

Nota:

Il foglio di copertina contiene informazioni sulle avvertenze e una spiegazione dei simboli e dei termini utilizzati, oltre alla nostra clausola di esclusione della responsabilità.

1 Contenuti

1	Contenuti	1
2	Concetto di profilo.....	3
3	Unità di ingresso.....	4
3.1	Mappatura speciale dei tasti	6
3.2	Sistemi Serrature Multiple / Ridondanza	7
3.2.1	Selezione del canale	7
3.2.2	indirizzo.....	9
3.3	Operazione	9
3.3.1	Lunghezza del codice / allarme silenzioso.....	9
3.3.2	Inserimento del codice	10
3.3.3	Ingresso OTC.....	10
3.3.4	Menu - Esecuzione dei comandi	11
3.3.5	Guida al menu.....	12
3.3.6	Messaggi di errore	13
3.3.7	Indicatori di stato	15
3.4	Batteria	15
3.5	Interfacce.....	16
3.6	Timeout.....	16
3.6.1	Ingresso di timeout.....	16
3.6.2	Timeout ingresso codice	16
3.7	Tempo di penalità	16
4	Processo di apertura.....	17
4.1	Apertura di	18
4.2	Apertura con un doppio codice.....	19
4.3	Apertura con ritardo attivo	19
4.4	Attivazione di un allarme silenzioso.....	20
5	Chiusura	21
5.1	Sistema di chiusura singolo	21

5.2	Sistemi multiblocco	21
6	Funzioni di menu	22
6.1	00 Creazione di un utente	22
6.2	01 Modifica del codice.....	23
6.3	02 Rimozione di un utente	23
6.4	04 Attivazione del blocco temporale.....	24
6.5	21 Impostazione del ritardo di apertura	24
6.6	22 Attivazione di un profilo	25
6.7	23 Disattivazione di un profilo	25
6.8	30 Attivazione I/O.....	26
6.9	31 Disattivazione I/O?.....	26
6.10	35 Temp. disattivazione contatto bulloneria	27
6.11	61 Inserimento di data e ora.....	28
6.12	64 Controllo della tastiera e del sistema.....	28
6.13	65 Caricamento di una configurazione nella serratura	29
6.14	66 Scaricare la configurazione dalla serratura	30
6.15	66 Scaricare l'audit dalla serratura	30
6.16	69 Attivazione della modalità parallela	31
6.17		31
6.18	73 Uscita di data e ora	32
6.19	74 Uscita della posizione del bullone	32
6.20	82 Impostazione del tasto dell'istituto OTC	33
6.21	83 Configurazione del sistema / accoppiamento	33
6.22	98 Identificatore di uscita / codice hash di configurazione	35
6.23	99 Uscita della versione firmware della tastiera / blocco indirizzato.....	35
Figura1 - Gunnebo Encry		4
Figura2 - Panoramica della topologia		8
Figura3 - Schermata di inserimento OTC		10
Figura4 - Assegnazione casuale dei tasti		10

2 Concetto di profilo

A differenza di molti sistemi disponibili sul mercato con un'assegnazione rigida dei diritti per i ruoli amministrativi, come "Master" o "Manager" o diversi gruppi di utenti, i ruoli utente delle serrature della famiglia Gunnebo Encry possono essere definiti liberamente nell'ambito di una configurazione di profilo. (L'assegnazione all'interno della matrice dei diritti viene solitamente preparata da Gunnebo in consultazione con il cliente).

Nelle descrizioni che seguono, un "utente autorizzato" è quindi sempre definito come "persona esecutrice". Di solito corrisponde a un "Master" nel contesto abituale, ma non è possibile assegnare una funzione fissa a questa denominazione.

I permessi per l'esecuzione delle funzioni e l'assegnazione di ulteriori restrizioni, come i programmi settimanali, i ritardi temporali o la condizione di doppio codice, vengono quindi definiti tramite i profili. A ogni utente viene assegnato esattamente un profilo.

Le definizioni dei profili possono essere specifiche per il cliente o per il progetto. Per una descrizione dell'assegnazione dei diritti si rimanda all'Appendice E.

3 Unità di ingresso

Nella descrizione che segue, gli ingressi sono descritti indipendentemente dal fatto che corrispondano all'assegnazione dinamica di una chiave o che siano assegnati in modo permanente a una chiave fisica.

La pressione di un tasto viene confermata da un breve segnale acustico. L'unità di ingresso Gunnebo Encry illustrata è una tastiera cosiddetta "scrambling". L'assegnazione dei tasti è casuale e viene visualizzata sul display LCD.

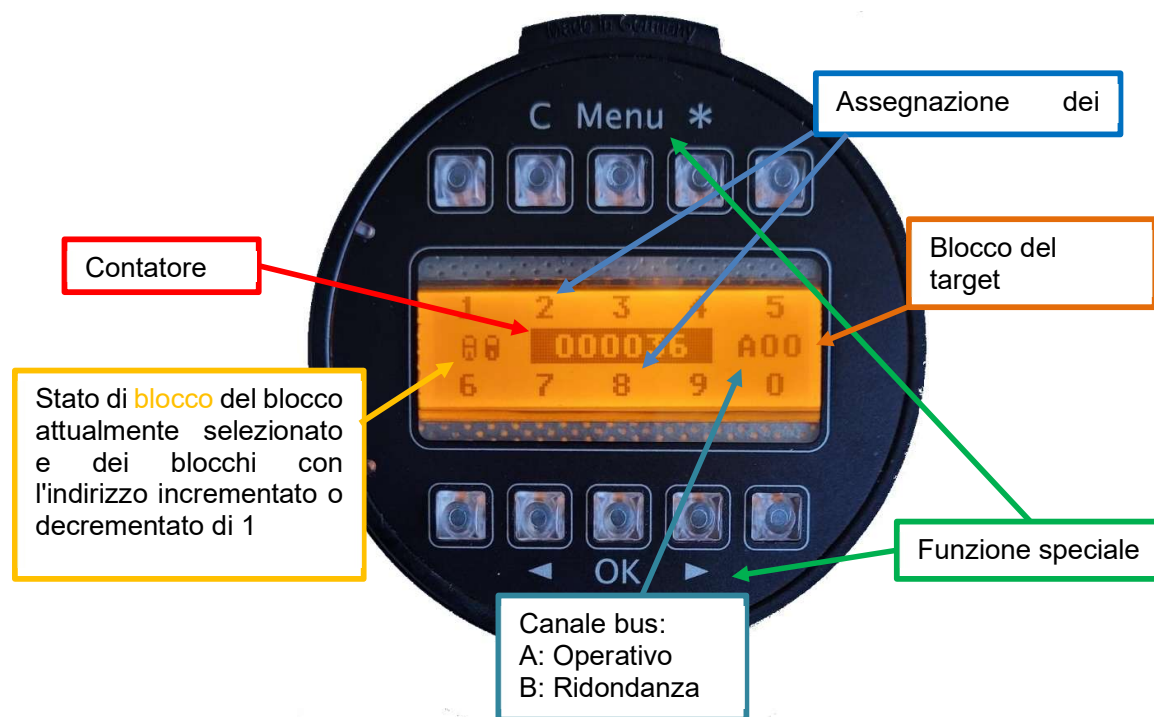


Figura1 - Gunnebo Encry

Sulla tastiera Gunnebo Encry illustrata, il valore della cifra decimale è visualizzato nella riga inferiore dei tasti sopra il tasto corrispondente e sotto il tasto corrispondente nell'LCD della riga superiore dei tasti.

L'assegnazione del numero è casuale e cambia dopo ogni inserimento di codice. Premere brevemente un tasto qualsiasi per visualizzare l'assegnazione dei tasti dalla modalità sleep.

L'esempio di uscita mostrato sul display dello stato di chiusura è relativo a un sistema a doppia chiusura. Lo stato di chiusura dell'indirizzo selezionato (qui 00) è segnalato dal lucchetto vuoto. Allo stesso modo, lo stato di chiusura della serratura con l'indirizzo immediatamente superiore (qui 01) è determinato dal lucchetto completato.

Se è presente un blocco con un indirizzo inferiore a quello del bus selezionato, viene visualizzato anche lo stato del blocco con l'indirizzo immediatamente inferiore a sinistra del simbolo non riempito.

 : Blocco assicurato con l'indirizzo di destinazione

 : Blocco con indirizzo di destinazione non protetto

 : Blocco protetto con l'indirizzo incrementato o decrementato di 1

 Blocco non protetto con l'indirizzo incrementato o decrementato di 1

3.1 Mappatura speciale dei tasti

Per selezionare le assegnazioni speciali permanenti, è necessario premere a lungo i tasti (1-2 s) finché non vengono riconosciuti e segnalati

La selezione può essere eseguita anche direttamente dalla modalità sleep.

[OK] Uscita dello stato di chiusura. Nei sistemi Serrature Multiple, l'uscita viene emessa con certezza solo quando tutte le serrature elencate nella configurazione sono sicure.

[Menu] Passa alla navigazione del menu

[*] Simbolo speciale per evidenziare una scorciatoia di menu, un indirizzo o una selezione di canale.

[<] bzw. [>] Selezione indirizzo / canale

[C] Blocco della visualizzazione del tempo (contatore) / Annullamento dell'ultima cifra immessa (annullamento)

Il tasto [C] rappresenta un caso particolare, poiché il tempo di blocco in corso viene visualizzato da una barra di avanzamento dalla modalità di sospensione, ma l'ultima cifra di una voce in corso viene annullata.

I tempi di blocco possono rappresentare tempi di penalità dopo l'inserimento di più codici errati o tempi di ritardo.

3.2 Sistemi Serrature Multiple / Ridondanza

Nei sistemi multiblocco, prima di eseguire un menu/comando è

necessario selezionare il blocco di destinazione.

Se sono costituiti anche da serrature ridondanti, potrebbe essere necessario determinare anche il percorso/canale di comunicazione.

3.2.1 Selezione del canale

Questa funzione è utilizzata quasi esclusivamente nelle serrature ridondanti (G6000, G8000 e G9000). Si tratta di due unità elettroniche indipendenti equivalenti in un unico alloggiamento. Il lato destro di una o più serrature è il lato operativo, mentre il lato sinistro è il lato di ridondanza.

Ne derivano due linee di bus, disegnate sul lato tastiera dal bus A per il lato operativo (in blu nella panoramica della topologia) e dal bus B per il lato di ridondanza (in giallo nella panoramica della topologia).

Il lato operativo viene configurato con il set di profili richiesto e le impostazioni specifiche dell'applicazione. Dal lato della ridondanza viene configurato un singolo utente. La configurazione non può essere modificata.

Ciò significa che il sistema funziona sempre sul canale operativo. Solo nell'improbabile caso di un guasto elettrico o meccanico (ad esempio, a causa dell'interruzione di una linea bus, del guasto di un motore, ecc.)

è possibile commutare il canale di ridondanza ed eseguire un'apertura di emergenza). Tuttavia, l'impostazione predefinita è sempre il canale operativo.

Selezione del canale A (canale operativo):



Selezione del canale B (ridondanza):



Il modulo OTC opzionale è collegato solo al lato operativo e quindi non funziona in modalità ridondante!

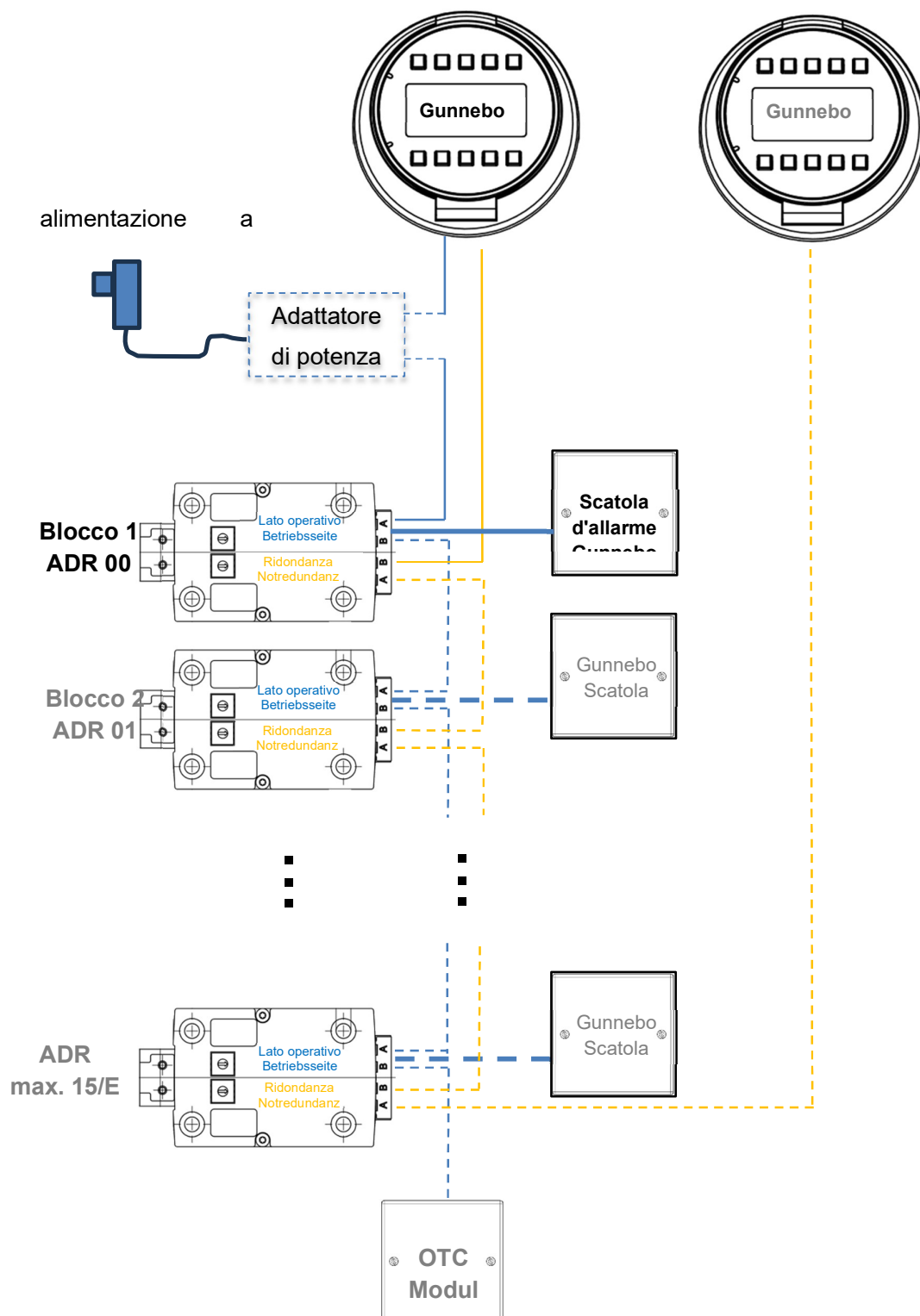


Figura2 - Panoramica della topologia

Le linee sottili (trattini o linea continua) indicano i cavi di sistema dotati di connettori Molex a 4 pin. Le linee stampate in grassetto rappresentano i cavi di sistema a 8 pin per il collegamento delle scatole dei segnali.

3.2.2 indirizzo

Se a un'unità di ingresso sono collegate più serrature, tutte devono avere un indirizzo bus diverso. L'indirizzo viene impostato durante l'installazione utilizzando gli interruttori encoder delle serrature.

Per sapere quale indirizzo di chiusura è assegnato a quale punto di chiusura della cassaforte, consultare le istruzioni della cassaforte stessa. La selezione di un sistema di chiusura avviene con la seguente sequenza di tasti:

** Indirizzo a due cifre

Ad esempio, selezione di una serratura con indirizzo 01:     

In alternativa, è possibile utilizzare i tasti freccia per passare da un indirizzo di blocco all'altro.

Premendo  si aumenta l'indirizzo di blocco, mentre premendo  si diminuisce l'indirizzo di blocco di una cifra. La selezione viene eseguita quando viene confermata con OK.

Il contatore di indirizzi funziona con un "overrun". Ciò significa che quando si raggiunge l'indirizzo più alto disponibile, il contatore torna a quello più piccolo (generalmente 00) e viceversa.

Questa configurazione limita il numero di indirizzi selezionabili con i tasti freccia al numero di serrature installate.

3.3 Operazione

In linea di principio, si distingue tra due modalità di ingresso. Una per eseguire un comando o una selezione di indirizzi,

e l'immissione diretta di un ID e di un codice per aprire o chiudere una serratura.

3.3.1 Lunghezza del codice / allarme silenzioso

L'ID dell'utente è sempre a due cifre. La lunghezza del codice dipende dalla classe di chiusura dell'impianto. Deve essere di 6 cifre per la classe B e di 8 cifre per le classi C e D.

Con modulo OTC opzionale:

Per gli utenti OTC (inserimento a schermo tramite il tasto 5), l'ID utente OTC è di 4 cifre, il codice utente OTC è di 6 cifre e l'OTC effettivo è di 10 cifre.

L'addendo di allarme per attivare un allarme silenzioso viene definito tramite la configurazione. Se l'ultima cifra di un codice viene alternata di conseguenza, il codice viene accettato e viene avviata l'apertura della serratura ecc. e l'uscita di allarme assegnata viene impostata per circa 2s.

(Esempio: Apertura con codice di allarme)

3.3.2 Inserimento del codice

Se l'immissione dell'ID utente inizia con un numero inferiore a 5 (questo risulta dall'intervallo numerico degli ID utente validi 00-49), questo viene automaticamente valutato come immissione del codice.

A seconda dello stato di chiusura, il codice viene controllato per un'autorizzazione di apertura o di chiusura.

3.3.3 Ingresso OTC

Può essere effettuato solo in combinazione con il modulo OTC. Il software applicativo che genera i codici monouso può essere installato e utilizzato solo in un ambiente sicuro.

Se viene immesso un 5 come prima cifra, il display passa automaticamente a una schermata di immissione per l'inserimento di una cifra

Codice unico (OTC).

L'ID utente OTC a quattro cifre, il codice utente OTC individuale a sei cifre e l'OTC generato a dieci cifre devono essere inseriti uno dopo l'altro.

L'operazione viene eseguita in due viste. L'ID utente OTC e il codice utente OTC vengono inseriti nella prima schermata di immissione. Dopo aver inserito l'ultima cifra, si passa automaticamente alla schermata dell'OTC vero e proprio.



Figura3 - Schermata di inserimento OTC

L'inserimento dell'ID utente OTC e della sequenza OTC avviene con un'assegnazione fissa dei tasti. L'assegnazione dei tasti è casuale per l'inserimento dei codici utente OTC.

L'avanzamento dell'immissione è indicato dai cerchi che si riempiono per le cifre già inserite.



Figura4 - Assegnazione casuale dei tasti

3.3.4 Menu - Esecuzione dei comandi

L'esecuzione di un comando può essere avviata come descritto sopra premendo il tasto  seguito dalla scorciatoia del comando e dall'immissione di un ulteriore .

In alternativa, la panoramica dei comandi può essere avviata tramite il pulsante del menu. Navigare nella struttura dei comandi con i tasti freccia e selezionare con OK.

Ogni singolo menu operativo o comando è rappresentato da un simbolo. La gerarchia dei comandi è limitata a due livelli. (vedi tabella seguente)

Quando si avvia una funzione di menu o l'esecuzione di un comando, viene visualizzata brevemente l'icona/simbolo corrispondente e si passa alla modalità di immissione dopo 1-2 secondi.

Scorciatoia	Menu / Comando		Icona
  	Download audit (1.Block / serial)		
   	Scarica l'audit (2.Block)		
   	Informazioni sul firmware		
   	Informazioni sulla configurazione		
   	Uscita della data e dell'ora		
   	Uscita della posizione del bullone		
   	Creare un utente		
   	Modifica del codice		
   	Rimozione utente		
   	Blocco immediato (1-99 h)		
   	Attivare il profilo		
   	Disattivare il profilo		
   	Impostazione ritardo di apertura		
   	Attivare ingressi e uscite		
   	Disattivare gli ingressi e le uscite		
   	Temp. Disattivazione del contatto con il bullone		
   	Impostare data e ora		
   	Controllare il sistema / la tastiera		
   	Caricare la configurazione		
   	Scarica la configurazione		
   	Attivare la modalità parallela		
   	Impostare il tasto dell'istituto OTC		
   	Configurazione del sistema / Accoppiamento		
   	Regolare la luminosità della retroilluminazione		

3.3.5 Guida al menu

Ogni volta che il sistema si aspetta un input, viene visualizzata una mano simbolica con un dito teso che preme un tasto. La parola abbreviata indica il tipo di informazione da inserire. Il codice utente deve essere inserito nell'articolo ingrandito mostrato di seguito.

Se viene visualizzata una freccia doppia o sostitutiva, si tratta di un'indicazione per inserire il valore modificato. In questo caso, il valore corrisponde al nuovo codice utente, cioè a un cambio di codice.

Nota:

Che tipo di input è

Nota:

Inserire un valore modificato



Elenco delle richieste di immissione:

			Amministrazione degli utenti	ID utente, inserire nuovo ID, inserire ID da cancellare
				Codice utente, inserire il nuovo codice utente
				Inserire il numero del profilo
			Blocco immediato	Inserire il tempo di blocco
			Tempo di ritardo	Tempo di blocco, inserire la durata della finestra di apertura
				Inserimento data e ora
			Modalità parallela	Attivazione del raddoppio del codice, modalità parallela per i canali A (B), automatica. Cambio di indirizzo
			Impostazione	Numero di serrature
				Cassetta di segnalazione (sì / no)
				Chiave di installazione, inserire la nuova chiave di installazione
				Gateway (sì / no)
				Chiave d'istituto, inserire la nuova chiave d'istituto per il calcolo OTC
				Tastiera supplementare (sì / no)

3.3.6 Messaggi di errore

Il completamento con successo di un processo di menu viene confermato da una sequenza di toni crescenti e dal simbolo✓.

Un rifiuto o un errore comporta la visualizzazione del simbolo× e di un codice di errore a due cifre se non esiste un simbolo di errore proprietario per il caso specifico.

Elenco degli errori:

Messaggio			Descrizione
ID utente non valido	00		L'utente non è attivo o non ha i diritti richiesti nel contesto di comando.
Codice utente non valido	01		Lunghezza di inserimento del codice non corretta
Codice non corretto	02		Codice non corretto
Errore di ingresso	03		In genere, l'immissione ha provocato un annullamento. Ciò può dipendere dal superamento di un intervallo o da un formato non corretto.
Tempo di blocco in corso	04		Il sistema è stato temporaneamente bloccato a causa dell'inserimento ripetuto di un codice errato.
Tempo di ritardo in esecuzione	05		L'inserimento del codice per l'apertura è stato rifiutato a causa di un ritardo in corso. Ripetere l'inserimento nella finestra di apertura
Serratura esterna	06		Un processo di blocco è stato impedito a causa di un segnale di blocco in sospeso
Codice doppio non valido	07		L'inserimento del codice è stato interrotto perché almeno un codice è sbagliato.
Nessun profilo a destra	08		L'utente non dispone dei diritti necessari per eseguire un comando.
Un processo di blocco è stato impedito a causa di un segnale di blocco in sospeso	09		La durata del codice è scaduta. A seconda della configurazione, il codice può essere riutilizzato modificandolo.
Programma settimanale - restrizione	0A		Il funzionamento è possibile solo all'interno della finestra temporale definita per gli utenti a cui è stato assegnato un WP tramite la configurazione.
Profilo non valido	0B		L'utente è collegato a un profilo inattivo e quindi non può eseguire il comando.

Giorni di blocco - restrizione	0C		L'operazione è bloccata nei giorni di calendario definiti per gli utenti che sono soggetti alla restrizione dovuta ai giorni di blocco.
	10		La chiave Dallas utilizzata per caricare/scaricare non ha l'identificativo corretto. È possibile utilizzare solo chiavi Gunnebo.
Bloccati dai giorni di riposo	11		L'accesso è stato negato perché l'utente è soggetto alla restrizione "giorni di riposo" e al momento è attivo un giorno di blocco speciale.
Errore di protocollo	12		Questo errore viene emesso se ci sono errori nella comunicazione stessa o nella sequenza di comunicazione. Controllare l'installazione!
Codice doppio partner non corretto	13		L'utente del 2° codice non può risolvere la condizione di doppio codice a causa del profilo associato. Aprire congiuntamente con un utente con diritti adeguati.
Errore di configurazione locale	14		La configurazione non presenta dati coerenti
Blocco immediato attivo	15		L'utente non è soggetto alla restrizione del tempo di blocco. L'apertura è possibile solo allo scadere del tempo impostato.
Negato dallo stato di blocco	17		Un comando non può essere eseguito perché uno o più blocchi non sono nello stato iniziale richiesto.
Accesso negato a causa di una condizione di codice parallelo	18		L'ID utente non può essere utilizzato per l'apertura a causa dei requisiti del codice parallelo.
OTC per blocco non valido	19		L'OTC non può essere risolto per il blocco del bersaglio calcolato.
OTC rifiutato a causa dell'impostazione della data	1A		L'OTC non è stato calcolato per la data corrente.
OTC troppe aperture	1B		L'OTC è stato respinto a causa del superamento del numero di aperture consentite.
Codice doppio OTC non valido	1C		Non è stato possibile risolvere la condizione di doppio codice gestita tramite il sistema OTC.
È necessario un codice doppio OTC	1D		Per aprire l'OTC è necessario un codice doppio.
Avviso batteria	AB		Sostituire la batteria il prima possibile
È necessaria una configurazione iniziale	AD		Nota durante la produzione. Prima della configurazione, la serratura deve essere dotata di una configurazione iniziale

Esistenza dei dati	BE		Hinsichtlich des Nutzermanagement verfügen die Schlösser über einen unterschiedlichen Speicherinhalt. Per l'utilizzo del codice automatico è necessario effettuare una sincronizzazione.
Nessun Dallaskey collegato	CA		Il flusso di comando si aspetta un Dallaskey collegato, ma non è possibile stabilire una connessione.
Coperchio del tastierino aperto / alimentazione scollegata	  		Codice utente valido per riconoscere la chiusura dello sportello della tastiera / Ripristino dell'alimentazione elettrica

3.3.7 Indicatori di stato

Uno scambio di dati tra i partecipanti al bus (tastiera, serratura, modulo) è segnalato dal display "syncing" e un processo di memorizzazione in corso è segnalato dal simbolo del dischetto.

un processo di memorizzazione in corso è segnalato dal simbolo del dischetto.



Durante questi processi, il funzionamento non è possibile. Se una serratura è configurata per la chiusura automatica in combinazione con un contatto di posizione del catenaccio,

il segnale di ingresso del contatto di posizione del chiavistello viene interrogato periodicamente allo scadere del tempo di richiusura impostato.

Questo processo è segnalato da



Il funzionamento non è possibile per tutta la durata della visualizzazione.

3.4 Batteria

In generale, un sistema può essere alimentato da una batteria (9 V LR6) e da un alimentatore. La durata dipende in larga misura dal carico dei catenacci e dal tipo di serratura utilizzata. Per le serrature a motore ridondanti, è fortemente consigliata l'alimentazione tramite l'alimentatore o la centralina di segnalazione (alimentazione a 12 V del cliente).

In caso di carica insufficiente della batteria o di sottotensione, dopo l'apertura viene emesso un segnale di avvertimento. Viene emesso un segnale acustico più volte in rapida successione. In questo caso, sostituire la batteria il prima possibile. I codici programmati e le informazioni di verifica vengono

mantenuti durante la sostituzione della batteria.

La tastiera è predisposta per una pila a bottone che tampona la data e l'ora. Con

una batteria tampone di questo tipo, l'orologio interno viene mantenuto anche dopo un'interruzione di corrente prolungata.

3.5 Interfacce

Le serrature sono predisposte per il collegamento della centralina di allarme Gunnebo.

Il segnale viene assegnato tramite la configurazione del sistema.

3.6 Timeout

3.6.1 Ingresso di timeout

Se si verificano pause superiori a 5 secondi tra la pressione di un tasto e

quella successiva, qualsiasi voce avviata viene interrotta e cancellata.

3.6.2 Timeout ingresso codice

Se per aprire o eseguire un comando di caricamento della configurazione è necessario immettere due codici validi a

causa di una restrizione del doppio codice, non possono trascorrere più di 30 secondi tra l'immissione dei codici.

3.7 Tempo di penalità

Dopo l'inserimento di 4 codici non validi viene applicata una penalità compresa tra 2 minuti (Classe II) e 20 minuti (Classe IV).

Dopo altri due inserimenti errati, il tempo di penalità viene ripetuto fino all'inserimento di un codice valido.

4 Processo di apertura

Premere un tasto qualsiasi per risvegliare la tastiera. Non appena viene visualizzata l'assegnazione dei tasti, è possibile inserire un codice di apertura senza alcun prefisso aggiuntivo. Non è necessario completare né l'ID né il codice digitando il tasto .

L'assegnazione dei tasti è fissa per l'inserimento dell'ID utente. L'assegnazione nelle classi C e D è essenzialmente casuale per l'inserimento dei codici.

Il processo di apertura o retrazione del catenaccio può durare alcuni secondi, a seconda del tipo di serratura e del carico del catenaccio. Per evitare di caricare inutilmente il catenaccio, azionarlo solo dopo aver ricevuto il segnale di apertura.

Un sistema di serrature multiple viene sempre aperto secondo uno schema.

(Esempio 2 Sistema di chiusura):

1. Selezione dell'indirizzo, ad esempio ****01**** o in alternativa selezione del tasto freccia + [OK].
2. Sequenza di apertura come descritto di seguito
3. Selezione dell'indirizzo della prossima serratura da aprire, ad esempio ****02**** o in alternativa selezione del tasto freccia + [OK].
4. Sequenza di apertura come descritto di seguito

Ogni chiusura è indipendente dai suoi utenti e dalle eventuali restrizioni. I profili e gli utenti possono essere diversi su entrambi i sistemi di chiusura.

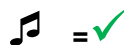
La configurazione può essere utilizzata per eseguire automaticamente il cambio di indirizzo, ossia le fasi 1 e 3 (vedere Appendice E).

4.1 Apertura di

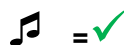
L'utente è autorizzato ad aprire senza ulteriori restrizioni.

Ad es. Utente 01, Codice 87654321

ID-utente autorizzato



Codice utente autorizzato



Collegare il tasto Dallas assegnato alla tastiera



La serratura è aperta.



L'assegnazione dei tasti corrisponde all'assegnazione standard per l'immissione del numero ID.

L'assegnazione dei tasti è casuale per un ciclo di inserimento delle cifre del codice.

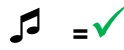
Se durante la configurazione è stata assegnata all'utente una chiave Dallas come chiave fisica (opzionale), l'utente viene invitato dal simbolo DK a presentarla al lettore corrispondente.

L'applicazione arancione della chiave Dallas può essere richiesta come ulteriore autenticazione dopo l'inserimento del rispettivo codice per tutte le seguenti descrizioni dei processi di apertura, se è stata assegnata una chiave corrispondente al momento della creazione dell'utente. Di seguito non viene più mostrato esplicitamente.

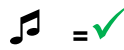
4.2 Apertura con un doppio codice

Ad esempio, l'utente 01, codice 43219876 e l'utente 15, codice 00708150 sono soggetti a una restrizione di doppio codice.

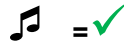
ID-utente autorizzato 1



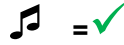
Codice utente autorizzato



ID-utente autorizzato 2



Codice utente autorizzato



La serratura è aperta.



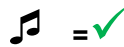
L'assegnazione dei tasti corrisponde all'assegnazione standard per l'immissione del numero ID.

L'assegnazione dei tasti è casuale per un ciclo di inserimento delle cifre del codice.

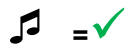
4.3 Apertura con ritardo attivo

L'utente 04, codice 43214321, è autorizzato ad avviare un tempo di ritardo. Dopo il tempo di ritardo, un altro utente 15, codice 08151704, apre la serratura.

ID-utente autorizzato

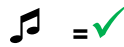


Codice utente autorizzato

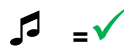


... allo scadere del tempo previsto dalla finestra di rilascio

ID-utente autorizzato



Codice utente autorizzato



La serratura è aperta.



Se l'unità di ingresso viene risvegliata durante il tempo di ritardo, viene visualizzato il simbolo del tempo di ritardo in corso.

In caso di inserimento errato nella finestra di apertura, la funzione viene interrotta e deve essere riavviata per l'apertura.

4.4 Attivazione di un allarme silenzioso

L'utente è autorizzato ad aprire senza ulteriori restrizioni.

Ad esempio, Utente 01, Codice 87654321, addendo di allarme 3.

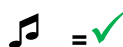
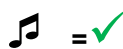
ID-utente autorizzato



Codice utente autorizzato



La serratura è aperta.



Se l'"allarme silenzioso" è attivo l'ultima cifra del codice viene modificata. Il calcolo viene effettuato sulla base dell'ultima cifra + l'addendo di allarme. Se un numero viene riportato, le unità vengono valutate:
Ad esempio, numero di codice 9 + addendo di allarme 2 = 11, quindi l'ultima cifra = 1

La funzione è disponibile solo in combinazione con una centralina di allarme Gunnebo e con funzioni di ingresso/uscita attivate.

5 Chiusura

La configurazione del sistema definisce se la richiusura è automatica dopo un periodo di tempo definito o tramite un comando di chiusura. La definizione del profilo regola se l'utente può inserire solo il proprio numero ID seguito dal tasto  o se può farlo solo in combinazione con il proprio codice di apertura valido.

Quest'ultima impostazione è sempre utile se l'audit intende rendere perfettamente chiaro chi ha avviato la chiusura manuale.

La descrizione della configurazione nell'Appendice E fornisce informazioni sulle impostazioni effettuate.

In linea di principio, una serratura può essere chiusa da un ingresso prima che scada il tempo di richiusura impostato, come descritto.

Ad eccezione, ovviamente, delle applicazioni in cui le condizioni secondarie configurate, come ad esempio un contatto con un bullone, sono destinate a impedire la chiusura.

5.1 Sistema di chiusura singolo

Per gli impianti a serratura singola, il sistema è considerato sicuro quando il chiavistello è completamente esteso e fissato.

Il controllo di chiusura può essere eseguito tenendo premuto il pulsante OK o utilizzando la sequenza di tasti    .

5.2 Sistemi multiblocco

Nei sistemi Serrature Multiple non è necessario interrogare separatamente tutti i sistemi di chiusura Gunnebo. Lo stato di chiusura dell'intero sistema Gunnebo Locks può essere determinato tramite un messaggio collettivo: Questo messaggio collettivo viene visualizzato tenendo premuto il pulsante OK.

Il sistema di chiusura Gunnebo è considerato sicuro quando i catenacci di tutte le serrature Gunnebo sono completamente estesi e bloccati. Il controllo della chiusura può essere effettuato in modo specifico per le singole serrature selezionando l'indirizzo della serratura Gunnebo interessata tramite    .

Se il risultato di un test (blocco individuale o messaggio collettivo) è "protetto", viene visualizzato un lucchetto chiuso; se lo stato è "non protetto", viene visualizzato un lucchetto aperto.



= sicuro



= non sicuro

6 Funzioni di menu

Il passaggio a un menu o l'avvio di un comando possono essere eseguiti con la scorciatoia o tramite Menu - Navigazione. La lunghezza del codice dipende dalla classe di chiusura.

Per la classe di chiusura B / II è necessario immettere solo 6 cifre, pertanto le cifre 7 e 8 sono indicate in grigio nelle sequenze di comando degli esempi riportati.

6.1 00 Creazione di un utente

Ad esempio, l'ID utente amministratore o master: 00, il codice 87654321 è creato dall'utente 05 con il codice di configurazione 11111111.

Selezione diretta tramite numero di comando		Selezione tramite guida a menu	
 _ _ 		[MENU]   [OK]	
ID-utente autorizzato	 ID	 = 	Il codice creato è un codice di impostazione. Ciò significa che l'apertura o l'inserimento di un comando è possibile solo dopo che l'utente lo ha modificato.
Codice utente autorizzato	 CODE	 = 	
ID del nuovo utente da creare	 ID	 = 	
Inserire il nuovo codice utente	 CODE	 = 	
Ripetere il nuovo codice utente	 CODE	 = 	
Numero di profilo del nuovo utente	 	 = 	
Il codice è stato creato con successo			

Se durante il processo di configurazione viene collegata una chiave Dallas, l'ID della chiave Dallas viene letto e assegnato all'utente inserendo il numero di profilo alla fine del processo. In questo caso, l'utente può aprire la serratura solo se tiene la chiave fisica verso un lettore corrispondente o se un lettore è collegato alla tastiera con immissione di codice.

6.2 01 Modifica del codice

Ad esempio, l'utente con ID: cambia il codice 07 da 12345678 a 11111111.

Selezione diretta tramite numero di comando  _  	Selezione tramite guida a menu [MENU]   [OK]
ID utente, ad esempio _  	Sia i codici utente che il codice master possono essere modificati utilizzando la funzione di modifica.
Inserire il codice utente         	
Inserire il nuovo codice utente         	
Ripetere il nuovo codice utente         	
Il codice è stato modificato con successo	

6.3 02 Rimozione di un utente

Ad esempio, ID utente amministratore o master: 00, Codice 87654321 annulla l'utente 05

Selezione diretta tramite numero di comando  _  	Selezione tramite guida a menu [MENU]   [OK]
ID-utente autorizzato _ _ 	Attenzione: L'utente viene cancellato inserendo il numero ID e confermando con il tasto asterisco. Non ci sono ulteriori richieste.
Codice utente autorizzato         	
ID dell'utente da cancellare _  	
L'utente è stato cancellato	

6.4 04 Attivazione del blocco temporale

Ad esempio, ID utente amministratore: 00, codice 87654321 attiva il blocco temporale per 5 ore.

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu		
 _  	[MENU]    [OK]	L'orario di chiusura viene immesso come due cifre in h. Una volta attivato il blocco temporale, tutti gli utenti il cui profilo è interessato da questa restrizione non potranno più accedere al sistema per il tempo impostato. Non è possibile annullare il tempo di blocco. Il blocco può essere aperto solo dagli utenti con profili non limitati.	
ID-utente autorizzato	 ID  = 		
Inserire il codice utente	 		 CODE  = 
Inserire la durata del blocco in ore	_  		   = 
Tutti i profili interessati sono bloccati per 5 ore			

6.5 21 Impostazione del ritardo di apertura

Ad esempio, Admin o ID utente master: 00, Codice 87654321 imposta un ritardo di 15 minuti con una finestra di apertura di 3 minuti per il profilo di ritardo 0.

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu		
  	[MENU]   [OK]		
ID-utente autorizzato	 ID	 = 	I tempi vengono inseriti come due cifre in minuti. È possibile definire un tempo di ritardo da 1 a 99 minuti e un intervallo di apertura da 1 a 19. Inserendo 00 per il tempo di ritardo si disattiva la funzione.
Codice utente autorizzato	 CODE	 = 	
Numero di profili di ritardo	 	 = 	
Inserire il tempo di ritardo	 	 = 	
Inserire l'orario di apertura	 		

Il profilo di ritardo 4 è stato attivato dall'inserimento di un codice di allarme. Indipendentemente dal tempo di ritardo altrimenti assegnato, il ritardo impostato per il tempo di ritardo 4 viene avviato e, allo stesso tempo, la finestra temporale di apertura

25 / 35

6.8 30 Attivazione I/O

Ad es. ID utente: 00, Codice 87654321 attiva la funzione I/O

Questo è utile solo se è collegata una "centralina di allarme Gunnebo".

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu	
	[MENU]   [OK]	
ID-utente autorizzato 	 ID  = 	Quando vengono attivate, le funzioni di ingresso/uscita opportunamente configurate diventano attive. Ciò include, ad esempio, la funzione di allarme silenzioso o il contatto di posizione del bullone. Le funzioni di ingresso e di uscita vengono attivate globalmente, indipendentemente dalla serratura a cui è collegata la scatola di segnale.
Codice utente autorizzato 	 CODE  = 	
Funzione IO attivata		

6.9 31 Disattivazione I/O?

Ad esempio, ID utente: 00, Codice 87654321 disattiva la funzione di I/O.

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu	
	[MENU]   [OK]	
ID-utente autorizzato 	 ID  = 	Le funzioni di ingresso e di uscita vengono disattivate a livello globale, indipendentemente dalla serratura a cui è collegato il tastierino. In questo modo vengono disattivate anche le limitazioni di chiusura, come ad esempio il contatto di posizione del catenaccio.
Codice utente autorizzato 	 CODE  = 	
Funzione IO disattivata		

Se è configurata la funzione "Chiusura automatica", la serratura si ritrae dopo la disattivazione del contatto di posizione del catenaccio, indipendentemente dalla posizione del catenaccio.

6.10 35 Temp. disattivazione contatto bulloneria

Il contatto del chiavistello impedisce la chiusura delle serrature finché il chiavistello non è in posizione di blocco. Se questo contatto è difettoso, non è possibile bloccare la cassaforte senza la configurazione, cioè senza il software del PC. Sono inoltre necessari diritti di amministrazione adeguati.

Con il comando sottostante, un utente autorizzato (di solito qualsiasi utente autorizzato all'apertura) può disattivare il blocco per un processo di chiusura. Questa disattivazione temporanea deve essere eseguita separatamente per ogni chiusura.

Ad esempio, ID utente: 00, codice 87654321 disattiva la funzione di blocco del contatto di chiusura.

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu
   	[MENU]   [OK]
ID-utente autorizzato — — 	La funzione di blocco attraverso il contatto della serratura viene disattivata una volta quando la serratura è chiusa.
Codice utente autorizzato        	
	
 ID  = 	
 CODE  = 	

Funzione di blocco tramite contatto di chiusura disattivato.

Prima di "escludere" la funzione di bloccaggio, l'utente deve verificare e assicurarsi che il meccanismo del bullone sia effettivamente in posizione di bloccaggio. In caso contrario, i catenacci delle serrature a motore si bloccheranno. Ciò può provocare l'inceppamento meccanico del catenaccio o della serratura e danneggiare il meccanismo di blocco.

6.11 61 Inserimento di data e ora

z.B. ID utente: 00, Codice 87654321 imposta la data e l'ora correnti su 27.10.2023 11:55

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu
	 [MENU]    [OK]
ID-utente autorizzato 	La data viene inserita nel formato MMDDYY (formato USA). Formato dell'ora hhmm con orologio a 24 ore.
Codice utente autorizzato 	
Inserire la data come MMDDYY 	
Inserire l'ora come hhmm 	
Data e ora sono state impostate	

6.12 64 Controllo della tastiera e del sistema

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu
	 [MENU]   [OK]
Chiave di controllo 1 	La funzione di controllo può essere eseguita senza inserire l'ID o il codice. Vengono inoltre controllate la comunicazione con il lucchetto e le funzioni dei tasti. L'assegnazione dei tasti viene fissata durante il controllo della tastiera.
Controllare il tasto 2 	
... Tasto di controllo 0 	

6.13 65 Caricamento di una configurazione nella serratura

Ad esempio, Admin User ID: 00, Codice 87654321 carica una nuova configurazione. È governato **dalla restrizione del doppio codice**. Ciò significa che, in base alla configurazione di esempio mostrata, un secondo utente deve confermare il comando mediante l'immissione di un codice. Qui ID 06, Codice 11223344

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu		
   	[MENU]	  [OK]	
ID-utente autorizzato	 ID	 = 	A seconda del profilo utente, gli intervalli assegnati vengono sovrascritti nella memoria. Se è stata impostata una restrizione del doppio codice, un secondo utente assegnato secondo la configurazione con il diritto di caricare deve inserire l'ID e il proprio codice come conferma. Il passo evidenziato in arancione viene omesso senza la restrizione del codice duale.
Codice utente autorizzato	 CODE	 = 	
Viene richiesto di inserire il codice doppio			
ID dell'utente che conferma	 ID	 = 	
Codice di conferma dell'utente	 CODE	 = 	
Richiesta di immissione per presentare la chiave Dallas o l'interfaccia per avviare il trasferimento seriale			Indicatore di avanzamento + feedback acustico (bip periodici) durante il trasferimento

6.14 66 Scaricare la configurazione dalla serratura

Ad esempio, ID utente: 00, Codice 87654321 scarica una configurazione dalla serratura.

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu
	[MENU]   [OK]
ID-utente autorizzato 	La configurazione della serratura viene riletta dalla serratura e memorizzata sulla chiave Dallas o inviata all'UART.
Codice utente autorizzato 	
Richiesta di immissione per presentare la chiave Dallas o l'interfaccia per avviare il trasferimento seriale	Indicatore di avanzamento + feedback acustico durante il trasferimento

6.15 66 Scaricare l'audit dalla serratura

La memoria di verifica della serratura registra 2000 eventi in un buffer ad anello. Se si utilizza una chiave Dallas per trasportare i dati, questi possono essere letti solo in 2 blocchi a causa delle limitazioni di memoria del supporto di trasporto. Il comando *67* deve essere usato per il primo blocco e il comando *68* per gli eventi da 1001 a 2000.

In alternativa, è possibile leggere l'audit su un PC utilizzando il cavo DataConnect tramite la connessione seriale nella testata del copritastiera. Il processo di lettura si avvia automaticamente quando viene immesso il comando *67* e viene stabilita la connessione.

Ad esempio, ID utente: 00, Codice 87654321 scarica l'audit dalla serratura.

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu
	[MENU]   [OK]
ID-utente autorizzato 	L'audit viene riletto dalla serratura e memorizzato sulla chiave Dallas o inviato all'UART.
Codice utente autorizzato 	
Richiesta di immissione per presentare la chiave Dallas o l'interfaccia per avviare il trasferimento seriale	Indicatore di avanzamento + feedback acustico durante il trasferimento

Il caricamento e lo scaricamento delle configurazioni e delle cronologie di verifica devono sempre essere effettuati per ogni chiusura. I dati sono individuali per ogni chiusura.

6.16 69 Attivazione della modalità parallela

Per aprire una cassaforte quando è attiva la modalità parallela, devono essere impostati almeno due utenti con autorizzazione all'apertura su entrambe le serrature (indirizzo 00 e

Ad esempio, ID utente: 00, Codice 87654321 attiva la modalità parallela solo per il canale A. L'utente esecutore deve disporre dei diritti generali di caricamento.

Selezione diretta tramite numero di comando		Selezione tramite guida a menu	
comando		[MENU]   [OK]	
ID-utente autorizzato	 ID  = 	Dopo l'autorizzazione, vi verrà chiesto se la modalità parallela può essere attivata per entrambi i canali e se la duplicazione dei codici, cioè la modifica dei codici, la creazione e la cancellazione di utenti, nonché quella La (dis)attivazione degli utenti deve avvenire automaticamente.	
Codice utente autorizzato	 CODE  = 		
Attivazione della modalità parallela per il canale A	 Ch. A  = 		
Attivazione della modalità parallela per il canale B	 Ch. B  = 		
Duplicazione automatica del codice	 CODE  = 		
Cambio automatico dell'indirizzo	 00 ↔ 01  = 		
Modalità parallela attivata per il canale A con raddoppio automatico del codice e cambio di indirizzo			Il raddoppio automatico del codice deve essere attivato solo se si garantisce che la gestione degli utenti su entrambe le serrature sia identica.

Il termine "duplicazione automatica dei codici" implica l'esecuzione duplicata di tutti i comandi amministrativi di gestione degli utenti. Ciò significa che le funzioni di

creazione di utenti, cancellazione di utenti, modifica di un codice da parte dell'utente e (de)attivazione di profili vengono sempre eseguite su entrambi i sistemi di chiusura

(indirizzo 00 e 01). Indipendentemente dall'indirizzo di destinazione su cui è attualmente impostata l'unità d'ingresso, il

comando viene sempre eseguito nell'ordine: prima l'indirizzo di blocco 00 e poi 01.

6.18 73 Uscita di data e ora

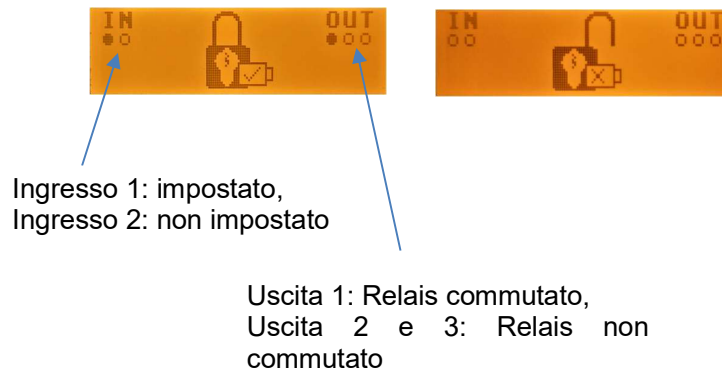
Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu
	 [MENU] [OK]
Visualizzazione dell'uscita, ad esempio per il 27. Di ottobre 2024	La data e l'ora vengono emesse nel formato RTC. MMDDYY hh:mm
10/27/24 11:55	

6.19 74 Uscita della posizione del bullone

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu
	 [MENU] [OK]
Aperto	La dicitura "Assicurato" viene visualizzata solo quando l'otturatore è completamente esteso e bloccato.
Assicurato	

Se alla serratura è collegata una scatola di segnale da cui viene interrogata la posizione del chiavistello, viene visualizzato lo stato di commutazione degli ingressi e delle uscite. La visualizzazione è indipendente dalla funzione di segnale assegnata.

Per un ingresso, un cerchio pieno significa che l'optoaccoppiatore associato è eccitato (il LED sulla scatola dei segnali si accende), ossia che l'ingresso è impostato. Allo stesso modo, un cerchio pieno su un'uscita indica che il relè associato è stato commutato.



6.20 82 Impostazione del tasto dell'istituto OTC

La funzione è disponibile solo nella configurazione S-00108 e quando è collegato un modulo OTC Gunnebo. Lo scambio di chiavi è legato esclusivamente al modulo e quindi si applica a tutto il sistema.

La chiave di istituto rappresenta la base di calcolo per l'algoritmo OTC. Deve corrispondere alla chiave di istituto inserita nel database del generatore.

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu		
   	 OTC [MENU] Inst.key [OK]		
Inserire la chiave dell'istituto	 OTC	 = 	Per impostare la chiave di istituto non è necessaria l'autenticazione dell'utente. La chiave viene sostituita dal confronto con la chiave già inserita. Per i nuovi sistemi, utilizzare la chiave di fabbrica (10x "0").
Inserire la nuova chiave dell'istituto	 ↔OTC	 = 	
Ripetere la chiave del nuovo istituto	 ↔OTC	 = 	
Impostazione completata, accoppiamento riuscito			

6.21 83 Configurazione del sistema / accoppiamento

Ad esempio, Admin o Master User ID: 00, Codice 87654321 ha come effetto l'impostazione di un nuovo impianto di chiusura ridondante a 2 serrature, con una cassetta di segnalazione sulla prima serratura e un modulo OTC

Selezione diretta tramite numero di comando		Selezione tramite guida a menu	
   		<i>[MENU]</i>   <i>[OK]</i>	
ID-utente autorizzato	 ID	 = 	Dopo l'autorizzazione, viene richiesta la topologia del sistema. Ciò significa quanti lucchetti sono utilizzati in
Codice utente autorizzato	 CODE	 = 	

Numero di serrature



Blocco 1 cassetta di segnalazione sì

☐ / no ☐



Blocco 2 cassetta di segnalazione sì

☐ / no ☐



Seconda tastiera sì ☐ / no ☐



Gateway sì ☐ / no ☐



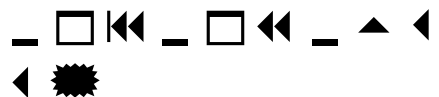
Modulo OTC sì ☐ / no ☐



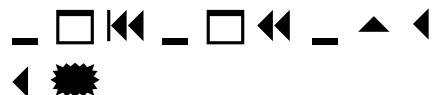
Inserire la chiave di installazione



Inserire la nuova chiave di installazione



Ripetere la nuova chiave di installazione



Impostazione completata,
accoppiamento riuscito



combinazione con quanti
moduli.

I tipi di chiusura vengono
determinati durante il
processo di accoppiamento
automatico. Non è quindi
necessario preselezionare il
tipo di chiusura.

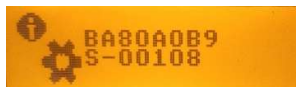
Le serrature vengono fornite
in fabbrica con una chiave di
installazione 10x "0".

Se dovesse essere
necessario un nuovo
accoppiamento, ad esempio
in seguito alla sostituzione di
un componente o se la
topologia viene modificata a
causa dell'espansione del
sistema, per avviare il
processo di accoppiamento
sarà necessaria l'ultima
chiave di installazione
assegnata.

Conservare la chiave di installazione in modo sicuro. I componenti possono essere sostituiti e l'accoppiamento annullato solo con l'ultima chiave di installazione utilizzata.

6.22 98 Identificatore di uscita / codice hash di configurazione

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu
	[MENU]   [OK]
ad ese mpio	Le informazioni corrispondono alla versione inizialmente installata. Qui la configurazione S-00108. Codice hash della configurazione BA80A0B9



6.23 99 Uscita della versione firmware della tastiera / blocco indirizzato

Selezione diretta tramite numero di comando	Selezione tramite guida a menu
	[MENU]    [OK]
ad ese mpio	Le indicazioni di versione permettono di ricostruire lo stato al momento della consegna. La stringa superiore mostra la versione del firmware della serratura, la riga inferiore mostra la versione del firmware della tastiera.

