáticamente.



Durante la descarga se producirá un pitido cada 3s.



Cuando termine la descarga, devolverá doble pitido y el LED se apagará.



Al retirar la llave Dallas del lector, devolverá dos pitidos si la descarga se ha realizado correctamente. Después, el LED se apagará.

Descarga de auditoría en PC:

Antes de descargar, es necesario conectar el teclado y la cerradura al PC usando un interfaz USB suministrado por Tecnosicurezza.

Ejecute el programa Pulse Pro Audit, use la sesión “Download” para seleccionar el número de eventos a descargar. Para más información revise el manual IU_PulsePRO_Audit_XX o contacte Tecnosicurezza.

Mantenga pulsado hasta el doble pitido. El LED quedará encendido.



Introduzca código Manager o Master. Devolverá doble pitido.



Pulse . El LED parpadeará.



En PulsePro Audit, pulse en “Download” para empezar la descarga de eventos.

Durante la descarga el LED parpadeará.



Si la descarga termina correctamente, devolverá dos pitidos y el LED se apagará.



Selección de configuración (función 8)

La puerta debe estar abierta (use un código de apertura o pulse si la cerradura está en pre-setup).

Seleccione un número de configuración entre los que aparecen en las tablas presentes al final de este manual.

Elegir una configuración desde el teclado implica:

- Restaurar el retardo a 0 minutos;
- Restaurar los códigos a los valores por defecto;
- Desinstalar todos los usuarios, que habrá que instalar de nuevo. Sólo es posible instalar los usuarios disponibles para la configuración elegida. Para más información

Pulse PRO

acerca de los usuarios de cada configuración, use el programa PulsePro Setup y lea el manual IU_PulsePRO_setup_XX o contacte con Tecnosicurezza.

Mantenga pulsado **8** hasta el doble pitido. Si la cerradura está en pre-setup, salte los siguientes dos pasos.



Introduzca código Manager. El LED parpadeará.



Introduzca código Master. El LED quedará encendido.



Introduzca el número de configuración seleccionado. Devolverá doble pitido.



Introduzca el número de configuración seleccionado para confirmar. Devolverá doble pitido.



Introduzca formato de fecha (0=formato UE, 1=formato US). El LED parpadeará.



Si la operación es correcta, devolverá doble pitido y el LED se apagará.



Retardo (función 9)

Mantenga pulsado **9** hasta el doble pitido. El LED quedará encendido.



Introduzca la combinación Manager. Devolverá doble pitido.



Introduzca un valor de retardo entre 00 y 99 minutos (00=deshabilitado).

Introduzca un valor de ventana de apertura entre 01 y 19 minutos.

Devolverá doble pitido.



Introduzca de nuevo los valores de retardo y ventana de apertura para confirmar. Devolverá doble pitido y el LED se apagará.



El retardo puede fijarse entre 0 y 99 minutos, en cambio la ventana de apertura puede fijarse entre 1 y 19 minutos.

Para fijar un retardo inferior al actual la cerradura debe estar abierta. Si no, el retardo actual empezará mientras que el nuevo valor sólo será guardado al final de este conteo.

Configuración hora

Se recomienda encarecidamente actualizar la fecha y la hora al menos una vez al año.



Instrucciones de usuario

Pulse PRO

Mantenga pulsado  hasta el doble pitido. Si la cerradura está en pre-setup, salta el siguiente paso. El LED quedará encendido.

Introduzca código Manager o Master. Devolverá doble pitido.



Pulse  para introducir la hora. Devolverá doble pitido.



Introduzca el valor en formato *hh:mm*. Devuelva doble pitido.



Introduzca el valor de nuevo para confirmar. Devolverá doble pitido y el LED se apagará.



Configuración de fecha

Se recomienda encarecidamente actualizar la fecha y la hora al menos una vez al año.

Mantenga pulsado  hasta el doble pitido. Si la cerradura está en pre-setup, salta el siguiente paso. El LED quedará encendido..



Introduzca código Manager o Master. Devolverá doble pitido.



Pulse  para introducir la fecha. Devolverá doble pitido.



Introduzca la fecha según el formato seleccionado con la [función 05](#) (formato UE=dd/mm/yy, formato US=mm/dd/yy). Devolverá doble pitido.



Introduzca la fecha de nuevo para confirmar. Devolverá doble pitido y el LED se apagará.



Código de Rescate de Emergencia (ERC)

El Código de Rescate de Emergencia puede ser programado por Tecnosicurezza a petición. Permite realizar una operación de rescate de emergencia. Esta operación es útil cuando se pierden todos los códigos y no es posible abrir la cerradura. El resto de características seleccionadas se mantendrán.

Mantenga pulsado  hasta el doble pitido.



Introduzca el código ERC. El LED parpadeará.



Pulse PRO

Devolverá doble pitido si la operación se realizara correctamente. El LED se apagará.



Modo Reset (con reset box)

La operación de reset devuelve el sistema a modo pre-setup, con toda la configuración por defecto.

Conecte el reset box al conector “BAT” de la cerradura.

Mantenga pulsado  hasta el doble pitido. El LED parpadea rápidamente.



Devolverá doble pitido si la operación se ha realizado correctamente. El LED se apagará.



Número de configuración

El número de configuración del modo “Shift” (hotel) es 80. En esta configuración los únicos usuarios disponibles son el Manager y el usuario 01. Cada vez que el Manager realiza una apertura el código del usuario 01 es devuelto a valores por defecto (01-010101).

Las únicas configuraciones personalizadas pueden definirse con el programa PRO Setup y son aquellas que van desde el 90 al 98. Por favor consulte el manual IU_PulsePRO_setup_XX para más información o contacte con Tecnosicurezza.

Para un mejor uso de las tablas, seleccione primero el número deseado de usuarios (revise el apartado en la esquina superior izquierda de cada tabla) y después añada la combinación de características para conseguir el número de configuración correcto.

Instrucciones usuario

Pulse PRO

10 USUARIOS

	Gestión del Manager	2º Manager	2º Master	Número de configuración
10 Usuarios	-	-	-	02
	✓	-	-	12
	✓	✓	-	32
	✓	✓	✓	72
	✓	-	✓	52
	-	✓	-	22
	-	✓	✓	62
	-	-	✓	42

	Gestión del Manager	2º Manager	2º Master	Número de configuración
10 usuarios en doble combinación	-	-	-	04
	✓	-	-	14
	✓	✓	-	34
	✓	✓	✓	74
	✓	-	✓	54
	-	✓	-	24
	-	✓	✓	64
	-	-	✓	44

10 USUARIOS + 1 USUARIO APERTURA INMEDIATA

	Gestión del Manager	2º Manager	2º Master	Número de configuración
10 Usuarios + 1 usuario ap. inmediata	-	-	-	01
	✓	-	-	11
	✓	✓	-	31
	✓	✓	✓	71
	✓	-	✓	51
	-	✓	-	21
	-	✓	✓	61
	-	-	✓	41

Pulse PRO

10 USUARIOS + 1 USUARIO APERTURA INMEDIATA (doble combinación)

	Gestión del Manager	2º Manager	2º Master	Número de configuración
10 Usuarios + 1 usuario ap. inmediata en doble combinación	-	-	-	00
	✓	-	-	10
	✓	✓	-	30
	✓	✓	✓	70
	✓	-	✓	50
	-	✓	-	20
	-	✓	✓	60
	-	-	✓	40

	Gestión del Manager	2º Manager	2º Master	Número de configuración
10 Usuarios + 1 usuario ap. inmediata. Todos en doble combinación	-	-	-	03
	✓	-	-	13
	✓	✓	-	33
	✓	✓	✓	73
	✓	-	✓	53
	-	✓	-	23
	-	✓	✓	63
	-	-	✓	43

Instrucciones usuario

Pulse PRO

50 USUARIOS

	Gestión del Manager	2º Manager	2º Master	Número de configuración
50 Usuarios	-	-	-	07
	✓	-	-	17
	✓	✓	-	37
	✓	✓	✓	77
	✓	-	✓	57
	-	✓	-	27
	-	✓	✓	67
	-	-	✓	47

	Gestión del Manager	2º Manager	2º Master	Número de configuración
50 usuarios en doble combinación	-	-	-	09
	✓	-	-	19
	✓	✓	-	39
	✓	✓	✓	79
	✓	-	✓	59
	-	✓	-	29
	-	✓	✓	69
	-	-	✓	49

50 USUARIOS + 10 USUARIOS DE APERTURA INMEDIATA

	Gestión del Manager	2º Manager	2º Master	Número de configuración
50 Usuarios + 10 usuarios de apertura inmediata	-	-	-	06
	✓	-	-	16
	✓	✓	-	36
	✓	✓	✓	76
	✓	-	✓	56
	-	✓	-	26
	-	✓	✓	66
	-	-	✓	46

Pulse PRO

50 USUARIOS + 10 USUARIOS APERTURA INMEDIATA, Doble combinación

	Gestión del Manager	2º Manager	2º Master	Número de configuración
50 Usuarios + 10 usuarios de apertura inmediata en doble combinación.	-	-	-	05
	✓	-	-	15
	✓	✓	-	35
	✓	✓	✓	75
	✓	-	✓	55
	-	✓	-	25
	-	✓	✓	65
	-	-	✓	45

	Gestión del Manager	2º Manager	2º Master	Número de configuración
50 Usuarios + 10 usuarios de apertura inmediata. Todos en doble combinación	-	-	-	08
	✓	-	-	18
	✓	✓	-	38
	✓	✓	✓	78
	✓	-	✓	58
	-	✓	-	28
	-	✓	✓	68
	-	-	✓	48

Pulse PRO

NOTAS

Pulse PRO

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.

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
service@tecnosicurezza.it
infotecnosicurezza@pec.it

USA HEADQUARTERS

Tecnosicurezza Inc.

133, Trade Street- Suite 4
Lexington, KY 40511

Tel.+1 859 682 50 25

info.usa@tecnosicurezza.it

SPAIN HEADQUARTERS

Tecnosicurezza Sa

C/Menor, 4 - Nave 10
Pol. Ind La Mina
28770 Colmenar Viejo
SPAIN
Tel.+34 91 804 33 91
Fax.+34 91 804 32 63

info.es@tecnosicurezza.it