

SERIE DI SERRATURE

• SELO •

Serrature intelligenti
Per cassaforti



PRODOTTI DI SICUREZZA

SECU

**LE INNOVAZIONI HANNO BISOGNO
DI UNA BUONA BASE...**

Le soluzioni innovative sono il risultato di un processo che inizia con il dialogo con il cliente. Questo ci aiuta a riconoscere le esigenze dei nostri utenti e a reagire alle richieste del mercato. La SECU Sicherheitsprodukte GmbH opera già da molti anni nel campo della ricerca, dello sviluppo e della produzione di tecnologie di chiusura di altissima sicurezza. L'alto standard di qualità dei nostri prodotti è dimostrato dai riconoscimenti delle associazioni di categoria e di enti di collaudo. Per garantire questo standard abbiamo introdotto un management di qualità certificato.

In questo modo, insieme alla nostra esperienza e alle nostre conoscenze tecniche, creiamo soluzioni che solo un vero partner può proporvi.

Altissima qualità, flessibilità e personalizzazione.

SECU Sicherheitsprodukte GmbH



**Serrature
intelligenti
per casseforti**

**DALLA PICCOLA CASSAFORTE SINO ALLA CASSAFORTE BLINDATA –
LA SELO OFFRE IL GIUSTO LIVELLO DI SICUREZZA**

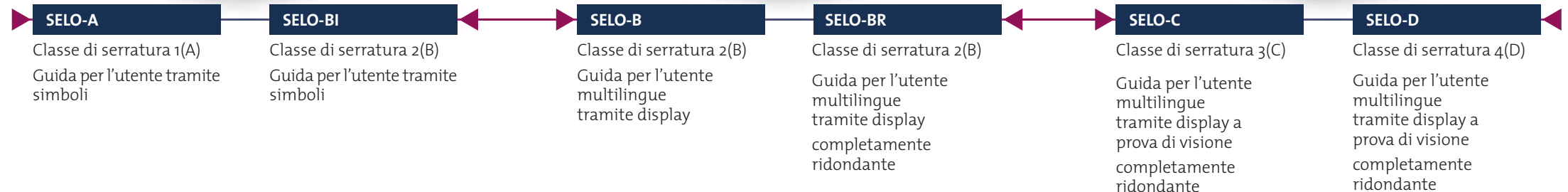
Classi di serrature:

I tipi di serrature della serie SELO vengono suddivisi secondo le norme VdS e vanno dalla più piccola classe di serratura 1(A) sino alla massima classe di serratura 4(D). In questo modo con le serrature SELO nello stesso design di base sono realizzabili tutti i casi di applicazione delle casseforti omologate da VdS conformi allo standard europeo EN 1143-1 dal grado di resistenza I sino al grado di resistenza XIII.

Azionamento della serratura:

Dopo aver immesso il codice d'apertura segreto la serratura è sbloccabile entro cinque secondi, dopo di che automaticamente viene a mancare la prontezza d'apertura. Lo sblocco avviene manualmente girando la completa unità d'immissione. Se necessario, l'utente girando a mano può determinare maggiori forze di bloccaggio o forze di chiusura. Se sente una forza opposta durante il movimento di bloccaggio, può aumentare in modo interattivo la forza rotatoria rendendo in questo modo possibile un funzionamento altamente resistente senza il pericolo di anomalie.

Sono disponibili i
seguenti colori:
grigio chiaro, nero, argentato



Code entry: ***



M



A sinistra il modello standard.
A destra la versione
completamente ridondante



grigio chiaro



nero



argentato

LA SERIE DI
SERRATURE
SELO

E I SUOI MODULI -

LA RISPOSTA INDIVIDUALE ALLE
VOSTRE ESIGENZE

Funzioni:

Dal tipo di serratura SELO-B sino alle maggiori classi di sicurezza l'utente può accedere a molteplici funzioni ampliate. Si può definire la lunghezza del codice d'apertura che si vuole usare. Si può selezionare un ritardo d'apertura sino a 99 minuti. Si possono impostare diverse funzioni di temporizzazione per limitare il diritto di apertura. Ai singoli utenti può essere assegnato un nome in testo in chiaro che appare in ogni registrazione degli eventi. Agli utenti possono essere assegnati diritti individuali in modo che oltre ad un diritto d'apertura unico si può realizzare anche il principio dei quattro occhi o dei sei occhi.

Inoltre si può definire quali funzioni di temporizzazione possono essere assegnate ai singoli utenti.

Con ampliamenti optional sono possibili anche un telebloccaggio e funzioni d'allarme (allarme silenzioso).



SELO-A



SELO-BI



SELO-B



SELO-BR



SELO-C



SELO-D

Design, dimensioni, superficie:

- La serratura ha un'unità d'immissione rotonda girabile manualmente di 180° per sbloccare la serratura.
- La posizione girata segnala in modo ottico lo stato di chiusura della serratura. Il diametro dell'unità d'immissione è di 97 mm. E quindi adatta per il montaggio in dispositivi a chiavistelli con diverse serrature a distanze di 100 mm.
- Il modulo di serratura ha dimensioni standard per il montaggio e la geometria dei chiavistelli. L'unità d'immissione può essere montata con lo stesso schema d'avvitamento sul lato frontale della porta della cassaforte, come p.es. quella delle serrature a combinazione meccanica rendendo così possibile una sostituzione priva di problemi di una serratura a combinazione meccanica già obsoleta con una moderna serratura elettronica della SELO. L'ammodernamento e la rivalutazione di una cassaforte con la nuova serratura elettronica della SELO possono essere quindi effettuati in modo semplicissimo.

Sicurezza contro la manipolazione:

- Il modulo di serratura elettromeccanico comprende due elementi di bloccaggio disposti separatamente a prova d'impatto.
- Il chiavistello offre un'alta resistenza contro pressioni di ritorno meccaniche (>7 kN).
- Un bloccaggio interno d'emergenza nella serratura viene attivato quando l'albero della serratura viene premuto verso l'interno nel caso di un tentativo di forzatura dell'apertura.
- Se si immette per tre o più volte di seguito il codice sbagliato, la serratura resta bloccata per un periodo di tempo limitato: bloccaggio anti-manipolazione. Alla successiva immissione del codice giusto viene segnalato questo tentativo di manipolazione.
- Il tempo restante di un ritardo d'apertura o di un bloccaggio contro la manipolazione viene visualizzato.
- Visto che l'unità d'immissione per aprire la serratura può essere girata di 180°, lo stato di chiusura può essere riconosciuto già da lontano grazie alla posizione dell'unità di immissione.



LA COMUNICAZIONE CON LA SERRATURA SELO

Comunicazione:

- Una caratteristica particolare è il notevole miglioramento della comunicazione tra la serratura e l'utente. La nuova serie di serrature della SELO utilizza diversi metodi di visualizzazione per indicare gli stati di funzionamento e le immissioni attese. Il grado del miglioramento della comunicazione supera di gran lunga il valore conosciuto per le serrature di alta sicurezza avute sinora.
- Perfino il tipo di serratura SELO-A della classe più bassa di serrature dispone oltre di segnali ottici per l'uso quotidiano, anche di altre visualizzazioni LED separate e a più colori per stati di funzionamento fuori dal comune come lo stato di ritardo di apertura o lo stato di bloccaggio anti-manipolazione, per la visualizzazione della carica della batteria, per il login andato a buon fine nel modo operativo di programmazione o per chiamare l'assistenza tecnica. Ogni volta che si preme un tasto, si ha una conferma tramite breve illuminazione di un diodo luminoso. Ogni prontezza all'apertura e ogni rifiuto di apertura viene segnalato tramite visualizzazione nei colori del semaforo facili da capire.
- I tipi di serratura delle classi di sicurezza maggiori sono provvisti di un LCD a quattro righe, cioè di un'unità di visualizzazione di testo in chiaro con la quale, a seconda del tipo di serratura, si possono scegliere sino a 12 lingue diverse. Tre delle quattro righe di visualizzazione servono alla comunicazione con il testo in chiaro tra l'utente e la serratura. Tutte le immissioni attese, le istruzioni, le spiegazioni o i rapporti di stato possono essere rappresentati in modo che vengano facilmente capite nelle prime tre righe dell'unità di visualizzazione. Nella quarta riga del display, oltre allo stato della batteria tramite simboli, viene indicato anche il significato attuale della funzione dei tasti di immissione sottostanti.

Utente:

Per le serrature della serie SELO possono essere impostati diversi utenti con codice personale. Almeno un utente ha diritti d'amministratore e può effettuare le impostazioni generali dei parametri della serratura e creare o cancellare posti per utenti normali. Il numero massimo dei possibili utenti è diverso per i tipi di serratura della serie SELO e dipende anche dalla scelta del numero di cifre usate per il codice e va da 5 e 50 utenti.

Sicurezza di funzionamento:

In conformità alle normative VdS i tipi di serratura della classe 3 (C) e 4 (D) sono completamente ridondanti. Ciò significa che i componenti elettrici che determinano il funzionamento come per esempio il cavo dall'esterno all'interno o le schede di circuito stampato interne che contengono i parametri di sicurezza sono presenti due volte. Nel caso di errore tecnico assai improbabile del sistema principale è possibile usare la serratura con il secondo sistema del modello completamente ridondante e quindi l'assistenza tecnica può aprire la cassaforte senza danneggiarla.

La serie SELO ha a disposizione con il tipo SELO-BR una versione completamente ridondante anche per la classe 2 (B).

Con la scelta di questo principio di funzionamento il cavo della tastiera resta immobile al passaggio attraverso la porta della cassaforte quando si gira l'unità di immissione per aprire la serratura e quindi non viene piegato.

Codeeinsabe: ****_	Bitte Drehknopf betätigen!
Code entry: ****_	Please turn knob!
Entrée code: ****_	Actionner le bouton!
Zadání kódu: ****_	Stisknout otočný knoflík!
Kodeindtastning: ****_	Drejeknapp betjenes!
Introd. Código: ****_	Accionar pomo giratorio!
Inserim. Codico. ****_	Aziona Pomello!
Kód beírása: ****_	Forg. sombot elforsatni!
Code invoer: ****_	Draaiknop draaien!
Wpiswanie kodu: ****_	Obróć salke!
Introd. Código: ****_	Accionar Punho rotativo!
Sifre sirisi: ****_	Lutfen d. basli. deveyse alin!

Tipo di serratura	SELO-A	SELO-BI	SELO-B	SELO-BR	SELO-C	SELO-D
Classe di serratura ECB•S	A	B	B	B	C	D
Classe di serratura EN 1300	A	B	B	B	C	D
Classe di serratura VdS	1	2	2	2	3	4
Numero di serrature per cassaforte nel grado di resistenza	1 x sino al grado II	1 x sino al grado III 2 x sino al grado V	1 x sino al grado III 2 x sino al grado V	1 x sino al grado III 2 x sino al grado V	2 x sino al grado X 3 x per al grado XI e al grado XII	2 x sino al grado XIII
Completamente ridondante	No	No	No	Si	Si	Si
Visualizzazione ottica con simboli	Si	Si				
Display alfanumerico, a 4 righe			Si	Si	Si	Si
Illuminazione display			Si	Si	Si	Si
Visualizzazione a prova di visione	No	No	No	No	Si	Si
Procedura di immissione del codice	Tasti num.	Tasti num.	Tasti num.	Tasti num.	Comando tramite cursore	Comando tramite cursore
Visualizzazione stato bloccato	LED con simbolo	LED con simbolo	Testo con tempo restante	Testo con tempo restante	Testo con tempo restante	Testo con tempo restante
Visualizzazione carica batteria	LED con simbolo	LED con simbolo	Simbolo a 4 livelli	Simbolo a 4 livelli	Simbolo a 4 livelli	Simbolo a 4 livelli
Data e ora interne	No	No	Si	Si	Si	Si
Registrazione ultimi eventi		1000	1000	1000	1000	1000
Lingue visualizzate	Simbolo	Simbolo	Sino a 12	Sino a 4	Sino a 4	Sino a 4
Numero di amministratori	1	1	1 o impostabili altri	1 o impostabili altri	1 o impostabili altri	1 o impostabili altri
Numero complessivo di utenti	Sino a 9	Sino a 5	Sino a 50	Sino a 50	Sino a 10	Sino a 33
Nomi utenti in testo in chiaro			Si	Si	Si	Si
Lunghezza codice	6	6	7 o 8	7 o 8	7 o 8	8
Ritardo di apertura	0 - 99 min.	0 - 99 min.	0 - 99 min.	0 - 99 min.	0 - 99 min.	0 - 99 min.
Timer di accesso ognuno con 8 finestre	No	No	2	2	2	2
Blocco calendario	No	No	Si	Si	Si	Si
Principio a 4 o 6 occhi	No	No	Regolabile a piacere	Regolabile a piacere	Regolabile a piacere	Regolabile a piacere
Teleblocco	No	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Allarme silenzioso	No	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional

FUNZIONAMENTO E TECNICA

Procedimento d'immissione:

- I tasti d'immissione di alta qualità sono in rilievo e ben tastabili. Oltre alle cifre hanno anche le diciture alfanumeriche per ricordarsi facilmente i codici numerici e per immettere le informazioni sotto forma di testo.
- Per immettere il codice d'apertura sono previsti a seconda del tipo e della classe di serratura diversi procedimenti. Oltre alla normale immissione del codice premendo i tasti numerici, nelle serrature di alta classe di sicurezza è prevista anche la possibilità di un'immissione a prova di spionaggio. Con questo nuovo tipo d'immissione con comando del cursore le persone non autorizzate non possono dedurre il codice d'apertura utilizzato in base ai tasti premuti. Ogni immissione della cifra esatta viene confermata da un segnale ottico.
- Le tastiere sono facili da pulire.



Per i tipi di serratura SELO C e SELO D il display è a prova di visione. Grazie a dei sistemi di filtraggio ottico si ottiene che nessuno possa vedere da dietro le spalle dell'utente le visualizzazioni rappresentate. L'informazione visualizzata viene vista solo dall'utente che si trova di fronte.



Ora, data:

I tipi di serratura con visualizzazione LCD sono provvisti di funzioni di ora e data interne. Tutte le funzioni di temporizzazione come il ritardo di apertura, il timer di accesso per definire le finestre per il diritto di apertura o le funzioni del calendario si basano sulla generazione interna dell'ora e della data. Una commutazione tra l'orario invernale e quello estivo può avvenire automaticamente.

Registrazione degli eventi:

Le serrature della serie SELO con visualizzazione LCD dispongono di una registrazione a prova di manipolazione degli ultimi 1000 eventi con i loro parametri di tempo e data. Questi eventi possono venire rappresentati sotto forma di blocchi tramite la visualizzazione LCD per essere valutati rapidamente. Ampliamenti optional dell'hardware rendono possibile il trasferimento dei dati registrati in un computer collegato.

Alimentazione:

Al vano batterie con tre batterie comuni e economiche del tipo Mignon LR6 Alcaline(AA) si ha accesso dall'esterno. Grazie a speciali procedimenti a basso consumo energetico la durata di un set di batterie a utilizzo normale va dai 3 ai 4 anni. Non è necessaria un'alimentazione esterna di tensione tramite un alimentatore. Il kit di montaggio della serratura viene dotato di batterie già in fabbrica. L'unità di immissione può essere comodamente girata per facilitare l'estrazione delle batterie già consumate e l'inserimento di quelle nuove.

Tutti i tipi di serratura segnalano lo stato di carica della batteria. Non si deve temere una perdita di dati nel caso le batterie restassero scariche per lungo tempo.

SECU

Sicherheitsprodukte GmbH



SELO-A

I VOSTRI PARTNER DI FIDUCIA

SECU
Sicherheitsprodukte GmbH

Wormgermuehle
D-58540 Meinerzhagen
Germany

phone : +49 (0) 2358/905-280

fax : +49 (0) 2358/905-299

mail@secu-gmbh.de

<http://www.secu-gmbh.de>