

Pulse Pro

Istruzioni utente



Indice

INDICE	2
NOTE IMPORTANTI!	4
INFORMAZIONI GENERALI	5
FUNZIONI GENERALI	8
APERTURA DELLA SERRATURA	9
MODALITÀ PRE-SETUP	9
MANAGER E UTENTI STANDARD:	10
UTENTI OVERRIDE	10
CAMBIO CODICE (FUNZIONE 0)	10
INSTALLARE/DISABILITARE/CANCELLARE UTENTI	11
INSTALLARE UTENTI (FUNZIONE 1)	11
DISABILITARE/ABILITARE UTENTI (FUNZIONE 2)	11
CANCELLARE UTENTI (FUNZIONE 3)	11
TEST BATTERIA (FUNZIONE 4)	12
TEST TASTIERA/SERRATURA (FUNZIONE 5)	12
SETUP DELLA SERRATURA (FUNZIONE 6)	12
override remoto/blocco remoto	12
allarme silenzioso/uscita stato chiavistello	13
allarme porta	13
richiusura manuale	13
tacitazione buzzer	13
formato data	14
scadenza codici	14
eliminazione codici inutilizzati	14
VERIFICA STATO UTENTI (FUNZIONE 7)	15
SCARICO MEMORIA EVENTI	15
scarico su chiave Dallas:	15
scarico su PC:	16
SELEZIONE CONFIGURAZIONE (FUNZIONE 8)	16
TEMPO DI RITARDO (FUNZIONE 9)	17
IMPOSTAZIONE ORA	18
IMPOSTAZIONE DATA	18

Pulse PRO

<u>FUNZIONE DI SOCCORSO (TRAMITE ERC)</u>	18
<u>FUNZIONE RESET (TRAMITE RESET BOX)</u>	19
<u>NUMERO DI CONFIGURAZIONE</u>	19
<u>ISTRUZIONI DI SMALTIMENTO</u>	26
<u>PER APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE</u>	26
<u>CONTATTI</u>	26

Note importanti!

- Prima di installare il prodotto, leggere attentamente le istruzioni di installazione e funzionamento.
- Le serrature sono state sviluppate per funzionare correttamente in un range di temperature da -5°C a + 50°C e in un ambiente con umidità non condensante tra 25% e 90%.
- La serratura non deve essere lubrificata.
- Se inserite in normali ambienti domestici o di ufficio, le serrature non necessitano di particolari manutenzioni; in ogni caso dopo 10.000 cicli di apertura/chiusura, si raccomanda di eseguire un test che verifichi il corretto e completo funzionamento del prodotto.
- Utilizzare esclusivamente batterie 9 Volt Alcaline DURACELL™, o porta batterie con batterie 1,5 Volt Alcaline DURACELL™. In alternativa è possibile utilizzare anche un alimentatore stabilizzato a 12V – 1A (art N1212) con relativa interfaccia di alimentazione (art. T6006). L'alimentatore deve essere conforme alle direttive nazionali di prodotto e dotato di protezione per corto circuito.
- Una serie di beep multipli indicano un basso livello della batteria che deve essere in tal caso sostituita.
- Si raccomanda di cambiare i codici di fabbrica prima dell'utilizzo e di archiviare in sicurezza i nuovi codici.
- Non utilizzare codici facilmente identificabili come 123456, date di nascita o altri dati personali.
- Dopo aver modificato un codice, eseguire diverse prove di apertura/chiusura prima di richiudere la porta.
- Dopo la chiusura inoltre, verificare che non sia possibile ruotare la maniglia in posizione di apertura (maniglia bloccata) per confermare il blocco in sicurezza del chiavistello).

La rimozione dell'etichetta della serratura provoca il decadimento della garanzia fornita sul prodotto.

Pulse PRO

Informazioni Generali

Utilizzo della tastiera

La tastiera si spegne dopo 5 secondi se nessun tasto viene premuto.

Per annullare un'operazione, premere . La tastiera emette un beep.



Per avviare il tempo di ritardo (se programmato) inserire una combinazione di apertura: il led lampeggia ad intervalli di 2 secondi, indicando il conteggio.



Per fermare il conteggio del tempo di ritardo premere .

La finestra di apertura è segnalata da un lampeggio e da un beep alternati ad intervalli di 1 secondo.



Il led rimane acceso se il sistema è in modalità programmazione.

La tastiera emette un doppio beep se l'operazione/ID/codice è corretto.



La tastiera emette un beep prolungato se l'operazione/ID/codice non è corretto.



Se viene effettuata un'operazione errata, attendere 5 secondi fino allo spegnimento della tastiera, prima di continuare.

La tastiera emette un beep singolo (bad sound) quando alcune opzioni di setup della serratura vengono attivate.



La tastiera emette un beep prolungato + tre beep corti se il codice è scaduto.



La tastiera emette un beep di errore in caso di anomalia dell'RTC. Si prega pertanto di aggiornare data e ora.



Pulse PRO

Per aprire o accedere al menu in modalità congiunta (se programmata), inserire la combinazione relativa al primo utente. Il led lampeggia velocemente: inserire la combinazione relativa al secondo utente.



Per arrestare l'apertura congiunta, premere  dopo aver inserito la prima combinazione, mentre il led lampeggia.

Tasti funzione

Mantenere premuto per 2 secondi il tasto corrispondente all'operazione desiderata:



- 0** = Cambio codice Master (80, 81), Manager (60, 61), utenti (01-59) e utenti override (10 oppure 50-59)
- 1** = Installazione utenti
- 2** = Abilitazione/Disabilitazione utenti
- 3** = Cancellazione utenti
- 4** = Test batteria
- 5** = Test membrana
- 6** = Setup sistema
- 7** = Verifica stato utenti e scarico memoria eventi
- 8** = Selezione configurazione/Programmazione da PC tramite software di setup
- 9** = Tempo di ritardo e finestra di apertura
- ⊕P** = Impostazione data e ora, uscire da un menu, annullare un'operazione, fermare il conteggio del tempo di ritardo (se programmato), richiusura manuale (solo per serrature versione MotorLock, se la funzione è abilitata).
- OK** = Reset

Pulse PRO

Pre-setup & Configurazioni

Inizialmente, la serratura è in modalità di pre-setup. In questa modalità:

- la serratura può essere aperta semplicemente premendo il tasto 1. Quando il chiavistello è aperto, viene attivata l'uscita sul connettore "BAT" della serratura;
- sono consentite solo le funzioni [Test batteria](#), [Test membrana](#), [Formato data](#), [Impostazione data e ora](#) e [Selezione configurazione](#);
- i parametri di data ed ora devono essere impostati prima dell'utilizzo altrimenti un beep prolungato viene emesso ad ogni apertura.

ATTENZIONE: i valori di data ed ora possono essere inseriti anche in modalità pre-setup solo se il [Formato data](#) è già stato selezionato.

La serratura può essere configurata attraverso la tastiera con una delle 80 diverse configurazioni, che coinvolgono il numero degli utenti, l'apertura congiunta e la funzione di gestione da parte del manager. Non è richiesto l'utilizzo del PC!

Proprietà degli utenti e codici di default

Gli utenti possono essere programmati per apertura inserendo la propria combinazione componibile come:

- ID + codice numerico;
- ID + codice numerico + chiave Dallas;
- ID + sola chiave Dallas (opzione disponibile solo su richiesta; se attivata, il logo VdS viene rimosso dal prodotto).

Da programmazione è inoltre possibile impostare un'apertura congiunta tra due utenti: è quindi necessario inserire le combinazioni dei due diversi utenti per ottenere l'apertura della serratura.

Le combinazioni utilizzate di default sono del tipo ID-codice:

1° Master: 80-123456.

2° Master: 81-123456 (disponibile solo per alcune configurazioni).

Il Master può cambiare il proprio codice, cambiare la configurazione congiuntamente con il Manager ed impostare la data e l'ora. Per alcune configurazioni il Master può anche gestire i codici Manager.

1° Manager: 60- 123456

2° Manager: 61: 123456 (disponibile solo per alcune configurazioni).

Il Manager può aprire, cambiare il proprio codice, cambiare la configurazione congiuntamente con il Master, gestire tutti gli utenti standard e gli utenti override, programmare il tempo di ritardo, verificare la configurazione degli utenti, scaricare la memoria eventi della serratura. Non può gestire il codice Master.

Utenti da 01 a 59: 01-010101, 02-020202, etc. Aprono sempre con tempo di ritardo se impostato.

Pulse PRO

Utenti override: a seconda della configurazione selezionata, il numero di utenti override può variare da uno (10-101010) fino a dieci (da 50-505050 a 59-595959). Aprono sempre senza tempo di ritardo e possono essere installati solo con serratura aperta.

Utenti solo chiusura: permettono di richiudere la serratura solo se è impostata l'opzione **Utenti solo chiusura (50-59)** con PulsePRO Setup, dopo aver selezionato una configurazione personalizzata (90÷98). Possono essere al max. 10 (da 50-505050 a 59-595959). Per maggiori informazioni fare riferimento al manuale utente IU_PulsePRO_setup_XX o contattare Tecnosicurezza.

ATTENZIONE: opzione disponibile solo per tastiere con versione firmware ≥ 1.23 e solo per serrature in versione MotorLock.

Il codice ERC (Emergency Rescue Code) è sempre composto da ID + 8 cifre.

1° ERC, codice random fornito da Tecnosicurezza: 98 – 98989898.

2° ERC, codice random fornito da Tecnosicurezza: 99 – 99999999.

Il codice ERC cancella tutti gli utenti e ripristina i codici di fabbrica dei Manager e dei Master.

Il presente manuale fa riferimento alla programmazione standard. Tale programmazione, se non diversamente richiesto in fase d'ordine, prevede aperture a singolo utente tramite combinazioni del tipo ID + codice numerico e con tempo di ritardo nullo. Adattare quindi le istruzioni riportate secondo la configurazione scelta.

Si raccomanda di modificare i codici di default prima di utilizzare la serratura.

Funzioni generali

Apertura serratura

Dopo aver digitato un codice di apertura è possibile aprire la serratura entro 3 secondi. Non necessario nel caso di una serratura motorizzata: il motore movimenta il chiavistello che rimane in posizione di apertura per circa 8 secondi, per poi tornare automaticamente in posizione di chiusura. Nella versione a richiusura manuale il chiavistello si chiude tramite la pressione del tasto  per pochi secondi. Se l'opzione **Utenti solo chiusura (50-59)** è abilitata tramite il SW PulsePRO Setup invece, la serratura può essere chiusa solo premendo il tasto  ed inserendo la combinazione relativa ad un utente di sola chiusura (utenti da 50-505050 a 59-595959). Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale IU_PulsePRO_setup_XX.

Penalità

Quattro tentativi errati di inserimento di un codice provocano una penalità di 4 minuti. In questo stato il led lampeggia a intervalli di 10 secondi. Ad ogni tasto premuto viene emesso un beep prolungato e nessuna operazione può essere eseguita.

Time Delay

Tempo di ritardo programmabile da 0 a 99 minuti; finestra di apertura programmabile da 1 a 19 minuti.

Pulse PRO

Chiavi Dallas

La chiave Dallas (modello 1982, 1990 o 1971) può essere associata ad un utente o manager (no master) durante l'installazione (funzione 1) semplicemente appoggiandola sul lettore dopo l'inserimento dell'ID e relativo codice. L'utente sarà identificato dalla combinazione e dalla chiave Dallas. Chiavi identiche con lo stesso ID possono essere programmate tramite l'apposito software di setup e possono essere fornite per applicazioni particolari.

Fare pertanto riferimento al manuale di programmazione IU_PulsePRO_setup_XX. Per ulteriori informazioni contattare Tecnosicurezza.

Alimentazione

La serratura può essere alimentata con:

- una batteria ALKALINA da 9V posta nell'apposito vano sotto la tastiera;
- un porta-batterie interno fornito da Tecnosicurezza (6 batterie ALKALINE da 1.5V);
- un alimentatore (art N1212) mediante interfaccia di alimentazione (art. T6006 o art. N620) fornita da Tecnosicurezza.

Avviso di batteria scarica

Una serie di beep multipli, indicano un basso livello della batteria che deve essere in tal caso sostituita.

Allarme silenzioso

Con allarme silenzioso abilitato, inserire una combinazione di apertura incrementando o decrementando di una unità l'ultima cifra del codice (es. 03-030304 oppure 03-030302 invece di 03-030303): la serratura si apre ed attiva l'uscita gestita dall'interfaccia di allarme o dall'interfaccia I/O.

Memoria Eventi

La serratura registra gli ultimi 5.500 eventi con data e ora, utente e operazione.

Stato Utenti

Lo stato corrente degli utenti può essere verificato attraverso la tastiera con la funzione 7.

IMPORTANTE

Alcune opzioni/caratteristiche riportate in questo manuale, sono presenti solo se precedentemente abilitate tramite l'apposito software di setup. Fare pertanto riferimento al manuale di programmazione IU_PulsePRO_setup_XX. Per ulteriori informazioni contattare Tecnosicurezza.

Apertura della serratura

Modalità pre-setup

Premere **1** per aprire la serratura. Viene emesso un doppio beep.



Pulse PRO

Aprire la serratura entro 3 secondi.

Manager e utenti standard:

Inserire una combinazione di apertura. Viene emesso un doppio beep.



Aprire la serratura entro 3 secondi.

Se è stato programmato il tempo di ritardo viene emesso un beep e il led lampeggia ad intervalli di 2 secondi.



Per arrestare il conteggio del tempo di ritardo premere .

La finestra di apertura è segnalata da un lampeggio e da un beep alternati ad intervalli di 1 secondo.



Durante la finestra di apertura inserire una combinazione (o due in caso di apertura congiunta). Viene emesso un doppio beep e la serratura si apre.



Utenti override:

Inserire una combinazione di apertura. Viene emesso un doppio beep e la serratura si apre.



Se è abilitata l'apertura congiunta, il led lampeggia velocemente.



Inserire la seconda combinazione di apertura.



Per arrestare l'apertura congiunta, premere  mentre il led sta lampeggiando.

Cambio codice (funzione 0)

ATTENZIONE: si raccomanda di eseguire l'operazione di cambio codice sempre a porta aperta.

Premere e mantenere premuto  fino al doppio beep. Il led rimane acceso.



Inserire l'ID dell'utente + il vecchio codice (e la chiave Dallas se associata). Viene emesso un doppio beep.



Inserire il nuovo codice senza l'ID (e la chiave Dallas se associata). Viene emesso un doppio beep.



Inserire nuovamente il nuovo codice senza l'ID (e la chiave Dallas se associata) per confermare. Viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.



Pulse PRO

Installare/Disabilitare/Cancellare utenti

NOTA: se inizialmente era stata scelta la configurazione numero 80 (rotazione), saranno presenti solo il manager e l'utente con ID 01. Non sarà possibile aggiungere alcun altro utente. Pertanto sarà necessario dapprima cambiare configurazione e poi passare all'installazione di nuovi utenti.

Per l'installazione di un utente override è necessario che il chiavistello sia aperto. Se l'opzione Gestione Manager è abilitata, anche il codice Master è abilitato per eseguire queste funzioni, ma solo per i codici Manager.

Installare utenti (funzione 1)

Premere e mantenere premuto **1** fino al doppio beep. Il led rimane acceso.



Inserire la combinazione Manager. Viene emesso un doppio beep.



Inserire l'ID del nuovo utente. Viene emesso un doppio beep.



Inserire il codice (e/o la chiave Dallas) del nuovo utente. Viene emesso un doppio beep.



Inserire nuovamente il codice (e/o la chiave Dallas) del nuovo utente per confermare. Viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.



Disabilitare/Abilitare utenti (funzione 2)

Premere e mantenere premuto **2** fino al doppio beep. Il led rimane acceso.



Inserire la combinazione Manager. Viene emesso un doppio beep.



Inserire l'ID dell'utente che si desidera abilitare/disabilitare. Viene emesso un singolo beep (bad sound) quando l'utente viene disabilitato e un doppio beep quando l'utente viene abilitato. In entrambi i casi poi, il led si spegne.



Cancellare utenti (funzione 3)

Premere e mantenere premuto **3** fino al doppio beep. Il led rimane acceso.



Inserire la combinazione Manager. Viene emesso un doppio beep.



Inserire l'ID dell'utente che si desidera cancellare. Viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.



Pulse PRO

Test batteria (funzione 4)

Premere e mantenere premuto **4** fino al doppio beep.



Viene emesso un doppio beep se il livello di batteria è buono oppure una serie di beep multipli nel caso di batteria scarica.

Test tastiera/serratura (funzione 5)

Utilizzare questa funzione per verificare il funzionamento del sistema.

Premere e mantenere premuto **5** fino al doppio beep. Il led rimane acceso.



Inserire la seguente sequenza di tasti:

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

Viene emesso un beep doppio per ogni tasto premuto e riconosciuto correttamente.



Un tasto danneggiato causa un beep prolungato e lo spegnimento della tastiera.

Setup della serratura (funzione 6)

Questa funzione viene utilizzata per il setup delle opzioni elencate di seguito.

Premere e mantenere premuto **6** fino al doppio beep. Se in modalità pre-setup, saltare il prossimo passo. Il led rimane acceso.



Inserire la combinazione Manager. Viene emesso un doppio beep.



Inserire l'ID di una delle funzioni speciali elencate di seguito.

Override remoto/Blocco remoto

Con l'override da remoto abilitato è possibile bypassare il conteggio del tempo di ritardo (se programmato) durante l'inserimento di una combinazione di apertura.

Con blocco remoto abilitato non è possibile aprire la serratura inserendo una combinazione di apertura (la tastiera emette un beep prolungato).

ATTENZIONE: per attivare l'override remoto è necessario mantenere aperta la serratura.

Inserire **0 0**.

Viene emesso un beep singolo (bad sound) quando il blocco da remoto è abilitato oppure un beep doppio quando l'override da remoto è abilitato.

Impostazione di fabbrica: blocco remoto abilitato

Pulse PRO

Inserire “1” per abilitare l’override remoto oppure “0” per abilitare il blocco remoto. Viene emesso un beep doppio ed il led si spegne.



Allarme silenzioso/Uscita stato chiavistello

Con uscita stato chiavistello abilitata, effettuando un’apertura, il dispositivo di uscita correntemente connesso alla serratura si attiva per tutto il tempo in cui il chiavistello rimane aperto.

Con allarme silenzioso abilitato, la serratura si apre ed il dispositivo di uscita ad essa connesso si attiva per circa un secondo.

Inserire **0 1**.

Viene emesso un beep doppio quando l’uscita stato chiavistello è abilitata oppure un beep singolo (bad sound) quando l’allarme anti-coercizione è abilitato.

Impostazione di fabbrica: uscita stato chiavistello abilitato

Inserire “0” per abilitare l’allarme anti-coercizione oppure “1” per abilitare l’uscita stato chiavistello.



Viene emesso un beep doppio ed il led si spegne.

Allarme porta

Con l’allarme porta abilitato, se la serratura rimane aperta oltre il tempo programmato, la tastiera emette una serie di beep multipli.

Inserire **0 2**.

Impostazione di fabbrica: allarme porta disabilitato

Viene emesso un beep singolo (bad sound) quando l’allarme porta è disabilitato oppure un beep doppio quando l’allarme è abilitato.

Inserire un valore compreso fra 01 e 99 minuti (inserire 00 per disabilitare questa funzione). Viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.



Richiusura manuale

Quando la richiusura manuale è attiva, premere per richiudere la serratura anche se il tempo di richiusura automatica (se programmato tramite PulsePro Setup) non è ancora trascorso.

ATTENZIONE: questa opzione è valida solo per serrature in versione MotorLock e se l’opzione **Utenti sola chiusura** non è stata impostata con PulsePRO Setup.

Inserire **0 3**.

Impostazione di fabbrica: richiusura manuale disabilitata

Viene emesso un beep singolo (bad sound) quando l’opzione è disabilitata oppure un beep doppio quando invece è abilitata.



Inserire “1” per abilitare la richiusura manuale. Inserire “0” invece per disabilitarla. Viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.

Tacitazione buzzer

Con la tacitazione del buzzer abilitata:

Pulse PRO

- l'inserimento delle combinazioni per apertura viene indicato dai lampeggi del led e non tramite beep (buzzer disattivato);
- l'arrivo della finestra di apertura (quando è programmato un tempo di ritardo) è segnalato da una serie più veloce di lampeggi del led (1 ogni secondo).

Inserire **0 4**.

Viene emesso un beep singolo (bad sound) quando l'opzione è abilitata oppure un beep doppio quando è disabilitata.

Inserire "0" per abilitare questa opzione (ossia per disabilitare il buzzer). Viene emesso un doppio lampeggio. Il led si spegne.

Impostazione di fabbrica:
tacitazione buzzer
disabilitata



Inserire "1" per disabilitare questa opzione (ossia per abilitare il buzzer). Viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.



Con tempo di ritardo programmato, l'arrivo della finestra di apertura è segnalato da una serie più veloce di lampeggi del led (1 ogni secondo).

Formato data

ATTENZIONE:

In pre-setup, eseguire sempre questa operazione prima di modificare la data.

Inserire **0 5**.

Viene emesso un beep singolo (bad sound) per il formato europeo DD/MM/YY, un doppio beep per il formato americano MM/DD/YY.

Inserire "0" per il formato europeo, inserire "1" per il formato americano. Viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.



Scadenza codici

Con questa opzione abilitata, è necessario effettuare un cambio codice entro il numero di mesi impostato.

Inserire la funzione speciale **0 6** per *SCADENZA CODICI*.

Viene emesso un beep singolo (bad sound) se la funzione è disattivata, un doppio beep se la funzione è attivata.

Impostazione di fabbrica: scadenza codici disabilitata



Inserire un valore compreso fra 01 e 12 mesi (00 indica che la funzione è disabilitata). Viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.

Eliminazione codici inutilizzati

Con questa opzione abilitata, un codice viene eliminato se nessuna apertura viene effettuata entro il numero di mesi impostato.

Inserire la funzione speciale **0 7** per *ELIMINAZIONE CODICI INUTILIZZATI*.

Impostazione di fabbrica: scadenza codici disabilitata

Pulse PRO

Viene emesso un beep singolo (bad sound) se la funzione è disabilitata, un doppio beep se la funzione è invece abilitata.

Inserire un valore compreso fra 01 e 12 mesi (00 indica che la funzione è disabilitata). Viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.



Verifica stato utenti (funzione 7)

Premere e mantenere premuto **7** fino al doppio beep. Il led rimane acceso.



Inserire il codice Manager. Viene emesso un doppio beep.



Inserire l'ID dell'utente di cui si desidera verificare lo stato.

Viene emesso un beep singolo (bad sound) per utenti disponibili (ma non installati) o disabilitati/cancellati.

Viene emesso un beep doppio per utenti installati.



Viene emesso un beep prolungato per utenti bloccati (non installabili).



Per uscire dalla funzione, attendere qualche secondo senza inserire alcun ID. Viene emesso un beep prolungato. Il led si spegne.

Scarico memoria eventi

La memoria eventi può essere scaricata su una chiave Dallas opportunamente configurata attraverso il software Pulse PRO Audit (fare riferimento al manuale IU_PulsePRO_Audit_XX) oppure direttamente dalla tastiera sul PC tramite un'interfaccia USB fornita da Tecnosicurezza.

Gli ultimi 1.200 eventi possono essere scaricati su chiave Dallas speciale.

Gli eventi memorizzati sulla chiave Dallas possono essere scaricati sul PC attraverso un'interfaccia USB e un software forniti da Tecnosicurezza.

Alternativamente tutti i 5.500 eventi possono essere scaricati direttamente dalla serratura sul PC attraverso un'interfaccia USB e un software forniti da Tecnosicurezza.

Scarico su chiave Dallas:

Premere e mantenere premuto **7** fino al doppio beep. Il led rimane acceso.



Inserire il codice Manager o il codice Master. Viene emesso un doppio beep.



Istruzioni utente

Pulse PRO

Premere il tasto . Il led lampeggia.



Appoggiare e mantenere appoggiata sul lettore la speciale chiave Dallas (si consiglia di utilizzare la chiave Dallas magnetica). Viene emesso un doppio beep.



Durante il download viene emesso un singolo beep ogni 3 secondi.



Al termine del download viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.



Quando la chiave Dallas viene rimossa dal lettore, viene emesso un doppio beep se l'operazione è stata completata con successo. Il led si spegne.



Scarico su PC:

Prima di poter scaricare gli eventi su PC è necessario connettere la tastiera e serratura con il PC, utilizzando un'interfaccia USB fornita da Tecnosicurezza.



Utilizzare inoltre la sezione "Download" del software Pulse Pro Audit e selezionare il numero di eventi che si vogliono scaricare. Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale IU_PulsePRO_Audit_XX o contattare Tecnosicurezza.

Premere e mantenere premuto  fino al doppio beep. Il led rimane acceso.



Inserire il codice Manager o il codice Master. Viene emesso un doppio beep.

Premere il tasto . Il led lampeggia.



Cliccare sul pulsante Download del software PulsePro Audit per avviare il download.



Durante il download il led lampeggia.



Al termine del download viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.



Selezione configurazione (funzione 8)

La serratura deve essere aperta (utilizzare un codice valido o premere  se in modalità pre-setup).

Impostare il numero di configurazione, scegliendolo attraverso l'utilizzo della tabella riportata al termine del manuale.

Una modifica della configurazione da tastiera comporta:

- il ripristino del tempo di ritardo a 0 minuti;
- il ripristino di tutti i codici ai valori di default;

Pulse PRO

- la disinstallazione di tutti gli utenti che è necessario re-installare. E' possibile installare solo gli utenti previsti dalla configurazione. Per informazioni circa gli utenti previsti da ciascuna combinazione, utilizzare il software PulsePro Setup. Fare riferimento al manuale IU_PulsePRO_setup_XX. Alternativamente, contattare Tecnosicurezza.

Premere e mantenere premuto **8** fino al doppio beep.

Se in modalità pre-setup, saltare i prossimi due passi. Il led rimane acceso.



Inserire il codice Manager. Il led lampeggia.



Inserire il codice Master. Il led rimane acceso.



Inserire il numero identificativo della configurazione scelta.

Viene emesso un doppio beep.



Inserire nuovamente il numero identificativo della configurazione scelta per confermare. Viene emesso un doppio beep.



Inserire il formato della data (0=formato europeo, 1=formato americano). Il led lampeggia.



Un doppio beep conferma che l'operazione è andata a buon fine. Il led si spegne.



Tempo di ritardo (funzione 9)

Premere e mantenere premuto **9** fino al doppio beep. Il led rimane acceso.



Inserire la combinazione Manager. Viene emesso un doppio beep.



Inserire un valore di tempo di ritardo compreso fra 00 e 99 minuti (00 indica un tempo di ritardo nullo).



Inserire un valore di finestra di apertura compreso fra 01 e 19 minuti.

Viene emesso un doppio beep.

Inserire nuovamente i valori di tempo di ritardo e finestra di apertura per confermare. Viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.



I valori consentiti sono da 00 a 99 minuti per il tempo di ritardo e da 01 a 19 minuti per la finestra di apertura.

Per impostare un tempo di ritardo inferiore a quello attualmente programmato la serratura deve essere aperta. Se non è aperta, al termine della procedura partirà il conteggio del tempo di ritardo corrente e il nuovo valore verrà registrato solo al termine del conteggio stesso.

Impostazione ora

E' fortemente raccomandato aggiornare data e ora almeno una volta all'anno.

Premere e mantenere premuto  fino al doppio beep. Se in modalità pre-setup, saltare il prossimo passo. Il led rimane acceso.



Inserire il codice Manager o il codice Master. Viene emesso un doppio beep.



Premere **1** per inserire l'ora. Viene emesso un doppio beep.



Inserire l'ora nel formato: *hh:mm*. Viene emesso un doppio beep.



Inserire nuovamente l'ora per confermare. Viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.



Impostazione data

E' fortemente raccomandato aggiornare data e ora almeno una volta all'anno.

Premere e mantenere premuto  fino al doppio beep. Se in modalità pre-setup, saltare il prossimo passo. Il led rimane acceso.



Inserire il codice Manager o il codice Master. Viene emesso un doppio beep.



Premere **2** per inserire la data. Viene emesso un doppio beep.



Inserire la data in accordo con il formato scelto attraverso la [funzione speciale_05](#) (formato europeo: dd/mm/yy, o formato americano: mm/dd/yy). Viene emesso un doppio beep.



Inserire nuovamente la data per confermare. Viene emesso un doppio beep. Il led si spegne.



Funzione di soccorso (tramite ERC)

La funzione di soccorso può essere eseguita tramite un ERC (Emergency Rescue Code), ovvero un codice programmato da Tecnosicurezza solo su richiesta.

La funzione ERC è utile in tutti i casi in cui vengono smarriti i codici e non c'è alcuna possibilità di aprire la serratura. Tutte le altre impostazioni vengono mantenute.

Pulse PRO

Premere e mantenere premuto  fino al doppio beep.



Inserire il codice ERC. Il led lampeggia.



Un doppio beep conferma che l'operazione è andata a buon fine. Il led si spegne.



Funzione reset (tramite reset box)

Il reset riporta il sistema nella modalità pre-setup ripristinando tutti i settaggi ai valori standard.

Connettere il reset box con il connettore "BAT" della serratura.

Premere e mantenere premuto  fino al doppio beep.
Il led lampeggia velocemente.



Un doppio beep conferma che l'operazione è andata a buon fine. Il led si spegne.



Numero di configurazione

Il numero di configurazione della "Modalità rotazione" è il numero 80. In questa configurazione il Manager e l'utente 01 sono i soli utenti disponibili. Ogni volta che il Manager effettua un'apertura, resetta il codice dell'utente 01 riportandolo al valore di default (01 – 0 1 0 1 0 1).

Le configurazioni personalizzate, che possono essere impostate attraverso il software Pulse PRO Setup, sono disponibili dal numero di configurazione 90 al 98. Per maggiori informazioni, far riferimento al manuale IU_PulsePRO_setup_XX oppure contattare Tecnosicurezza.

Per un veloce utilizzo delle tabelle sottostanti, scegliere prima il numero di utenti desiderato (riquadro in alto a sinistra di ogni tabella), aggiungere poi una combinazione di caratteristiche per determinare il corretto numero di configurazione.

Istruzioni utente

Pulse PRO

10 UTENTI

	Gestione Manager	Secondo Manager	Secondo Master	Numero configurazione
10 Utenti	-	-	-	02
	✓	-	-	12
	✓	✓	-	32
	✓	✓	✓	72
	✓	-	✓	52
	-	✓	-	22
	-	✓	✓	62
	-	-	✓	42

	Gestione Manager	Secondo Manager	Secondo Master	Numero configurazione
10 Utenti con apertura congiunta	-	-	-	04
	✓	-	-	14
	✓	✓	-	34
	✓	✓	✓	74
	✓	-	✓	54
	-	✓	-	24
	-	✓	✓	64
	-	-	✓	44

10 UTENTI + 1 UTENTE OVERRIDE

	Gestione Manager	Secondo Manager	Secondo Master	Numero configurazione
10 Utenti + 1 Utente override	-	-	-	01
	✓	-	-	11
	✓	✓	-	31
	✓	✓	✓	71
	✓	-	✓	51
	-	✓	-	21
	-	✓	✓	61
	-	-	✓	41

Pulse PRO

10 UTENTI + 1 UTENTE OVERRIDE, Apertura congiunta

	Gestione Manager	Secondo Manager	Secondo Master	Numero configurazione
10 Utenti + 1 Utente override in congiunta con tutti gli utenti	-	-	-	00
	✓	-	-	10
	✓	✓	-	30
	✓	✓	✓	70
	✓	-	✓	50
	-	✓	-	20
	-	✓	✓	60
	-	-	✓	40

	Gestione Manager	Secondo Manager	Secondo Master	Numero configurazione
10 Utenti + 1 Utente override. Tutti gli utenti in congiunta	-	-	-	03
	✓	-	-	13
	✓	✓	-	33
	✓	✓	✓	73
	✓	-	✓	53
	-	✓	-	23
	-	✓	✓	63
	-	-	✓	43

Istruzioni utente

Pulse PRO

50 UTENTI

	Gestione Manager	Secondo Manager	Secondo Master	Numero configurazione
50 Utenti	-	-	-	07
	✓	-	-	17
	✓	✓	-	37
	✓	✓	✓	77
	✓	-	✓	57
	-	✓	-	27
	-	✓	✓	67
	-	-	✓	47

	Gestione Manager	Secondo Manager	Secondo Master	Numero configurazione
50 Utenti in apertura congiunta	-	-	-	09
	✓	-	-	19
	✓	✓	-	39
	✓	✓	✓	79
	✓	-	✓	59
	-	✓	-	29
	-	✓	✓	69
	-	-	✓	49

50 UTENTI + 10 UTENTI OVERRIDE

	Gestione Manager	Secondo Manager	Secondo Master	Numero configurazione
50 Utenti + 10 Utenti override	-	-	-	06
	✓	-	-	16
	✓	✓	-	36
	✓	✓	✓	76
	✓	-	✓	56
	-	✓	-	26
	-	✓	✓	66
	-	-	✓	46

Pulse PRO

50 UTENTI + 10 UTENTI OVERRIDE, Apertura congiunta

	Gestione Manager	Secondo Manager	Secondo Master	Numero configurazione
50 Utenti + 10 Utenti override in congiunta con tutti gli utenti	-	-	-	05
	✓	-	-	15
	✓	✓	-	35
	✓	✓	✓	75
	✓	-	✓	55
	-	✓	-	25
	-	✓	✓	65
	-	-	✓	45

	Gestione Manager	Secondo Manager	Secondo Master	Numero configurazione
50 Utenti + 10 Utenti override. Tutti gli utenti in congiunta	-	-	-	08
	✓	-	-	18
	✓	✓	-	38
	✓	✓	✓	78
	✓	-	✓	58
	-	✓	-	28
	-	✓	✓	68
	-	-	✓	48

Pulse PRO

NOTE

Pulse PRO

NOTE

Istruzioni di smaltimento

per apparecchiature elettriche ed elettroniche



Questo marchio (riportato sul prodotto o sulla sua etichetta) indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti alla fine della sua vita utile.

Questi prodotti vanno trattati correttamente e destinati al recupero differenziato dei materiali di cui sono composti, evitando così uno spreco di risorse che possono essere riutilizzate per costruire nuove apparecchiature oltre alla sostenibilità ambientale.

Contatti

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