

Bedienung Multi-Safe®

Gerät an den Netzanschluss anschließen.

Starten des Gerätes

Schlüssel in den Schlüsselschalter über Display stecken.

Durch Einschalten der Spannungsversorgung mittels Schlüsselschalter und 90°-Drehung nach rechts startet das Gerät automatisch, es werden einige interne Diagnoseschritte durchgeführt. Auf dem Display wird in der ersten Zeile die aktuelle Firmware-Version angezeigt.

In der zweiten Zeile wird kurz danach die Seriennummer des Gerätes angezeigt. Dauer ca. 3 Sekunden.

Anzeige auf dem Display:

**H8-SE1 MS001 V 1.41
12AC4C678F9****

Schlüssel kann während des Betriebes abgezogen werden.
Anschließend befindet sich das Gerät in der Grundstellung.

Anzeige auf dem Display:

**Bediener anmelden
12:02:01 08.07.1999**

Beispiel:

- ➔ Bediener-PIN werkseitig „6088 “ eingeben und mit „E“ bestätigen
- ➔ Auf dem Display erscheint „Fachnummer eingeben“
Fach-Nr. 4 eingegeben
- ➔ Nach Eingabe der Fachnummer und Bestätigung mit „E“ läuft vorprogrammierte Zeitverzögerung ab, anschließend erfolgt ein Signalton.
Werkseitig ca. 2 Sekunden. (Anzeige im Display)

Anzeige auf dem Display:

**Bitte Fach 4
Öffnen**

Nun kann die Schublade durch leichten Druck auf die Front geöffnet werden.

Entnahme.

Nach ca. 30 Sekunden, werden Sie durch Signalton aufgefordert das Fach wieder zu schließen.

Werkseinstellungen

Programmierung Code: 123456 **E**

Bediener-PIN Code: 6088 **E**

Zentralöffnung Code: 1111 **E**

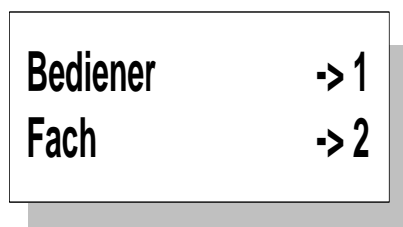
Multi-Safe® Programmierung

Für den Multi-Safe® stehen 32 Bedienerplätze zur Verfügung, deren Eigenschaften frei programmiert werden können. Somit kann eine beliebige Schubladen-Kombination jedem Bediener zugeordnet werden.

Die Eigenschaften der Schubladen sind ebenso frei programmierbar.

Für das Programmieren des Multi-Safe® wird ein Programmier-Code benötigt, der werkseitig auf „123456“ eingestellt ist.

Nach der Eingabe des Programmier-Code „123456“ und Bestätigung mit „E“ erscheint auf dem Display.



Bei Falscheingabe: zurück mit Taste **C**.

Es stehen jedoch 6 Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung:

Taste	1	Bediener Programmieren
	2	Fach Programmieren
	3	Grund Parameter Programmieren (Bedarfsposition)
	4	Uhrzeit und Datum Programmieren
	5	Bediener löschen
	6	Test (nur für den Service vorgesehen)

Die Auswahl der verschiedenen Modi erfolgt über die Tasten 1-6, jede andere Taste wechselt nur die Anzeige der LCD. Die Taste **C** „Clear“ beendet den Programmiermodus und das Gerät wechselt in den Grundzustand.

1. Bediener

Nach dem Wechsel in den Modus „Bediener“ durch drücken der Taste „1“ muss zunächst die Nummer des Bedieners eingegeben werden (1-32). Vergabe durch den Berechtigten.
Eingabemöglichkeiten sind: (Festlegung durch den Vergabeberechtigten)

Fach Gruppe	Das Fach, welches dem Bediener zugeordnet wird. Gruppe, welcher der Bediener zugeordnet wird Standardmäßig auf 0 eingestellt
Einzelbediener	J/N J=Vor jeder Öffnung einer Schublade muss vorher der Bediener-Code eingegeben werden
Alarmbediener	J/N J=Bei Eingabe vom PIN-Code wird stiller Alarm abgesetzt
Zentralöffner	J/N J=Zentralöffnung aller Schubladen möglich
Programmierer	J/N J=Einstellungen können verändert werden
Revisionsöffner	J/N J=Revisorfunktionen möglich

Beispiel: Anzeige Bediener >1 Eingabe 1 mit „E“ bestätigen
Fach >2

Die Auswahl der verschiedenen Modi erfolgt über die Tasten 1-6, jede andere Taste wechselt nur die Anzeige der LCD. Die Taste **C** „Clear“ beendet den Programmiermodus und das Gerät wechselt in den Grundzustand.

Anzeige	Bediener Nr. eingeben	Eingabe	1 E
Anzeige	Fachnummer 000000	Eingabe der vergebenen Fachnummer, bestätigen mit „E“	

(Cursor blinkt, kann mit der Taste „6“ nach rechts bewegt werden. Mit der Taste „0“ kann die Schublade freigegeben werden. Mit „-“ ist die Schublade gesperrt)

Anzeige	Gruppe 0	Eingabe	E
Anzeige	Pin Nummer: *****	Eingabe	1-9 stelligen Code + mit „E“ bestätigen
Anzeige	Einzelbedienung J*	Eingabe	E
Anzeige	Alarmbediener N*	Eingabe	E
Anzeige	Zentralöffner N*	Eingabe	E
Anzeige	Programmierer N*	Eingabe	E
Anzeige	Revisionsöffner N*	Eingabe	E

(* Veränderung mit beliebiger Taste, ausser **C** + **E**)

Daten speichern Taste „C“ → Systemstart

Öffnung: Ins Bedienermenü, und wie dort beschrieben vorgehen.

2. Fach (4-Augen-Prinzip)

Nach dem Wechsel in den Modus „Fach“ muss zunächst die Nummer des Faches eingegeben werden (1-16), welche programmiert werden soll.

Eingabemöglichkeiten sind:

Fach Code
Nicht Öffnen mit
Alarm nach max. Offenzeit
Riegelmagnet Einzeit
Alarmauslösend
Alarm nach Offenzeit
Fach max. Offenzeit
Signalzeit Summer
Entprellzeit Fach
Verzögerungszeit zum Öffnen

Wird für 4-Augen-Prinzip benötigt
Gegenseitige Verriegelung der Fächer
J/N
In Sekunden
J/N
J/N
In Sekunden
In Sekunden
In Millisekunden
In Sekunden

Erläuterung der Displayanzeigen:

- **Fach Code** Ein zusätzlicher Code, der für 4-Augen-Prinzip-Öffnung eines Faches benötigt wird.
Wird hier „0“ eingegeben, erfolgt keine Abfrage.
- **Alarm nach max. Offenzeit J/N** Nach Überschreitung der Offenzeit wird ein stiller Alarm abgesetzt.
- **Riegelmagnet Einzeit** Zeit in Sekunden, wo der Magnet aktiviert bleibt.
- **Nicht Öffnen mit** Gegenseitige Verriegelung der Fächer untereinander.
Ist ein Fach geöffnet, kann ein weiteres angewählt werden, am Display erscheint die Meldung „**Verriegelt durch xx**“.
- **Alarmauslösend J/N** Fach kann Alarm auslösen
- **Alarm nach Offenzeit J/N** Es soll Alarm nach maximaler Offenzeit ausgelöst werden.
(„Alarmauslösend“ muss eingeschaltet sein.)
- **Fach maximale Offenzeit** Zeit in Sekunden, welche das Fach max. geöffnet sein kann.
Nach Überschreitung erfolgt ein Erinnerungssignal!
- **Signalzeit** Zeit in Sekunden, die der Summer ertönt.
- **Entprellzeit Fach** Entprellzeit für den Fachschalter in Millisekunden (2 sec.)
- **Verzögerung zum Öffnen** Verzögerungszeit vom entsprechenden Fach
- **Zentralöffner Verzögerung** Verzögerungszeit für Zentralöffnung
- **Bedienzeit J/N** Wird hier „J“ eingegeben, kann anschließend eine Zeit in Sekunden eingegeben werden, nach deren Ablauf der Bediener abgemeldet wird.
Danach Taste **C**.

Beispiel:	Anzeige	Bediener	>1	Eingabe	1 E
		Fach	>2		
	Anzeige	Fachnummer eingeben:		Eingabe	1 E (z.B. Fach 1)
	Anzeige	Fach Code:		Eingabe	E
		0000000000			
	Anzeige	Nicht öffnen mit 1		Eingabe	E = Bestätigung
		-00000			6 = Cursor nach rechts
					0 = Invertierfunktion
	Anzeige	Alarmauslösend	N	Eingabe	E
	Anzeige	Alarm n. Offenzeit	N	Eingabe	E
	Anzeige	Riegelmagnet Einzeit		Eingabe	E
		30			
	Anzeige	Fach max. Offenzeit		Eingabe	E
		30			
	Anzeige	Signalzeit		Eingabe	E
		5			
	Anzeige	Entprellzeit Fach mS		Eingabe	E
		1000			
	Anzeige	Verz. zum öffnen		Eingabe	E
		3			
	Daten speichern			Taste „C“ →	Systemstart

3. Gesamt Parameter

Bedarfsposition

4. Datum / Uhrzeit (Sommer/Winter)

Auf Basis: Programmierung, Codierung 123456 mit **E** bestätigen, Taste 4

Das Datum und die Uhrzeit wird angezeigt. Der Cursor für die Eingabe befindet sich auf „Stunde“. Diese Position kann geändert oder mit der **E** Eingabe-Taste übernommen werden. Der Cursor geht zur nächsten Eingabe-Position. Am Ende wird die gesamte Eingabe übernommen.

Beispiel Uhrzeit setzen

Uhrzeit setzen
8:30:42 14:06:1999

Beispiel Datum setzen

Datum setzen
08:30:42 4:06:1999

5. Bediener Löschen

Auf Basis: Programmierung, Code 123456 mit **E** bestätigen, Taste 5

Durch Eingeben der Bedienernummer (1-32) und bestätigen mit **E** wird ein Bediener gezielt aus dem System gelöscht.

Ist jedoch der zu löschende Bediener ein Programmierer und dieser auch noch der einzige im System, kann dieser nicht gelöscht werden. Eine entsprechende Meldung erscheint auf dem Display.

Stand: 11.07.2002