

Istruzioni per l'uso

Serratura elettronica ad alta sicurezza

Serie **STELLAR**



Serratura motorizzata tipo ML 18-1 Universal / Grand e Grand Direct

- Basic Plus -

Sommario

1. Informazioni generali.....	3
Simboli e significato nelle istruzioni per l'uso	4
2. Panoramica e descrizione delle funzioni.....	5
3. Apertura / chiusura.....	7
3.1 Apertura	7
3.2 Chiusura	7
4. Commutazione del codice (utente).....	8
5. Creazione o eliminazione di utenti	9
6. Volume, segnale acustico	9
7. Interrogazione del protocollo di apertura.....	10
8. Funzioni del supercodice	11
8.1 Modifica del supercodice	11
8.2 Apertura con il supercodice	12
8.3 Azzeramento del codice master tramite supercodice.....	12
9. Controllare la condizione di arresto/bloccaggio della porta Blocco/chiusura automatica	13
10. Alimentazione.....	14
10.1 Sostituzione della batteria	14
10.2 Alimentazione di emergenza	15
11. Riavvio	15
12. Tabella dei segnali	16
13. Guida in caso di problemi/disfunzioni/blocco	17
14. Dati tecnici e certificazione.....	17
Istruzioni in sintesi.....	18

1. Informazioni generali

- Prima di apportare modifiche alla serratura, leggere attentamente le istruzioni per l'uso. Un uso scorretto è escluso dalla garanzia.
 - Durante l'inserimento del codice, assicuratevi che il codice non possa essere visto da altre persone e che non ci siano persone dietro di voi.
 - La serratura conferma ogni pressione dei tasti con un segnale acustico. Le operazioni completate o interrotte sono segnalate dall'accensione del LED e da un segnale acustico. (vedere la panoramica dei segnali in queste istruzioni per l'uso).
- ⚠ Le pause di immissione di oltre 10 secondi tra la pressione di due tasti interrompono l'immissione corrente.
- ⚠ In caso di errori di immissione durante l'inserimento del codice di apertura, la procedura di apertura può essere annullata immediatamente premendo il pulsante **C** per annullare immediatamente il procedimento. È possibile avviare nuovamente la procedura di apertura.
- ⚠ Per annullare il processo di programmazione in caso di errori di immissione, attendere 10 secondi (timeout) prima di premere il pulsante successivo. Dopo un timeout di 10 secondi, il processo di programmazione viene interrotto e può essere avviato nuovamente. È anche possibile annullare con il pulsante **C**.
- La serratura gestisce fino a 5 diversi codici di apertura a 6 cifre e un supercodice. Prima di ogni codice di apertura è necessario inserire una ID utente di una cifra. Questo viene utilizzato solo per identificare l'utente e non fa parte del codice di apertura a 6 cifre. (ad esempio, 1 654321, 1=ID utente / 654321=codice di apertura personale).
 - Si consiglia di controllare periodicamente la cassaforte e l'unità operativa per verificare che non vi siano tracce di manomissione. Se si nota una possibile manomissione, si consiglia di sostituire la serratura in accordo con il proprio partner di assistenza.
- ⚠ I seguenti codici sono preimpostati in fabbrica e devono essere modificati per motivi di sicurezza prima di mettere in funzione la serratura (altrimenti si rischia di compromettere la copertura assicurativa).

ID utente	Codice (codice personale)
0 (master)	1 2 3 4 5 6 (codice sempre a 6 cifre)
Supercodice	1 1 1 1 1 1 (codice sempre a 7 cifre)

Si prega di osservare le note sul funzionamento e l'utilizzo del supercodice contenute nelle presenti istruzioni per l'uso.

- ⚠ Conservate il codice in un luogo sicuro e non utilizzate codici semplici come 111111, compleanni o dati personali simili.
- ⚠ Prima di mettere in funzione la serratura, modificare sempre il codice utente/master e il supercodice, altrimenti la serratura può essere aperta da chiunque abbia il supercodice preimpostato in fabbrica.
- ⚠ Se il supercodice non è più noto, l'armadietto può essere aperto solo con un'apertura di emergenza. Per motivi di sicurezza, non è possibile leggere il codice utente/super.
- ⚠ Se il codice master o utente non è più noto, la serratura può essere aperta con l'aiuto del supercodice.

-  Le impostazioni della serratura possono essere modificate solo quando la serratura è aperta. Per cancellare le precedenti digitazioni involontarie, si consiglia di premere il pulsante  prima di avviare un'operazione di programmazione.
-  A seconda dello stato dell'ingresso/programmazione, gli ingressi errati/incompleti vengono interrotti con un messaggio di errore o dopo 10 secondi (timeout). La terminazione è indicata dall'accensione prolungata del LED e da un segnale acustico.
-  La serratura viene bloccata e sbloccata dal motore. Quando il motore è in movimento, il LED sopra il tastierino si accende. Non azionare mai la maniglia di chiusura durante il processo di apertura/chiusura del motore. Ciò può causare danni alla serratura. Tra l'inserimento del codice e l'azionamento della maniglia devono trascorrere circa 3 secondi. Il completamento del processo di apertura/chiusura è segnalato da un singolo segnale acustico abbinato all'accensione del LED rosso. Eseguire le operazioni di apertura e chiusura tramite la maniglia della porta con un unico movimento fluido. I movimenti a scatti possono danneggiare la serratura.
-  Utilizzare solo batterie conformi alle specifiche tecniche.

Simboli e significato nelle istruzioni per l'uso

   	Premere il pulsante corrispondente	 x sec	Tenere premuto il pulsante visualizzato per x secondi
 3 sec	Segnale acustico di blocco dopo o ogni 3 secondi	  ...	Il LED si accende / lampeggia - brevemente LED acceso a lungo
	Segnale acustico serratura breve		Segnale acustico serratura lungo
	Serratura aperta		Serratura chiusa
	Procedimento completato		Errore
 / 	Aprire/chiusura la maniglia della porta		Premere sulla porta

Se diversi simboli sono elencati uno dopo l'altro, ciò significa quanto segue (esempio):

 9 sec  

= tenere premuto il pulsante * per 9 secondi, segue quindi un segnale acustico e la visualizzazione del LED

 6 sec      

= dopo 6 secondi si sente un segnale acustico associato all'indicazione a LED

3x  

= si sente un breve segnale acustico per 3 volte associato all'indicazione a LED

   5 sec

= ogni 5 sec. viene emesso un segnale acustico associato all'indicazione a LED

2. Panoramica e descrizione delle funzioni

Inserimento della batteria / attivazione della serratura / indicatore di sottotensione della batteria

Dopo l'inserimento/la sostituzione della batteria, la serratura è pronta all'uso dopo circa 2 secondi. La disponibilità al funzionamento viene indicata da un breve segnale acustico e dall'accensione del LED. Dopo che la serratura è rimasta inattiva per un periodo di tempo prolungato, premere il pulsante  e attendere il segnale acustico associato all'illuminazione del LED prima di mettere in funzione la serratura.

Attenzione: Una sottotensione della batteria (a partire da 6,5 V) viene segnalata dopo ogni operazione (segnale acustico ripetuto combinato con il LED rosso). La batteria deve essere sostituita immediatamente.

Utente

La serratura può gestire fino a 5 utenti diversi. L'utente 0 è considerato il master ed è l'unico che può effettuare la programmazione. A ogni utente viene assegnato un codice personale.

Blocco del chiavistello

Il blocco del chiavistello è indicato da 2 lunghi segnali acustici associati all'accensione del LED rosso. La rimozione del blocco è descritta nel punto Descrizione dell'errore.

Inserimento del codice

Il codice deve essere sempre inserito con il codice attualmente valido. Gli esempi elencati descrivono il processo di immissione del codice in base al codice di fabbrica preimpostato.

Pulsante C

Il pulsante  ha le seguenti funzioni:

- Chiusura di una serratura aperta
- Annullamento dell'inserimento o della programmazione di un codice di apertura
- Breve interruzione del messaggio di errore Monitoraggio del fermo porta

Volume

Il volume del segnale può essere impostato su "Silenzioso" o "Alto". L'impostazione di fabbrica è "Alto".

Descrizione dell'errore / tabella dei segnali

Qui vengono spiegati i singoli segnali di blocco e viene fornita assistenza per la risoluzione dei problemi in caso di funzionamento errato.

Blocco della manipolazione

Dopo aver inserito quattro codici di apertura non validi, si attiva un blocco del funzionamento di cinque minuti (blocco antimanomissione). Se un nuovo inserimento errato viene effettuato dopo la scadenza del tempo di blocco, il tempo di blocco di cinque minuti ricomincia. L'apertura della serratura dopo la scadenza del periodo di blocco è possibile solo inserendo il codice di apertura/utente valido o il supercodice. Il blocco antimanomissione è di 5 minuti, durante i quali il LED rosso si accende ogni 8 secondi.

Allo scadere del periodo di blocco, ogni inserimento errato comporta un periodo di blocco di 5 minuti. Durante il periodo di blocco, causato dall'inserimento errato del codice utente, la serratura può essere aperta con il supercodice valido. In tal caso, il periodo di blocco rimanente viene revocato.

Attenzione: Non è possibile annullare un tempo di blocco che si è verificato a causa dell'inserimento errato del supercodice.

Attenzione: Gli inserimenti durante il periodo di blocco comportano una proroga del rispettivo periodo di blocco.

Il completamento del processo di apertura/chiusura viene indicato da un singolo segnale acustico associato all'accensione del LED rosso.

Codice master (utente 0)

Il codice master è necessario per la programmazione della serratura e per la modifica del supercodice.

Riavvio

Se non è possibile effettuare l'inserimento come di consueto, è possibile riavviare il sistema operativo della serratura. L'impostazione della serratura e i codici rimangono invariati.

Alimentazione di emergenza

Se la tensione della batteria è troppo bassa (< 6,5 volt) e la serratura non può più essere aperta, è possibile alimentarla dall'esterno. Leggere il punto "Alimentazione di emergenza" delle presenti istruzioni per l'uso.

Codice di apertura (utente/master)

Il codice di apertura per l'utente/master è composto dall'ID utente a da una cifra e dal codice personale utente/master a 6 cifre.

Protocollo di apertura

Vengono letti solo gli eventi. Il rispettivo codice associato non verrà letto per motivi di sicurezza. La lettura avviene acusticamente tramite la tastiera di serie ossia tramite un software di lettura opzionale combinato con un adattamento hardware opzionale. Il software di lettura opzionale è descritto nella documentazione "Software di lettura".

Supercodice

Il supercodice è un codice di emergenza. Con il supercodice è possibile aprire la serratura e reimpostare il master sul codice 111111. Assicurarsi di modificare il supercodice prima di utilizzare l'unità per la prima volta.

 Non utilizzare il supercodice come codice di apertura standard.

Monitoraggio di porte e serrature

In questa modalità, vengono controllati lo stato di chiusura di un contatto della porta e lo stato della serratura (aperta/chiusa). La funzione impedisce la chiusura della serratura quando la porta della cassaforte non è completamente chiusa. Sono disponibili 3 varianti. La funzione di blocco 2 comprende il blocco automatico.

Programmazione

Il blocco viene programmato nella sequenza autorizzazione, selezione delle funzioni, inserimento dei parametri. Oltre alla modifica del codice, solo il master (0) è autorizzato a programmare le altre funzioni.

Sono disponibili i seguenti numeri di funzione.

0	Modifica del codice	9	Monitoraggio della porta
1	Gestione degli utenti		
3	Volume		
4	Protocollo di apertura		
5	Modifica del supercodice		

La procedura esatta per ogni caso e i parametri disponibili sono descritti in dettaglio nei rispettivi punti di queste istruzioni.

3. Apertura / chiusura

3.1 Apertura

Il codice deve essere sempre inserito con il codice utente attualmente valido. L'esempio seguente descrive la procedura con il codice di fabbrica preimpostato. Il processo è identico per tutti gli utenti 0-4.

Pulsante C	Segnale	Descrizione
	 	Avvio dell'inserimento del codice
	 	ID utente (0-4)
     	  (dopo ogni pressione dei tasti)	Inserire il codice di apertura
Il chiavistello a motore si apre		Il LED si accende durante il processo di apertura
Completamento della procedura di apertura	   =  aperto	  =  Errore
Dopo 3 sec.	 Girare la maniglia della porta	Porta aperta

Dopo aver inserito il codice corretto e aver fatto rientrare completamente il chiavistello, la porta può essere aperta tramite la maniglia. Durante il rientro del chiavistello a motore, il LED rosso si accende.

-  Non azionare la maniglia finché la serratura non è completamente aperta (il LED lampeggia 2 volte). Tra l'inserimento del codice e l'azionamento della maniglia devono trascorrere circa 3 secondi.
-  Per evitare di danneggiare la serratura, ruotare la maniglia della porta in modo fluido e non brusco.
-  Dopo l'inserimento di un codice errato, la procedura di apertura può essere ripetuta altre tre volte. Dopo quattro inserimenti errati, si attiva un tempo di blocco di 5 minuti (blocco della manipolazione). Durante il blocco antimanomissione, il LED si accende brevemente ogni 8 secondi. Evitare di premere un pulsante durante il blocco antimanomissione. Ciò comporta un prolungamento del periodo di blocco. La fine del periodo di blocco viene segnalata da 3 segnali acustici lunghi e dall'accensione del LED rosso.

3.2 Chiusura

Prima di chiudere la serratura, assicurarsi che la porta sia saldamente in posizione e che la maniglia sia completamente chiusa (i chiavistelli sono completamente estesi). Per bloccare la serratura, premere il pulsante . Dopo aver premuto il pulsante , il chiavistello si sposta in posizione di chiusura.

Pulsante / esempio	Segnale	Descrizione
Premere sulla porta		La porta deve aderire perfettamente alla carcassa
Chiudere completamente la maniglia/il meccanismo di blocco della porta		I chiavistelli sono completamente estesi
	  	Il chiavistello a motore si chiude / il LED si accende
Segnale di fine del processo di chiusura	  =  chiuso	    Chiavistello a motore bloccato ¹

-  In caso di segnalazione di blocco, osservare i punti 2 e 13 delle presenti istruzioni per l'uso

- ⚠ Per evitare errori di funzionamento, la maniglia del meccanismo di chiusura non deve essere azionata per almeno 3 secondi dopo aver premuto il pulsante  per almeno 3 secondi.
- ⚠ **Dopo ogni processo di chiusura, accertarsi che la cassaforte sia davvero chiusa.** In caso di funzionamento difettoso, ad esempio se la porta non è stata inserita correttamente, è possibile bloccare la serratura anche in modalità standard. Il monitoraggio del corretto arresto della porta viene effettuato solo con l'attivazione dell'opzione "Verifica arresto porta" e del contatto di arresto porta opzionale.
- ⚠ Se il blocco non è bloccato, ripetere la procedura di blocco. Questo è possibile per un periodo illimitato.

4. Commutazione del codice (utente)

L'inserimento del codice deve essere sempre effettuato usando il codice corrente. L'esempio seguente descrive la procedura con il codice di fabbrica preimpostato, con la serratura aperta. Il processo è identico per tutti gli utenti 0-4. Ogni utente può modificare solo il proprio codice. È necessario creare prima gli utenti da 1-4. Gli utenti 0 sono preimpostati in fabbrica.

 (quando la serratura è aperta)

Pulsante C	Segnale	Descrizione
* 3 sec	  3sec      	Avvio della programmazione
0	 	ID utente (0-4)
1 2 3 4 5 6	  (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Inserire il codice utente
0	 	Selezione della funzione
? ? ? ? ? ?	  (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Inserire il codice utente nuovo
*	 	Confermare
? ? ? ? ? ?	  (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Ripetere il codice utente nuovo
*	    =  cambiato	  =  Errore

- ⚠ Dopo che è stato emesso un segnale acustico prolungato, il codice di apertura non è stato modificato a causa di un'immissione errata. Il vecchio codice è ancora attivo. Il processo deve essere ripetuto. Il segnale acustico è associato a una indicazione a LED.
- ⚠ Dopo aver modificato il codice, il nuovo codice di apertura deve essere testato aprendo e chiudendo la porta più volte con la porta aperta. L'inserimento corretto del codice è sempre segnalato da due brevi segnali acustici e dall'accensione del LED rosso.
- ⚠ Per motivi di sicurezza, il codice di apertura non deve essere annotato. Se lo fate, conservatelo in un luogo sicuro. Non dentro o vicino alla cassaforte.
- ⚠ Se il processo viene interrotto durante la programmazione per più di 10 secondi, il processo di programmazione viene annullato (viene emesso un segnale acustico lungo e si accende un LED rosso). Il vecchio codice è ancora attivo. Avviare nuovamente il processo di programmazione.

5. Creazione o eliminazione di utenti

Solo il master (utente 0) può creare o eliminare gli utenti da 1 a 4. L'utente 0/Master è preimpostato in fabbrica con il codice **1 1 1 1 1 1** (6x1) e deve essere modificato prima della messa in funzione. Eseguire sempre la programmazione con il codice master attuale.

 (quando la serratura è aperta)

Pulsante C	Segnale	Descrizione
* 3 sec	  3sec      	Avvio della programmazione
0	 	ID utente (master)
1 2 3 4 5 6	  (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Inserire il codice master
1	 	Selezione della funzione
? (ID immissione 1-4)	 	ID utente (1-4)
? (immissione 0 o 1)	 	0 = cancellare 1 = creare
*	    =  cambiato	  =  Errore

Se l'utente è stato creato con successo, il suo codice è impostato su **1 1 1 1 1 1** e deve essere cambiato in un codice individuale nel passaggio successivo, come indicato al punto 4. Non è possibile cancellare il master.

 Se si sente un segnale acustico lungo, l'utente non è stato creato o cancellato a causa di un'immissione errata. È necessario ripetere il processo. Le vecchie impostazioni di blocco sono ancora valide.

 Se un utente è già stato creato, il suo codice viene reimpostato su **1 1 1 1 1 1** e deve essere cambiato di nuovo. Un codice utente dimenticato può quindi essere ripristinato dal master per **1 1 1 1 1 1** azzeramento.

6. Volume, segnale acustico

Solo il master (utente 0) può impostare i segnali acustici della serratura a volume alto o basso. La serratura è impostata in fabbrica su "Alto" (1). Nell'esempio, la programmazione viene effettuata con il codice di fabbrica preimpostato.

 (quando la serratura è aperta)

Pulsante C	Segnale	Descrizione
* 3 sec	  3sec      	Avvio della programmazione
0	 	ID utente (master)
1 2 3 4 5 6	  (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Inserire il codice master
3	 	Selezione della funzione
? (0 / 1)	 	0 = basso 1 = alto
*	    =  cambiato	  =  Errore

Quando è stato emesso un segnale acustico lungo, la modalità non è stata modificata a causa di un'immissione errata. È necessario ripetere il processo.

7. Interrogazione del protocollo di apertura

La serratura memorizza gli eventi degli ultimi 32 utenti che l'hanno aperta. Questo protocollo può essere interrogato solo dal master. L'uscita è costituita da un numero diverso di segnali acustici/visivi secondo la tabella seguente. L'evento più recente viene emesso come primo evento.

 (quando la serratura è aperta)

Pulsante C	Segnale	Descrizione
* 3 sec	  3sec      	Avvio della programmazione
0	 	ID utente (master)
1 2 3 4 5 6	  (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Inserire il codice master
4	 	Avvio del protocollo
*	    Avviare il protocollo di apertura	  =  Errore

Descrizione del segnale	Segnale	Descrizione	Segnale	Descrizione
1x	 	Utente 0	3x	 Sottotensione della batteria
2x	 	Utente 1		
3x	 	Utente 2		
4x	 	Utente 3		
5x	 	Utente 4		
6x	 	Supercodice		
1x	 	Separa i singoli eventi		
1x	 	Fine del protocollo di apertura		

Attenzione: Il protocollo di apertura non può essere interrotto. Non sono possibili inserimenti durante l'emissione del protocollo di apertura.

8. Funzioni del supercodice

Il supercodice è impostato in fabbrica su **1111111** (7x1). Il supercodice può essere utilizzato per aprire la serratura, reimpostare il codice master e bypassare i tempi di blocco degli utenti. Modificare il codice prima di mettere in funzione la serratura.

8.1 Modifica del supercodice

Il supercodice può essere modificato solo con il codice master.

 (quando la serratura è aperta)

Pulsante C	Segnale	Descrizione
* 3 sec	  3sec    	Avvio della programmazione
0	 	ID utente (master)
1 2 3 4 5 6	  (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Inserire il codice master
5	 	Selezione della funzione
? ? ? ? ? ? ?	  (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Inserire il nuovo supercodice
*	 	Confermare
? ? ? ? ? ? ?	  (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Ripetere il nuovo supercodice
*     =  cambiato		  =  Errore

-  Il supercodice non è un normale codice di apertura/utilizzo ed è destinato esclusivamente all'uso in caso di emergenza. Per motivi di sicurezza, l'impostazione di fabbrica deve essere modificata prima del primissimo utilizzo.
-  Quando viene emesso un segnale acustico/ottico lungo, il supercodice non è stato modificato a causa di un inserimento errato o di un timeout. Il vecchio codice è ancora attivo. Il processo deve essere ripetuto. Il segnale acustico è associato a una indicazione a LED.
-  Dopo un cambio di supercodice riuscito, il nuovo supercodice deve essere testato aprendo e chiudendo la porta più volte con la porta aperta.
-  Per motivi di sicurezza, il supercodice impostato non deve essere scritto. Se lo fate, conservatelo in un luogo sicuro, non dentro o vicino alla cassaforte.

8.2 Apertura con il supercodice

Se il codice master viene smarrito o il tempo di blocco utente è attivo, la serratura può essere aperta con il supercodice. Il supercodice è sempre di 7 cifre.

Pulsante C	Segnale	Descrizione
* 9 sec	● 9 sec ● ● ●	Avvio dell'inserimento del codice
1 1 1 1 1 1 1	● (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Inserire il nuovo supercodice
Il chiavistello a motore si apre	●	Il LED si accende durante il processo di apertura
Completamento della procedura di apertura	● ● = ✓ aperto	● = ✗ Errore
Dopo 3 sec.	↻ Girare la maniglia della porta	Porta aperta

Dopo l'inserimento corretto del codice e la completa retrazione del chiavistello a motore dalla serratura, la porta può essere aperta tramite la maniglia. Durante il rientro del chiavistello a motore, il LED rosso si accende.

- ⚠ Azionare la maniglia non prima di 3 secondi dall'inserimento del codice.
- ⚠ Per evitare di danneggiare la serratura, ruotare la maniglia della porta in modo fluido e non brusco.
- ⚠ Dopo l'inserimento di un codice errato, il processo può essere ripetuto altre tre volte. Dopo tre inserimenti errati, si attiva un tempo di blocco di 5 minuti (blocco della manipolazione). Il LED si accende ogni 8 secondi. Evitare di premere il tastierino durante il blocco antimanomissione. Ciò comporta un prolungamento del periodo di blocco.

8.3 Azzeramento del codice master tramite supercodice

In caso di smarrimento del codice master, è possibile ripristinare il codice master con il supercodice.

🔒 (quando la serratura è aperta)		
Pulsante C	Segnale	Descrizione
12sec	● 3sec ● ● ● ● 6sec ● ● ● ● 3sec ● ● ●	Avvio della programmazione
0	●	
1 1 1 1 1 1 1	● (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Supercodice attuale
0	●	
1 1 1 1 1 1 1	● (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Supercodice attuale
*	● ● = ✓ cambiato	● = ✗ Errore

- ⚠ Dopo un reset riuscito, il codice master (utente 0) viene impostato su 1 1 1 1 1 1 set. Per motivi di sicurezza, modificare il codice di apertura prima di utilizzare nuovamente la serratura.

9. Controllare la condizione di arresto/bloccaggio della porta Blocco/chiusura automatica

Per utilizzare queste funzioni, è necessario installare nell'armadio un contatto porta opzionale o un interruttore catenaccio aggiuntivo (non incluso in dotazione). Per l'impostazione predefinita, la serratura è programmata con la funzione di blocco senza monitoraggio della porta (funzione di blocco 0).

Se è presente un interruttore, è possibile programmare le seguenti funzioni.

Funzione	Descrizione
0	Funzione di blocco senza monitoraggio della porta (impostazione di fabbrica)
1	Funzione di blocco con monitoraggio della porta (senza blocco automatico) (richiede il contatto con la porta)
2	Funzione di blocco con monitoraggio della porta e chiusura automatica (richiede il contatto con la porta e l'interruttore del catenaccio)

 (quando la serratura è aperta)

Pulsante C	Segnale	Descrizione
 3 sec	  3sec      	Avvio della programmazione
 0	 	ID utente (master)
 1  2  3  4  5  6	  (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Codice master
 9	 	Selezione della funzione
 ? (0 - 2)	 	Inserire la funzione (tabella)
 *	    =  cambiato	  =  Errore

 L'attivazione/disattivazione delle singole funzioni può essere effettuata solo dal master (utente 0). Il codice master qui riportato è quello preimpostato in fabbrica. Si prega di utilizzare il codice attualmente valido.

 Se durante il processo di chiusura viene rilevato che il contatto della porta o la serratura non sono chiusi correttamente, viene visualizzato un messaggio di errore. Il messaggio viene inviato dopo circa 3 secondi tramite un segnale acustico, combinato con l'accensione del LED rosso, a intervalli di 1 secondo ciascuno.

Per eliminare la causa dell'errore, è possibile interrompere la visualizzazione del segnale premendo il tasto  per 5 secondi. Entro questi 5 secondi la serratura può essere aperta inserendo il codice. Se non si esegue questa operazione, la visualizzazione dell'errore continua.

Attenzione: Il display si spegne solo dopo che la porta della cassaforte e/o la serratura sono state chiuse correttamente e la durata della batteria è ridotta.

Attenzione: Se è stata attivata la funzione "Funzione di blocco con monitoraggio della porta" e non è stato installato alcun contatto con la porta alla chiusura della serratura viene sempre visualizzato un messaggio di errore.

10. Alimentazione

10.1 Sostituzione della batteria

L'alimentazione avviene attraverso una batteria a blocco da 9 V (attenzione, utilizzare solo batterie alcaline o al litio). A seconda del tipo di tastiera, la batteria si trova in un vano batteria separato, installato in modo visibile all'interno della porta della cassaforte nel coperchio o nella cornice della porta (tastiera piatta da 12 mm), oppure nell'alloggiamento della tastiera (tastiera pro, sporgente da 53 mm)

La sostituzione della batteria è necessaria al più tardi quando, dopo l'apertura della serratura o dopo un intervento sulla stessa, si sentono/vedono per circa 3 secondi alcuni brevi segnali acustici associati all'accensione del LED. La batteria deve essere sostituita al più presto (la sicurezza di funzionamento non è più garantita dopo circa dieci operazioni). La riduzione della carica della batteria si riconosce anche dalla riduzione dell'intensità del segnale (acustico/luminoso del LED). Quando si sostituisce la batteria, prestare attenzione alla corretta polarità.

La sostituzione della batteria non comporta la perdita di impostazioni o codici.

Sostituzione della batteria con il vano batteria all'interno

Aprire il coperchio del vano batteria e rimuovere la batteria. Quando si inserisce la nuova batteria, assicurarsi di esercitare una pressione moderata per non piegare i contatti.

Sostituzione della batteria per la batteria esterna

Ruotare l'anello della tastiera (parte anteriore del raccordo) fino all'arresto (circa 20°) in senso antiorario ed estrarlo con cautela verso la parte anteriore. Dopo aver sostituito la batteria, rimettere l'anello della tastiera sui bulloni di guida e fissarlo ruotandolo in senso orario.

Se la rotazione dell'anello della tastiera è troppo facile o troppo difficile, i due bulloni di guida possono essere regolati con una chiave a brugola.

10.2 Alimentazione di emergenza

10.2.1 Vano batteria interno

Se il livello di carica della batteria è troppo basso e la cassaforte è bloccata, procedere come segue



1. Per sganciare la tastiera dal supporto, fare leva con cautela con un cacciavite piatto e non affilato sul bordo della tastiera tra 4 e 7, tra 6 e 9 e sopra il LED (vedi figura). Estrarre la tastiera con entrambi i cavi per circa 5 cm e sollevarla.
2. Inserire la nuova batteria da 9 V nei due terminali sul retro (da grande a piccolo, da piccolo a grande). Durante questa operazione, appoggiare la tastiera con il dito sulla parte anteriore della tastiera, tra 0 e 9.
3. Procedere ora secondo le istruzioni per l'uso, voce Apertura della cassaforte.
4. Aprire il vano batteria all'interno, staccare con cautela la nuova batteria dal retro della tastiera e sostituire quella scarica.
5. Spingere con cautela i cavi della tastiera nello sportello e reinserire la tastiera nel supporto.

⚠ Quando la tastiera viene rimossa dal supporto, il cacciavite utilizzato può lasciare segni di graffi sul supporto. Si prega di notare che questo non è coperto dalla garanzia e non influisce sul funzionamento della serratura. Si tratta di un'azione intenzionale e, se i segni dei graffi non sono stati causati dall'utente, può fornire un'indicazione di una possibile manipolazione illegale.

10.2.2 Vano batteria esterno

L'alimentazione di emergenza è possibile come descritto sopra, ma non è necessaria. In questo caso, sostituire la batteria.

11. Riavvio

Un riavvio della serratura può essere utile per risolvere i malfunzionamenti. A tal fine, tenere premuto il tasto **0** per almeno 30 secondi e poi rilasciarlo. Il riavvio viene avviato con il suono del segnale a 2 toni combinato con il LED. Dopo altri 5-10 secondi, un singolo segnale lampeggiante e un segnale acustico indicano che il riavvio è stato completato.

Pulsante C	Segnale	Descrizione
0 30 sec*	 30 sec  	Riavvio attivato
 10 sec*		Riavvio completato

*Valore di riferimento

Il riavvio della serratura non modifica alcun codice né cancella altre impostazioni.

12. Tabella dei segnali

Funzione	breve	lungo	LED - rosso	Segnale acustico
Funzioni generali dell'immissione				
Premendo le cifre, i pulsanti C e *	1 volta		X	X
Completamento di una voce di programmazione corretta	2 volta		X	X
Completamento di una voce di programmazione errata		1 volta	X	X
Inserimento corretto del codice di apertura (1 x LED e 1 x segnale acustico/LED)	1 volta		X	X
Inserimento errato del codice di apertura		1 volta	X	X
Inizio della programmazione (dopo 3, 6, 9 o 12 secondi di attesa)	3 volta		X	X
Avvia l'inserimento del supercodice (dopo un tempo di attesa di 9 sec.)	3 volta		X	X
Timeout (superamento di tempo tra la pressione di 2 pulsanti)		1 volta	X	X
Funzioni di monitoraggio del sistema in generale				
Batteria inserita e serratura attivata*		1 volta	X	X
Batteria quasi scarica (dopo ogni apertura o procedura operativa, 8 volte in circa 3 secondi)	8 volta	1 volta	X	X
Processo di apertura/programmazione incompleto/non completato	1 volta		X	X
Completamento del processo di apertura/chiusura	1 volta		X	X
Motore bloccato meccanicamente		2 volta	X	X
Avviare la chiusura automatica		1 volta	X	X
Il chiavistello si muove in apertura/chiusura (il LED si accende durante la procedura)			X	
Funzioni del blocco antimanomissione				
Inizio del blocco antimanomissione	1 volta	1 volta	X	X
Funzionamento del blocco antimanomissione (ogni 8 secondi per 5 minuti)	1 volta		X	
Fine del blocco antimanomissione	+	3 volta	X	X
Funzioni dell'emissione del protocollo di apertura				
Emissione dell'evento	n+1 volta		X	X
Separatore tra 2 eventi		1 volta	X	X
Fine informazione evento		2 volta	X	X
Funziona quando è attivato il monitoraggio dell'arresto della porta**				
La porta non è appoggiata / la serratura è bloccata (illimitato, ogni secondo)	n+1 volta		X	X
Serratura non bloccata / porta bloccata (illimitato, ogni secondo)	n+1 volta		X	X
Riavvio				
Inizio del riavvio	2x		X	X
Completamento del riavvio	1x		X	X

* = Dopo l'inserimento/la sostituzione della batteria

** = Sequenza di segnali fino alla risoluzione dei problemi o all'esaurimento della batteria

13. Guida in caso di problemi/disfunzioni/blocco

Se si verificano errori durante il funzionamento della serratura a motore, ad esempio la serratura non accetta un codice, la serratura non si apre nonostante l'inserimento corretto del codice, la serratura non può essere riprogrammata, si percepiscono segnali LED sonori e non è possibile assegnarli, procedere come segue:

- Verificare che la serratura risponda alla pressione dei pulsanti. Se la pressione dei pulsanti non viene confermata dall'accensione del LED rosso e da un suono o se il suono è molto silenzioso/debole, provare ad aprire l'unità con un'alimentazione di emergenza. Il livello di carica della batteria potrebbe essere troppo basso.
- Accertarsi di aver inserito il codice o i dati di programmazione corretti.
 **Attenzione**, inserire sempre il codice corrente. I codici indicati nelle istruzioni sono solo quelli preimpostati in fabbrica.
- Si sentono brevi segnali acustici/segnali LED consecutivi
 - Utilizzare la tabella dei segnali per verificare se la serratura è in modalità di blocco antimanomissione o di monitoraggio della porta. In caso di risposta affermativa, procedere come descritto nelle istruzioni per l'uso.
 - Se è stato attivato il monitoraggio della porta senza collegare un contatto porta, disattivare questa funzione.
- Il chiavistello non si blocca completamente
 - Eliminare le cause del blocco del chiavistello. Il blocco del chiavistello è segnalato da due lunghi segnali acustici abbinati all'accensione del LED rosso dopo la chiusura del chiavistello. Se si sente questo segnale, eliminare le cause dei blocchi (il chiavistello deve scorrere liberamente, il meccanismo del chiavistello deve funzionare liberamente e senza intoppi, ecc.)
 - Dopo l'indicazione di un blocco, sono disponibili le seguenti funzioni di blocco:
 1. Apertura della serratura tramite codice super / utente e
 2. chiusura della serratura premendo il pulsante 

 In generale, si consiglia di rivolgersi al proprio rivenditore specializzato in caso di problemi/domande.

14. Dati tecnici e certificazione

La serratura è progettata per l'uso in interni

Temperatura da 10°C a 40°C

Umidità relativa dal 30% - 85%

Corrente di riposo < 0,1mA

Alimentazione a batteria: 9V nominale (min 6,5 Volt)

Tipo di batteria: a blocco da 9V alcalina-manganese o al litio, carica nominale min. 500 mAh

Durata della batteria in funzionamento normale circa 2 anni

Serratura di classe II (B), numero di riconoscimento M 120308

Testato sulla base di VdS 2344, VdS 2396 e EN 1300



Istruzioni in sintesi

Pagina 1 di 2

a) Aprire con il codice utente (0 - 4)*

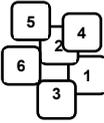
Pulsante C	Segnale	Descrizione
		Avvio dell'inserimento del codice
		ID utente (0-4)
	(dopo ogni pressione dei tasti)	Inserire il codice di apertura
Il chiavistello a motore si apre		Il LED si accende durante il processo di apertura
Completamento della procedura di apertura	= aperto	= sbagliato
Dopo 3 sec.	Girare la maniglia della porta	Porta aperta

* Esempi basati sul codice di fabbrica preimpostato

b) Chiusura

Pulsante / esempio	Segnale	Descrizione
Premere sulla porta		La porta deve aderire perfettamente alla carcassa
Chiudere completamente la maniglia/il meccanismo di blocco della porta		Ruotare la maniglia della porta di 90°
		Il chiavistello a motore si chiude
Segnale di fine del processo di chiusura	= chiuso	= Chiavistello a motore bloccato

c) Conversione del codice utente*

	Pulsanti / Descrizione		Segnale	
  	 Tenere premuto il pulsante per circa 3 secondi		3 x	
	 Inserire l'utente corrente e il codice di apertura corrispondente			2 x
	 Inserire il nuovo codice di apertura			1 x
 Ripetere il nuovo codice di apertura				

*Modifica del codice possibile solo a porta aperta / esempio in base al codice di fabbrica preimpostato

Istruzioni in sintesi

Pagina 2 di 2

d) Aperto - Supercodice*

Pulsante C	Segnale	Descrizione
 9sec	  9sec    	Avviare l'apertura del supercodice
 1 1 1 1 1 1 1	  (dopo ogni pressione dei pulsanti)	Inserire il nuovo supercodice
Il chiavistello a motore si apre		Il LED si accende durante il processo di apertura
Completamento della procedura di apertura	   =  aperto	  =  Errore
Dopo circa 3 secondi	 Girare la maniglia della porta	Porta aperta

* Esempi basati sul codice di fabbrica preimpostato

-  Prima della messa in funzione, assicurarsi di modificare tutti i codici di fabbrica. Per tutte le informazioni sui codici preimpostati, consultare le istruzioni complete.
-  Non azionare la maniglia finché la serratura non è completamente aperta (il LED lampeggia 2 volte). Tra l'inserimento del codice e l'azionamento della maniglia devono trascorrere min. 3 secondi.
-  Dopo l'inserimento di un codice errato, il processo può essere ripetuto altre tre volte. Dopo quattro inserimenti errati, si attiva un tempo di blocco di 5 minuti (blocco della manipolazione). Quando il LED si accende, si sente un breve segnale acustico ogni 8 secondi. Evitare di premere il tastierino durante il blocco antimanomissione. Ciò comporta un prolungamento del periodo di blocco.

La versione completa del manuale è disponibile per il download al seguente link.

<https://gst-tresore.de/zubehoer/schloesser/ml18-1-basicplus.html>

