

SOLAR-Plus



Indice

Informazioni generali.....	4
1. Apertura / Chiusura.....	6
1.1 Apertura.....	6
1.2 Chiusura.....	6
1.3 Apertura con allarme silenzioso.....	7
2. Funzioni del codice.....	8
2.1 Modifica dei codici.....	8
2.2 Impostazione della lunghezza del codice.....	9
3. Utente	10
3.1 Creare o eliminare utenti.....	10
3.2 Modifica del codice di forza per gli utenti.....	11
3.3 Eliminare tutti gli utenti.....	11
4. Gruppi e diritti.....	12
4.1 Diritti degli utenti e dei gruppi	12
4.2 Attivare e bloccare i gruppi di utenti.....	13
5. Collegamento di codice (Principio dei 4 occhi)	14
5.1 Abilitare o disabilitare il collegamento del codice.....	14
5.2 Apertura di un collegamento di codice attivo con 2 codici utente	14
6. Funzioni temporali.....	15
6.1 Impostazione/disattivazione del ritardo di apertura.....	15
6.2 Impostare/disattivare il ritardo di apertura in caso di minaccia.....	15
6.3 Impostare l'orario di apertura.....	16
6.4 Apertura con ritardo attivo	16
6.5 Impostare/cancellare il tempo di blocco.....	17
6.6 Time.....	17
6.6.1 Spiegazione delle operazioni.....	17
6.6.2 Struttura delle voci.....	18
6.6.3 Modifica dell'orario	18
7. Funzioni del Supercodice	19
7.1 Modifica del Supercodice	19

7.2 Apertura con il supercodice.....	20
7.3 Ripristinare codice master con il supercodice.....	20
8. Funzione hotel.....	21
8.1 Programmare un codice ospite.....	21
8.2 Apertura con codice ospite.....	21
8.3 Eliminare un codice ospite.....	21
9. Impostazioni di sistema.....	22
9.1 Impostazioni di sistema del blocco.....	22
9.1.1 Impostazione della modalità operativa.....	22
9.1.2 Orologio in tempo reale, impostazione dell'ora.....	23
9.1.3 Attivare/disattivare la funzione del gong	24
9.1.4 Volume segnale acustico	24
9.1.5 Attivare/disattivare il secondo controllo.....	25
9.1.6 Orologio in tempo reale e attivazione/disattivazione del flash.....	25
9.1.7 Interruttore a bullone, attivare/disattivare il blocco automatico	26
9.1.8 Attivare/disattivare accesso interfaccia USB con serratura bloccata	27
9.1.9 Attivare/disattivare display OLED	27
10. Interrogare il protocollo di apertura tramite display OLED	28
11. Apertura d'emergenza.....	28
12. Alimentazione.....	29
12.1 Sostituzione batteria	29
12.2 Alimentazione d'emergenza	29
13. Reset	29
14. Connessione PC tramite interfaccia di configurazione	30
15. Segnali e messaggi	31
15.1 Segnali ottici e acustici tramite tastiera	31
16. Dati tecnici e certificazione	32
17. Guida rapida	33

Informazioni generali

Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima di regolare le impostazioni sulla serratura.

La serratura conferma ogni digitazione con un segnale acustico e visivo.

Le operazioni completate o interrotte sono indicate dal LED acceso combinato con segnali acustici.

Le pause di oltre 20 secondi tra gli ingressi interrompono quella corrente

Per errori di input, ogni operazione può essere interrotta premendo il tasto C.

Il blocco gestisce fino a 100 diversi codici da 6 a 8 cifre per diversi utenti.

Prima di ogni codice, quindi, viene immesso l'ID utente a due cifre, questo è solo a scopo identificativo e non fa parte del codice a 6-8 cifre.

Si raccomanda a intervalli regolari di controllare la cassaforte e l'unità di controllo per verificare tracce di manipolazione. In caso di sospetti contattare immediatamente il rivenditore per discutere di eventuali problemi ed escludere la Manipolazione.



I seguenti codici sono impostati in fabbrica e devono essere cambiati per motivi di sicurezza. Apportare tutte le modifiche solo con la porta aperta (i bulloni fuoriescono dalla porta).

ID	Codice
00	1 2 3 4 5 6
09	1 1 1 1 1 1
SUPER	1 1 1 1 1 1 1

.

Simboli e loro significato

x sec	Tieni premuto X sec		Tono lungo
 x sec	Attendi X sec		Il LED si accende / lampeggia
	Tono breve		
	Serratura aperta		Serratura chiusa

Usare solo batterie alcaline

1. Apertura / Chiusura

1.1 Apertura

Esempio di codice Master con 6 cifre. La procedura è identica per tutti gli utenti 00-99



Tasto	Segnale	Descrizione
*		Accendere
0 0		ID utente (00-99)
1 2 3 4 5 6		Codice
*		Aprire
 3sec   corretto   errato		

✓ Dopo l'inserimento corretto, la maniglia può essere girata e la cassaforte aperta.

⚠ Utilizzare la maniglia solo quando la serratura è completamente aperta. Il LED si accende durante il processo di apertura e poi si spegne.

✗ Dopo l'inserimento errato, il processo può essere ripetuto altre tre volte. Poi si attiva Un tempo di blocco di 5 minuti (blocco manipolazione).

1.2 Chiusura

Assicurarsi che la serratura sia completamente chiusa.



Tasto	Segnale	Descrizione
C		Chiusura
 3sec   Chiuso		

⚠ Dopo aver premuto il tasto C, la maniglia non deve essere azionata fino alla chiusura Della serratura (il LED si spegne).

1.3 Apertura con allarme silenzioso

La serratura è abbinata ad un sistema antifurto e supporta la funzione?
Allarme Assalto / allarme silenzioso può essere interrotto quando si apre la cassaforte.

		
Tasto	Segnale	Descrizione
		Accendere
 		ID utente (00-99)
     		Codice
		Impostare l'allarme
		Aprire
 3sec   corretto    errato		

- ✓ Dopo l'inserimento corretto, la maniglia può essere girata e la cassaforte aperta. L'allarme silenzioso passa inosservato.
- ⚠ Utilizzare la maniglia solo quando la serratura è completamente aperta. Il LED si accende durante il processo di apertura e poi si spegne.
- ✗ Dopo l'inserimento errato, il processo può essere ripetuto altre tre volte. Poi si attiva Un tempo di blocco di 5 minuti (blocco manipolazione).

2. Funzione del codice

2.1 Modifica dei codici

Esempio di codice principale con 6 cifre. La procedura è identica per tutti gli utenti 00-99. Ogni utente può solo cambiare il proprio codice. Gli utenti 01-99 devono prima essere Creati. Sfortunatamente, l'utente 09 è impostato in fabbrica.



Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizia la programmazione
0 0		ID utente (00-99)
1 2 3 4 5 6		Codice
0		Funzione cambio codice
? ? ? ? ? ?		Inserisci nuovo codice
? ? ? ? ? ?		Ripeti il nuovo codice
*		Conferma ed esci
 modificato  errore		



Se il segnale era lungo, il codice non è stato modificato. Il vecchio codice è ancora attivo. Ripetere il processo.



Dopo un cambio di codice riuscito, il nuovo codice deve essere provato diverse volte Prima di chiudere la cassaforte.

2.2 Impostazione della lunghezza del codice

La serratura funziona con codici a 6 cifre in fabbrica. Il numero di codici può essere fino a 8. L'impostazione si applica a tutti i codici tranne il supercodice.



Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec	     	Inizio programmazione
0 0		Master ID (00)
1 2 3 4 5 6		Codice
2		Funzione lunghezza del codice
? (6,7,8)		Imposta il numero di digitazioni
*		Confermare
   attivato    errato		

-  Se il segnale era lungo, l'impostazione non è stata modificata. Ripetere il processo
-  Se il numero è aumentato a 7 (o 8) ed era ancora per un utente, se non viene assegnato un codice a 7 (o 8) cifre, i codici aggiuntivi sono numerati 1 e risulta occupato. Dal codice 1 2 3 4 5 6 diventa così 1 2 3 4 5 6 1 (1). Tutti i codici ancora attivi dovrebbero essere cambiati in seguito.
Se la lunghezza del codice viene abbreviata, le cifre iniziali 1 o 2 del codice vengono omesse quando si entra, ma rimangono memorizzati, in modo che quando c'è una rinnovata estensione del codice, queste cifre sono di nuovo attive.
-  Si consiglia di eliminare tutti gli utenti prima di modificare la lunghezza del codice.
-  Tutti gli esempi funzionali di questo manuale sono descritti solo con codici a 6 cifre.

3. Utente

3.1 Creare ed eliminare utenti

Il master (utente 00) può creare o eliminare utenti 01-99. L'utente 09 è impostato di default con il codice 1 1 1 1 1 1 e deve essere modificato o cancellato.



Tasto	Segnale	Descrizione
3sec		Inizio programmazione
		Utente ID (00-09)
		Codice
		Funzione utente
(ID 01-99)		Utente ID (01-99)
(0, 1, 2, 3, 4)		Parametri (vedi tabella)
		Conferma ed esci
		creato
		errore

Parametri di autorizzazione dell'utente

I parametri utente controllano i loro diritti. I parametri 2,3,4 possono essere assegnati solo dal Master (00).

Parametro	Funzione
0	Elimina utente
1	Crea utente senza accesso al secondo controller
2	Crea utenti con accesso al secondo controller (01-39)
3	Crea utente con accesso al secondo controller e accesso al PC (01-39)
4	Crea utenti con accesso al PC



Se l'utente è stato creato con successo, il suo codice è impostato su 1 1 1 1 1 1 e deve essere cambiato.



Se il segnale era lungo, l'utente non è stato creato, devi ripetere il processo.



Se un utente è già stato creato, il suo codice viene creato dalla nuova applicazione 1 1 1 1 1 1 e deve essere cambiato di nuovo. Un codice utente dimenticato può anche essere ripristinato alle impostazioni di fabbrica.

3.2 Modifica del codice di forza per gli utenti

Se gli utenti sono stati appena creati, il rispettivo codice viene automaticamente impostato Su 1 1 1 1 1 1. Se questo primo codice non viene modificato immediatamente o viene mantenuto, sarà confermato ed è un rischio per la sicurezza. Per escluderlo, la serratura può essere regolata in modo che prima di tutto, il codice utente deve essere cambiato prima che inizi l'autorizzazione di apertura.

Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizio programmazione
? ?		ID (Master)
1 1 1 1 1 1		Codice
6		Funzione modifica richiesta
? (4 / 5)		(4 = disabilitato / 5 = abilitato)
*		Confermare
confermato errore		

Se il segnale era lungo, l'impostazione non è stata salvata. Ripetere il processo.

3.3 Eliminare tutti gli utenti

Con questa funzione, tutti gli utenti creati (01-99) possono essere eliminati contemporaneamente.

Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizio programmazione
0 0		ID (Master)
1 2 3 4 5 6		Codice
4		Funzione elimina tutto
*		Confermare
5-10 sec cancellato errore		

Con un lungo segnale i codici non sono stati cancellati. Devi ripetere il processo

4. Gruppi e diritti

4.1 Diritti degli utenti e dei gruppi

I codici sono divisi in gruppi e livelli di autorizzazione. Solo il master ha la piena autorità e è in grado di controllare gli utenti.

Gli utenti 00-99 sono raggruppati in un totale di 10 gruppi di 10 utenti ciascuno.

Per l'applicazione delle funzioni di bypass è necessario apportare ulteriori modifiche alla modalità operativa, vedi Modalità operative (vedi 9.1.1) per l'autorizzazione a cambiare il tuo codice.

Gruppo	Utente	Diritto
MASTER	00	Pieni diritti per tutte le impostazioni e modifiche al supercodice
	SUPER	Aprire la serratura nonostante il tempo di blocco e bypassare tutto Può resettare il codice principale
0	01-09	(Utente di gruppo), apri / chiudi, crea e cancella l'utente 20-99, Blocca e sblocca i gruppi di utenti, imposta l'orologio in tempo reale, se autorizzato nel sistema: accesso al secondo controller, <u>Accesso tramite interfaccia PC</u>
1	10-19	Apri / Chiudi, ritardo e Collegamento del codice, accesso al secondo controller, accesso tramite interfaccia PC
2	20-29	Apri / Chiudi, accesso al secondo controller
3	30-39	Apri / Chiudi, accesso al secondo controller
4	40-49	Apri / Chiudi accesso tramite interfaccia PC
5	50-59	Apri / Chiudi accesso tramite interfaccia PC
6	60-69	Apri / Chiudi accesso tramite interfaccia PC
7	70-79	Apri / Chiudi accesso tramite interfaccia PC
8	80-89	Apri / Chiudi accesso tramite interfaccia PC
9	90-99	Apri / Chiudi accesso tramite interfaccia PC
	Gast	Apri / chiudi, deve aver programmato un codice per chiudere la serratura

4.2 Attivare e bloccare gruppi di utenti

Ciascuno dei 10 gruppi di utenti può essere bloccato e rilasciato individualmente.
L'utente di un gruppo bloccato non può aprire la serratura.



Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizio programmazione
0 ? (00-09)		ID (00-09)
1 2 3 4 5 6		Codice
1		Funzione blocca gruppo
? (0-9)		Numero gruppo (0-9)
? (0/1)		0 = rilasciare 1 = bloccare
*		Confermare
	impostato errore	



Se il segnale era lungo, lo stato del gruppo non è stato modificato.
Devi ripetere il processo.

5. Collegamento di codice (Principio dei 4 occhi)

Attivando il collegamento del codice o anche il principio dei 4 occhi, si garantisce che la serratura può essere aperta solo da 2 utenti contemporaneamente.

5.1 Abilitare o disabilitare il collegamento di codice

Il master (utente 00) può attivare o disattivare il collegamento del codice



Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec	     	Inizio programmazione
0 0		Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6		Codice
6		Funzione collegamento di codice
? (0 / 1)		0 = disattivare 1 = attivare
*		Confermare
   impostato    errore		

5.2 Apertura di un collegamento di codice attivo con 2 codici utente



Tasto	Segnale	Descrizione
*		Accendere
0 1		Utente ID (00-99)
1 1 1 1 1 1		Codice
*		1. Termina input
   corretto    errato		
*		2. Inizia l'accensione
0 2		Utente ID (00-99)
1 1 1 1 1 1		Codice
*		Aperto
 3sec    corretto    errato		

 Per gli utenti 10-19, è possibile impostare un bypass.

6. Funzioni temporali

6.1 Impostazione/disattivazione del ritardo di apertura

La serratura può essere programmata con un ritardo di apertura di 0 - 255 minuti, inizia con l'inserimento del codice e al termine la serratura può essere aperta. Il ritardo di apertura è abbinato alla finestra del tempo di apertura. Impostazione predefinita 5 minuti.

Tasto		Segnale	Descrizione
* 3sec			Inizio programmazione
0 0			Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6			Codice
7 0			Funzione ÖV
? ? ? (000 - 255)			000 = off 255 = max
? ? ? (000 - 255)			Ripetere il numero di minuti
*			Confermare
		impostato	errore

6.2 Impostare/disattivare il ritardo di apertura in caso di minaccia

Il ritardo di apertura può essere impostato separatamente per il caso di minaccia, è emesso anche un allarme silenzioso quando la serratura viene aperta.

Tasto		Segnale	Descrizione
* 3sec			Inizio programmazione
0 0			Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6			Codice
7 3			Funzione ÖV2
? ? ? (000 - 255)			000 = off 255 = max
? ? ? (000 - 255)			Ripetere il numero di minuti
*			Confermare
		impostato	errore

6.3 Impostazione della finestra dell'ora di apertura (ÖZ)

La finestra del tempo di apertura determina la durata del blocco dopo che il ritardo di apertura è scaduto e può essere aperta. L'impostazione di default è 5 minuti.



Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec	     	Inizio programmazione
0 0		Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6		Codice
7 1		Funzione ÖZ
? ? ? (001 - 255)		001 = 1 min 255 = 255 min
? ? ? (001 - 255)		Ripetere il numero di minuti
*		Confermare
   impostato		   errore

6.4 Apertura con ritardo di apertura attivo (ÖV)



Tasto	Segnale	Descrizione
*		Inizio programmazione
0 1		Utente ID (00-99)
1 1 1 1 1 1		Codice
*	 	Avvio ritardo
	  10sec   10sec	Ritardo in esecuzione
	 	Pronto per l'apertura
*		Ripeti immissione codice
0 2		Utente ID (00-99)
1 1 1 1 1 1		Codice
*		Aperto
 5sec    corretto		   errato

 La finestra temporale per l'immissione ripetuta del codice viene visualizzata tramite la finestra dell'ora di apertura (Standard 5 minuti). Dopo la scadenza, il processo . completo deve essere ripetuto.

 Per gli utenti 10-19, è possibile impostare un bypass di ritardo

6.5 Imposta/cancella il tempo di blocco

Il blocco può essere fornito dal master con un tempo di blocco che si attiva dopo il processo di chiusura e viene azzerato fino all'apertura successiva. Durante questo periodo la serratura non può essere aperta.



Tasto	Segnale	Descrizione
*		Accendere
0 0		Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6		Codice
7 2		Funzione blocco
? ? ? (000 - 255)		000 = off 255 = 255 ore
? ? ? (000 - 255)		Ripetere numero ore
*		Confermare



 corretto



 errato

 Il tempo di blocco viene automaticamente cancellato quando è scaduto o il blocco Precedente è interrotto tramite supercodice.

6.6 Timer

6.6.1 Spiegazione del funzionamento

Con l'aiuto del timer, eventi unici, giornalieri o settimanali possono essere automatici
Gli eventi possibili sono:
Chiudere la serratura
Bloccare i gruppi di utenti
Condividere gruppi di utenti
Annullare una funzione precedentemente programmata

Si consiglia di programmare tramite l'interfaccia PC utilizzando il software del terminale per ottenere una rappresentazione grafica delle voci. Le funzioni possono anche essere inserite tramite la tastiera. Ma questa è una preparazione precisa necessaria. I singoli passaggi dovrebbero essere annotati prima.

Ci sono un totale di 1000 slot di memoria disponibili per l'automazione, a seconda del tipo di voce 2 o 3 posizioni di memoria devono essere utilizzati. Le voci possono essere entrambe attive per giorno della settimana correlato, così come la data definita.

Le prime 30 posizioni di memoria sono impostate di default per il cambio orario estivo / invernale dei successivi 5 anni

6.6.2 Struttura delle voci

Le voci devono essere inserite per tipo nell'ordine mostrato.
Le variabili possono assumere i valori specificati in ciascun caso.

Voci basate su giorni feriali con 2 posizioni di memoria

Nr.	Variabile	Valori e spiegazioni
1	HHMM	HH=00-23 (Ora) , MM=00-59 (Minuto)
2	WWGF	WW=00-06 (Domenica-Sabato) 08 (giornaliero), G=00-09 (Gruppo Utenti), F=0-3 (funzione)

Voci accurate per data con 3 posizioni di memoria

Nr.	Variabile	Valori e spiegazioni
1	HHMM	HH=00-23 (Ora) , MM=00-59 (Minuto)
2	TTGF	TT=01-31 (giorno del calendario)G=00-09 (gruppo utenti), F=0-3 (Funzione)
3	MMJJ	MM=01-12 (Mese), JJ=00-99 (anno)

Le funzioni 2 e 3 possono essere utilizzate in diverse combinazioni con il valore "G" che consente di controllare altri eventi.

Funzioni

Valore Da F	Evento	Circostanza
0		Rilasciare il Gruppo „G“ all'ora specificata
1		Bloccare il Gruppo „G“ all'ora specificata
2	G=0	Chiude la serratura all'ora specificata
	G=1	Cambia all'orario invernale all'ora specificata
3	G=0	Annullare la precedente voce di commutazione simultanea all'ora specificata
	G=1	Passa all'ora legale all'ora specificata

6.6.3 Modifica dell'elenco temporale

L'elenco viene modificato riga per riga, specificando il numero di riga. La fine della lista è definita da una doppia entrata con il contenuto 4040.

.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.

7. Funzioni del Supercodice

Il supercodice è impostato in fabbrica su 1 1 1 1 1 1 1 1 (8x1). Può aprire la serratura, reimposta il codice principale e ignora i collegamenti di codice attivo e i programmi orari.

7.1 Modificare il supercodice

Il master (utente 00) può cambiare il supercodice.



Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizio programmazione
0 0		Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6		Codice
5		Funzione modifica supercodice
? ? ? ? ? ? ? ?		Inserisci un nuovo supercodice
? ? ? ? ? ? ? ?		Ripeti il nuovo supercodice
*		Confermare
		modificato

Se il segnale era lungo, il codice non è stato modificato. Il vecchio codice è ancora attivo. Devi ripetere il processo.



Il supercodice non è un normale codice di apertura ed è concepito solo per le Emergenze. Le impostazioni di fabbrica devono essere modificate per motivi di sicurezza.

7.2 Aprire con il supercodice

In caso di perdita del codice master, di tempo di blocco attivo o utenti cancellati nonostante attivi, la serratura può essere aperta con il supercodice.

			
Tasto		Segnale	Descrizione
* ca. 10sec		     	Inizia apertura con supercodice
1 1 1 1 1 1 1 1			Supercodice
*			Aperto
	 3sec	  	aperto    errore

7.3 Ripristinare il codice master usando il supercodice

			
Tasto		Segnale	Descrizione
* sec	 3sec	     	Iniziare il reset
	 10sec	     	
1 1 1 1 1 1 1 1			Supercodice attuale
1 1 1 1 1 1 1 1			Supercodice attuale
*			Conferma ed esci
		  	modificato    errato

 Dopo un reset riuscito, il codice master è impostato su 1 1 1 1 1 1 e deve essere cambiato.

8. Funzione Hotel

Se la serratura viene attivata in modalità hotel 1 o 2 (vedere le modalità operative), può essere utilizzata ed essere chiusa dopo aver impostato un codice ospite.

8.1 Programmazione di un codice ospite



Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizio programmazione
1 2 3 4 5 6		Codice ospite
*		Confermare e uscire
	impostato	errore

8.2 Apertura con codice ospite



Tasto	Segnale	Descrizione
*		Accendere
1 2 3 4 5 6		Codice
*		Confermare
	cancellato	errore

8.3 Eliminare codice ospite



Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizio programmazione
0 0		Utente ID (00-09 oder 00-99)
1 2 3 4 5 6		Codice
*		Confermare
	cancellato	errore

A seconda che sia impostata la Modalità Hotel 1 o 2, solo gli utenti 00-09 o tutti possono cancellare il codice ospite.

9. Impostazioni di sistema

9.1 Impostazioni di sistema della serratura

La personalizzazione principale di solito è necessaria per regolare le impostazioni di sistema.

9.1.1 Impostazione della modalità operativa

La serratura può essere utilizzata per diverse applicazioni in sei diverse modalità. A seconda della scelta della modalità operativa, gruppi di utenti hanno i diritti di determinate Modifiche.

Modalità	Descrizione
0	Mod. provvisoria Il ritardo di apertura e il coll. del codice si applicano a tutti gli utenti
1	Mod. smaltimentoGli utenti 10-19 possono bypassare il ritardo di apertura
2	Mod. Revisore Gli utenti 10-19 possono bypassare il collegamento del codice
3	Mod. combinata Gli utenti 10-19 possono aprire il ritardo e il collegamento del codice
4	Mod. Hotel 1 Oltre all'ospite, gli utenti 00-09 possono aprire la serratura
5	Mod. Hotel 2 Oltre all'ospite, gli utenti 00-09 possono aprire la serratura



Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizio programmazione
0 0		Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6		Codice
2		Funzione mod. operativa
? (0-5)		Selezionare la mod. 0-5 (Tabella)
*		Confermare e uscire
		impostato
		errore

Se il segnale era lungo, la modalità non è stata modificata a causa di un input errato. La modalità di fabbrica 0 è ancora attiva. Devi ripetere il processo.

9.1.2 Orologio in tempo reale, impostare data e ora

L'orologio in tempo reale della serratura deve avere i valori ora, minuto, giorno della settimana, giorno del calendario, mese e anno. I valori sono inseriti secondo lo schema HHMMWTTMMJJ.

Ora	Minuto	Giorno settim.	Giorno Calend.	Mese	Anno
HH	MM	W	TT	MM	JJ
00-23	00-59	0-6 =So-Sa	01-31	01-12	00-99

Esempio: 13:42, lunedì 10.03.2013 ~ 1342 1 100313



Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec	     	Inizio programmazione
0 0		Utente ID (00-09)
1 2 3 4 5 6		Codice
1		Funzione
H H M M		Ora - Minuto
W		Giorno settimanale
T T M M J J		Data
*		Confermare ed uscire
	   impostato    errore	

 Si consiglia di impostare le impostazioni dell'orologio ad intervalli regolari di max. 6 mesi poiché in caso di deviazioni anche i tempi e le voci del registro differiranno.

9.1.3 Attivare/Disattivare la funzione Gong

La funzione gong è usata per controllare il tempo. Se è attivato, la serratura sarà attivata con un numero corrispondente di segnali acustici sul valore orario. Saranno le 8 in punto ad esempio, segnalato da una sequenza di 8 toni.

Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizio programmazione
0 0		Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6		Codice
6		Funzione Gong
? (8 / 9)		8 = disattivato 9 = attivato
*		Confermare
impostato errore		

9.1.4 Segnale acustico del volume

Il volume del generatore di segnale può essere regolato in due fasi. Le impostazioni di fabbrica sono a volume alto.

Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizio programmazione
0 0		Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6		Codice
6		Funzione volume
? (2 / 3)		2 = basso 3 = alto
*		Confermare e uscire
impostato errore		

Con un segnale lungo, il volume non è stato modificato a causa di un input errato. Devi ripetere il processo.

9.1.5 Attivare/ Disattivare il secondo controllo

La comunicazione tra controllo principale e secondario è attivata di default e deve essere utilizzata solo con interruzioni e disabilità per scopi diagnostici.

Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizio programmazione
0 0		Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6		Codice
3		Funzione secondo controllo
? (0 / 1)		0 = disattivare 1 = attivare
*		Confermare ed uscire
impostato errore		

Se la comunicazione è disattivata, l'apertura di emergenza non è più possibile.
Anche i codici o i diritti utente non vengono più memorizzati nel controllo secondario.

9.1.6 Abilitare/Disabilitare l'orologio e il flash in tempo reale

L'orologio in tempo reale e il flash della serratura sono attivati di default e dovrebbero essere utilizzati con interruzioni solo in caso di interferenze e anche di scopi diagnostici.

Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizio programmazione
0 0		Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6		Codice
3		Funzione flash
? (4 / 5)		4 = disattivare 5 = attivare
*		Confermare ed uscire
impostato errore		

Se la comunicazione è disattivata, il protocollo e il controllo orario non sono più disponibili. Se orologio e flash sono disattivati, verrà visualizzato un messaggio di avviso ogni volta all'uscita.

9.1.7 Attivare/Disattivare blocco automatico

Per questa funzione, è necessario installare un interruttore a catenaccio. Se questo non è disponibile la funzione rimane disabilitata. Quando è attivo, la serratura si blocca dopo 60 secondi o emette un suono di avviso alla funzione 3 a intervalli di 10 secondi quando il meccanismo dei rostri dovrebbe essere ancora aperto.

Funzione	Descrizione
0	Blocco automatico disabilitato. La serratura si chiude premendo C
1	Blocco automatico disattivato, interruttore attivato. Premere C solo per essere bloccato quando il catenaccio è chiuso.
2	Blocco automatico senza segnali acustici. Blocca automaticamente i rostri dopo aver chiuso il meccanismo.
3	Chiusura automatica con segnali acustici. Blocca automaticamente rostri dopo aver chiuso il meccanismo. Non bloccare suonerà acusticamente.

			
Tasto		Segnale	Descrizione
* 3sec		     	Inizio programmazione
0 0			Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6			Codice
9			Funzione interruttore blocco
? (0 - 3)			Immettere la funzione (Tabella)
*			Confermare
		   impostato	   errore

9.1.8 Abilitare/Disabilitare accesso interfaccia mentre la serratura è bloccata

Se l'interfaccia USB è accessibile anche quando la serratura è bloccata, può essere Configurata in modo da consentire l'accesso solo quando è aperta.

Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizio programmazione
0 0		Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6		Codice
6		Funzione USB
? (6 / 7)		6 = disattivare 7 = attivare
*		Confermare
impostato		errore

Se la funzione è attivata, i tempi di blocco e i programmi orari possono essere attivati nonostante la serratura sia bloccata.

9.1.9 Attivare/Disattivare il display OLED

La funzione deve essere attivata solo se è connessa un'unità di ingresso e uscita a un display OLED.

Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec		Inizio programmazione
0 0		Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6		Codice
3		Funzione OLED
? (2 / 3)		2 = disattivare 3 = attivare
*		Confermare
impostato		errore

10. Interrogare protocollo di apertura tramite OLED Display

Se un display OLED è collegato alla serratura come unità di input e output, il protocollo può richiamato tramite il display.

La struttura del protocollo è spiegata al punto XXX.



Tasto	Segnale	Descrizione
* 3sec	     	Inizio programmazione
0 0		Utente ID (00-99)
1 2 3 4 5 6		Codice
3		Funzione protocollo
7		Recupera registro
*		Confermare

11. Apertura d'emergenza

E' possibile avere informazioni sul controllo secondario in caso di fallimento del controllo Principale per la procedura di apertura di emergenza. Oltre al master, la procedura può essere eseguita da qualsiasi utente creato con i diritti appropriati.

Per un'apertura di emergenza corretta, i codici devono essere inseriti a intervalli inferiori a 1 secondo altrimenti il controllo secondario si spegne di nuovo.

Un controllo secondario attivo o la prontezza per l'input è segnalato dal LED acceso.



Tasto	Segnale	Descrizione
0 ca. 10sec	 glimmen	Avviare secondo controllo
0 0		Utente ID (Master)
1 2 3 4 5 6		Codice
*		Aprire
 3sec    aperto    errore		



Dopo un'apertura di emergenza, contattare l'assistenza tecnica. Si sconsiglia di chiudere nuovamente la serratura o continuare a farla funzionare. Per questi danni La responsabilità è esclusa.

12. Alimentazione

12.1 Cambio batterie

L'alimentazione è fornita da una batteria a 9 V (Attenzione solo tipo alcalino o litio quando si cambia la batteria). Il vano batteria interno con coperchio di chiusura può trovarsi all'interno del battente o sulla porta dipende dal tipo di cassaforte. (prestare attenzione alla corretta polarità della batteria quando si sostituisce la batteria). La sostituzione della batteria è necessaria se, dopo aver aperto la serratura, si sente un segnale di lunga durata. La sicurezza operativa non è più garantita dopo circa dieci ulteriori aperture.

12.2 Alimentazione d'emergenza

Se la batteria è completamente scarica e il battente bloccato, procedere come segue.

1. Allentare la tastiera dal supporto utilizzando un attrezzo non affilato
Fare leva con cautela sul cacciavite sul bordo della tastiera tra 4 e 7 e 6 e 9.

2. Estrarre la tastiera con entrambi i cavi di circa 5 cm e sollevarla
3. Inserisci la nuova batteria da 9 V sul retro nei due poli (grande su piccolo, piccolo grande). Supporta la tastiera tra 0 e 9 con il dito.
4. Procedere secondo il manuale di istruzioni, aprire la cassaforte.
5. Aprire il vano batteria all'interno, rimuovere con attenzione la nuova batteria, Girare la bacchetta e sostituire il vuoto con essa
6. Spingere di nuovo delicatamente la tastiera nella porta e riattaccare la tastiera

 Il rilascio laterale della tastiera dal supporto lascerà volutamente tracce allo scopo di impedirti di manipolare illegalmente la serratura e di proteggerla da terze parti non autorizzate. Se necessario, è possibile richiedere una nuova bacchetta dal produttore.

13. Reset

Per correggere i malfunzionamenti, può essere utile riavviare la serratura. Tenere premuto il tasto 0 per almeno 30 secondi, quindi rilasciare. Dopo per altri 5-10 secondi, un singolo segnale lampeggiante si verifica insieme a un segnale acustico, il riavvio è ora Completato. Tutte le impostazioni sono mantenute.

14. Connessione Pc tramite interfaccia di configurazione

Per una connessione tra il PC e l'interfaccia di configurazione della serratura, sono necessari il software del terminale associato e il cavo di connessione. Il software è Compatibile con le versioni di Microsoft Windows Win9x, WinME, WinNT, WinXP Win7 e Win8. La configurazione tramite Macintosh non è fornita.

Per accedere alla serratura, il cavo deve essere collegato all'interfaccia di configurazione nel vano batteria ed essere collegato.

Le seguenti funzioni possono essere eseguite con il software del terminale.

1. Leggere le ultime 64 aperture di blocco
2. Leggere gli ultimi 4096 eventi che oltre alle operazioni di apertura e chiusura include tutte le modifiche alle impostazioni e gli errori.
3. Impostazione della data e dell'ora
4. Leggere e programmare il timer
5. Elenco di query di utenti attivi
6. Leggere la configurazione del blocco
7. Leggere il num. di versione, il num. di serie e la data di produzione della serratura
8. Esegue tutte le programmazioni della serratura tranne le modifiche al codice

Per i dettagli sull'esecuzione, fare riferimento al manuale del software

15. Segnali e Messaggi

15.1 Segnali ottici e acustici tramite tastiera

Funzione	corto 	lungo 	LED 	Tono
Funzioni quando si entra				
Immissione di numeri	1x		x	x
Tasto asterisco al completamento di un input corretto	1x		x	x
Chiave stellare al completamento di una voce errata		1x	x	x
Chiave stellare all'inizio della programmazione	3x		x	x
Tasto asterisco all'inizio della voce del supercodice	3x		x	x
Chiave stellare per l'avvio manuale del timeout	1x		x	
Funzioni bloccate				
Inizia il tempo di blocco	1x		x	x
tempo di blocco ogni 60 secondi	1x		x	x
Fine del periodo di blocco	2x		x	x
Funzioni ritardo di apertura				
Inizio del ritardo di apertura	1x		x	x
Ritardo di apertura (ogni 5 secondi)	1x		x	
Fine del ritardo di apertura	2x		x	x
La finestra di apertura scorre (ogni 10 secondi)	1x		x	x
Fine della finestra di apertura	2x		x	x
Funzioni Monitoraggio del sistema				
Batteria scarica (dopo l'apertura)		1x	x	x
Orologio in tempo reale e Flash non attivo		3x	x	x
Il blocco si apre (finché il motore è in esecuzione)			x	
Blocco aperto	1x		x	x
Il blocco si chiude (finché il motore è in esecuzione)			x	
Blocco chiuso	1x		x	x
Motore bloccato meccanicamente		2x	x	x
Inizio del blocco antimanomissione		3x	x	x
Funzioni Blocco manomissione				
Blocco manomissione è in esecuzione(ogni 8 sec per 5 min)	1x		x	
Fine del blocco antimanomissione	2x		x	x
Funzioni blocco automatico				
Chiusura automatica (porta ancora chiusa) ogni 5 secondi	1x		x	(x)
Chiusura automatica (porta aperta) ogni 10 secondi	1x		x	(x)

(x) solo se il blocco automatico con messaggio di porta aperta è attivo

16. Dati tecnici e certificazione

La serratura è progettata per uso interno, temperatura 10 ° C - 40 ° C

(Area esterna -10 - 40 ° C)

Umidità relativa 30% - 85% (area esterna 30% -99%)

Alimentazione di tensione esterna 9V – 13V

Batterie da 9 V Tipo alcalino o litio

Alimentazione della batteria: 9 V nominali

Durata della batteria durante il normale funzionamento circa 2 anni

Massima forza di bloccaggio 25 N

Classe della serratura II (B), numero di omologazione M103343

Testato da VdS-Köln secondo VdS 2344: 2005-12, VdS 2841: 2005-12 e EN 1300: 2004-06

17. Breve istruzione SOLAR Plus

	* 00123456 *	 3sec	
			 ... 
	C	 3sec	 ... 

123 456  54 63 21	 *00123456*	 3sec	
	* 3sec   00123456 0 ?????? ?????? *		
			 