

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## KeyBox

Serie 9000 B (Grundbox)  
Serie 9000 E (Erweiterungsbox)





# Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeine Informationen	2
2.	Prüfung	2
3.	230 V Anschluss	3
4.	Wandmontage	3
5.	Bei der Lieferung eingestellte Codes	3
6.	Programmierung	3
7.	Servicecode ändern	4
8.	Neue Benutzercodes programmieren	5
9.	Löschen der Benutzercodes	6
10.	Alle Schlüsselfächer öffnen	7
11.	Freigabezeit der Schlüsselfächer	7
12.	Schlüsselfach mit Benutzercode öffnen	8
13.	Reset - Zurückstellen in den Lieferzustand	8
14.	Kurzanleitung	8
15.	Schlüsselfächer und Schlüsselhaken	9
16.	Technische Daten	9
17.	Leiterplatte KeyBox Serie B	10
18.	Erweiterungsmöglichkeiten	11
19.	Technische Daten (Serie 9000 E)	12
20.	Leiterplatte KeyBox Serie E	12
21.	Service und Support	13

# 1. Allgemeine Informationen

Die KeyBox Serie 9000 B ist eine Schlüsselbox zur Aufbewahrung von Schlüsseln. Die Programmierung und Steuerung erfolgt über eine 12-Tasten Tastatur. Die KeyBox Serie 9000 B kann mit der KeyBox Serie 9000 E bis auf 96 Fächer erweitert werden.

Die KeyBox Serie 9000 B ist in vier verschiedenen Modellen erhältlich. Mit einem, zwei oder sechs Schlüsselfächer. Jedes Schlüsselfach ist mit einem Benutzercode zu öffnen. Es können beliebig viele verschiedene Benutzercodes pro Schlüsselfach programmiert werden.

Nur diejenige Person, welche über den Servicecode verfügt, kann neue Codes hinzufügen oder löschen. Ein Benutzercode kann unabhängig von anderen Codes geändert oder gelöscht werden. Dadurch bietet das System eine sehr flexible Anwendung. Es kann z.B. Benutzercode 1 für Fach 1 über mehrere Monate gleich bleiben, während der Benutzercode 4 für Fach 4 täglich ändern kann.



9001 B



9002 B



9006 B



9500 B

## 2. Prüfung

Unsere Qualität ist sehr hoch. Deshalb bekommen Sie als unser Kunde ein hochentwickeltes Produkt, das auch in der Produktion getestet worden ist. Die KeyBox wurde durch das SEMKO getestet und erfüllt die CE-Anforderungen sowie die EMV Niederspannungsrichtlinie. Die Tests werden entsprechend der Norm EN 60950 durchgeführt und gemäss den EMV-Normen A 50081-1 und A 50082-1 überprüft.

### **3. 230 V Anschluss**

Bei der Installation wird die grosse Servicetür mit dem Schlüssel geöffnet. Das Stromkabel kann von der Rückseite eingezogen werden und muss an der Klemme beim Netzgerät angeschlossen werden. Es ist wichtig, dass das grün/gelbe Kabel an der Erdung beim Netzgerät angeschlossen wird.

### **4. Wandmontage**

In der Rückwand der KeyBox sind 4 Löcher speziell dafür vorgesehen, dass Sie die KeyBox an der Wand befestigen können.

### **5. Bei der Lieferung eingestellte Codes**

Nur diejenige Person, welche über den Servicecode verfügt, kann Benutzercodes hinzufügen oder löschen. Alle KeyBoxen werden ohne eingestellte Benutzercodes ausgeliefert. Der Servicecode ist standardmässig bei der Auslieferung auf 301042 eingestellt. Dieser Code muss immer sechs Stellen haben und sollte nach der Inbetriebnahme so rasch als möglich geändert werden. Damit kann sichergestellt werden, dass nur berechtigte Personen zur KeyBox Zugriff haben. Der Servicecode kann nie gelöscht werden, sondern nur durch einen neuen Servicecode ersetzt werden.

### **6. Programmierung**

Bevor Sie neue Benutzercodes programmieren, den Servicecode ändern oder Systemeinstellungen vornehmen können, müssen Sie immer zuerst den Servicecode eingeben. Auch das Beenden der Programmierung muss mit einem Code abgeschlossen werden.

301042#                    Geben Sie den aktuellen Servicecode ein. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im Sekundentakt.

Gewünschte Programmierungen vornehmen.

\*89#                        Schliesst den Programmiermodus ab. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im 3-Sekundentakt.

## 7. Servicecode ändern

Das folgende Beispiel zeigt Ihnen, wie Sie den Servicecode ändern können. Bitte folgen Sie den Anweisungen genau, da der Servicecode der wichtigste Code für die Sicherheit und den Zugriff der KeyBox ist.

301042#                    Geben Sie den aktuellen Servicecode ein. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im Sekundentakt.

\*99\*neuer Code#        Die Eingabe \*99\*123456# ändert Ihren Servicecode in 123456 um. Der Servicecode muss 6 Stellen haben.

\*89#                        Schliesst den Programmiermodus ab. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im 3-Sekundentakt.

**Wichtige Information:** Sollten Sie den Servicecode vergessen haben, so müssen Sie die KeyBox gemäss Anleitung in den Lieferzustand zurücksetzen. Dabei werden alle Codes gelöscht.

## 8. Neue Benutzercodes programmieren

Um einen neuen Benutzercode zu programmieren, müssen Sie zuerst den aktuellen Servicecode eingeben. Danach können Sie neue Benutzercodes programmieren, beginnend mit \*11\* gefolgt von der Fachnummer und zuletzt die Ziffern für den Benutzercode. Der Benutzercode kann zwischen 1 und 6 Stellen haben. Wenn Erweiterungsmodule angeschlossen sind, werden die Fachnummern in der Reihenfolge weitergezählt, wie diese angeschlossen sind. So hat z.B. das erste Erweiterungsmodul die Fachnummern 7 bis 12, das zweite Erweiterungsmodul die Fachnummern 13 bis 18, das dritte Erweiterungsmodul die Fachnummern 19 bis 24, usw.

301042#                      Geben Sie den aktuellen Servicecode ein. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im Sekundentakt.

\*11\*Fach\*Code#              Programmieren Sie die neuen Benutzercodes wie folgt:  
\*11\*Fachnummer\*Benutzercode#

\*89#                              Schliesst den Programmiermodus ab. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im 3-Sekundentakt.

Einige Programmierbeispiele:

\*11\*1\*1234#                      Fach: 1                      Benutzercode: 1234

\*11\*2\*987#                        Fach: 2                      Benutzercode: 987

\*11\*6\*68759#                      Fach: 6                      Benutzercode: 68759

\*11\*14\*9898#                      Fach: 14                      Benutzercode: 9898

## 9. Löschen der Benutzercodes

Um einzelne, bestehende Benutzercodes zu löschen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

301042#                      Geben Sie den aktuellen Servicecode ein. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im Sekundentakt.

\*12\*Code#                      Löschen Sie den Benutzercode wie folgt:  
\*12\*Benutzercode#

\*89#                              Schliesst den Programmiermodus ab. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im 3-Sekundentakt.

Einige Programmierbeispiele:

\*12\*1234#                      Löscht den Benutzercode 1234.

\*12\*5555#                      Löscht den Benutzercode 5555.

Um alle Benutzercodes für alle Schlüsselfächer zu löschen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

301042#                      Geben Sie den aktuellen Servicecode ein. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im Sekundentakt.

\*00#                              Löscht alle Benutzercodes bei allen Fächern.

\*89#                              Schliesst den Programmiermodus ab. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im 3-Sekundentakt.



## 10. Alle Schlüsselfächer öffnen

Mit diesem Befehl werden alle Schlüsselfächer nacheinander geöffnet.

- |         |   |
|---------|---|
| 301042# | Geben Sie den aktuellen Servicecode ein. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im Sekundentakt. |
| *59#    | Die Schlüsselfächer werden nacheinander geöffnet, beginnend beim Obersten.                    |
| *89#    | Schliesst den Programmiermodus ab. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im 3-Sekundentakt.     |

## 11. Freigabezeit der Schlüsselfächer

Die Schlüsselfächer der KeyBox bleiben nach der Eingabe des Benutzercodes für eine bestimmte Zeit entriegelt. Nach Ablauf dieser Zeit verschliesst diese wieder automatisch. Diese Freigabezeit können Sie selber festlegen (zwischen 1 bis 10 Sekunden). Bei der Lieferung ist diese Freigabezeit auf 3 Sekunden programmiert.

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 301042#           | Geben Sie den aktuellen Servicecode ein. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im Sekundentakt.                     |
| *69*Freigabezeit# | Geben Sie die Freigabezeit in Sekunden an. Beispiel: *69*10# (Freigabezeit nach Codeeingabe beträgt 10 Sekunden). |
| *89#              | Schliesst den Programmiermodus ab. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im 3-Sekundentakt.                         |

## 12. Schlüsselfach mit Benutzercode öffnen

Um ein Schlüsselfach zu öffnen, geben Sie den Benutzercode ein und bestätigen mit #. Der Benutzercode funktioniert so lange, bis Sie ihn löschen oder bis Sie einen Reset an der KeyBox durchführen.

## 13. Reset - Zurückstellen in den Lieferzustand

Eine Zurückstellung der KeyBox wird erforderlich, wenn Sie zum Lieferzustand möchten oder wenn Sie den Servicecode vergessen haben. Bei einem Reset werden alle Codes und alle Programmierungen gelöscht. Für einen Reset gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Strom ab (sowie auch ein allfälliges Batteriebackup). Die LED blinkt nicht mehr.
2. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten \* und # und halten Sie diese gedrückt.
3. Spannung wieder zuführen. 2 Sekunden warten und jetzt die Tasten \* und # wieder loslassen. Nach etwa 10 Sekunden blinkt die LED wieder im 3-Sekundentakt.
4. Alle Einstellungen sind jetzt wieder im Lieferzustand.

## 14. Kurzanleitung

301042#

Geben Sie den aktuellen Servicecode ein. Die LED blinkt 2 x schnell und dann im Sekundentakt.

### Benutzercodes

\*11\*Fach\*Code#

Einen neuen Benutzercode hinzufügen.

\*12\*Code#

Einen Benutzercode löschen.

\*00#

Alle Benutzercodes löschen.

## Systemeinstellungen

*99*neuer Code#	Den Servicecode ändern.
*69*Freigabezeit#	Freigabezeit der Schlüsselfächer.
*59#	Alle Schlüsselfächer öffnen.
*89#	Schliesst den Programmiermodus ab.

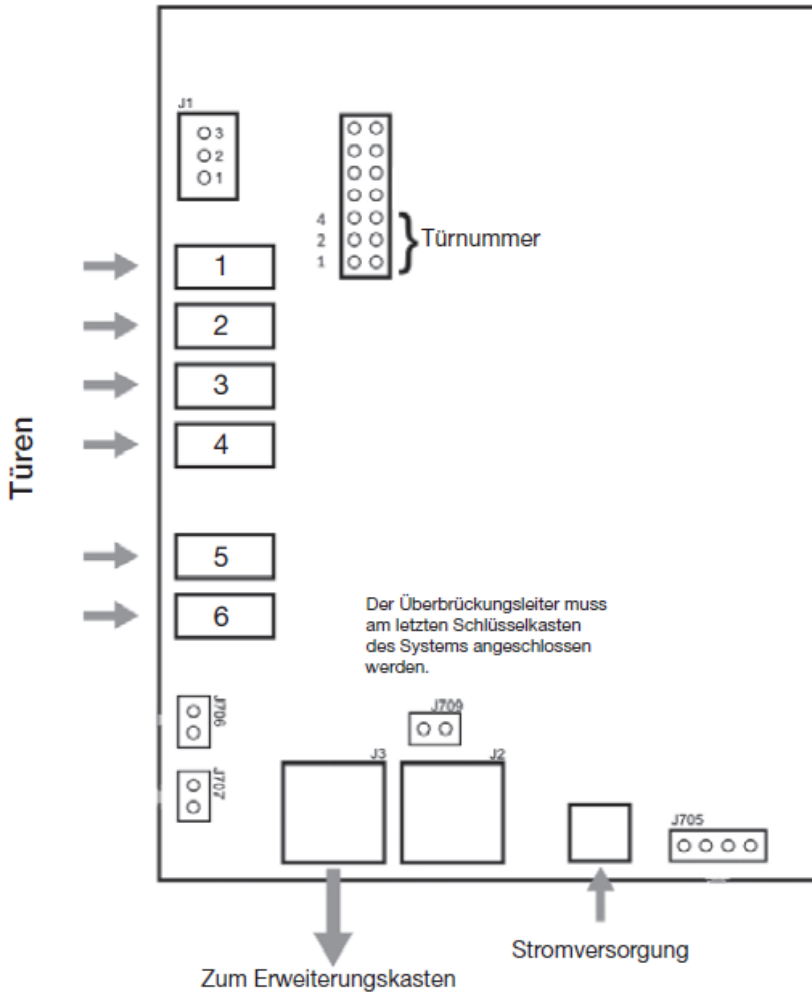
## 15. Schlüsselfächer und Schlüsselhaken

	9001 B	9002 B	9006 B	9500 B
	9001 E	9002 E	9006 E	9500 E
Schlüsselfächer	1	2	6	1
Schlüsselhaken pro Fach	32	8	-	216

## 16. Technische Daten

Netzspannung:	220-240 V, Wechselspannung 50-60 Hz
Stromverbrauch:	Ruhelage: 0.5 W Öffnungslage: 12 W
Steuereinheit:	Mikroprozessor
Codespeicher:	EEPROM, Codes bleiben auch bei Stromausfall gespeichert
Verriegelung:	Elektromagnet 12 V
Material:	1.5 mm Stahlblech
Oberfläche:	Pulverlack
Grösse:	B: 34,5 cm, H: 28 cm, T: 9.3 cm (9001 B, 9002 B, 9006 B) B: 74.6 cm, H: 73 cm, T: 14 cm (9500 B)
Gewicht:	5.3 kg (9001 B, 9002 B) 5.8 kg (9006 B) 22 kg (9500 B)

# 17. Leiterplatte KeyBox Serie B

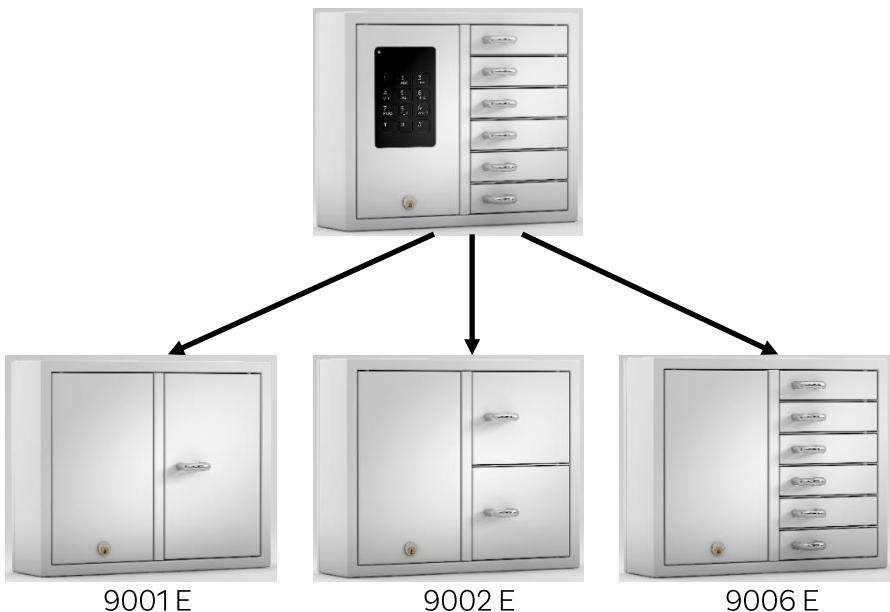


## 18. Erweiterungsmöglichkeiten

Bei der Aufbewahrung von einer grossen Anzahl Schlüssel kann das System der KeyBox Serie 9000 B mit bis zu 15 Erweiterungsboxen der KeyBox Serie 9000 E erweitert werden. Voraussetzung ist immer eine KeyBox Serie 9000 B oder Serie 9000 S.

Das System kann auf maximal 96 Fächer erweitert werden. Die Erweiterungsboxen können bei Bedarf mit unterschiedlicher Anzahl Fächern gemischt werden. Nach dem Anschliessen der Erweiterungsbox KeyBox Serie 9000 E müssen Sie unbedingt die KeyBox Serie B für ein paar Sekunden vom Strom trennen und dann wieder anschliessen, damit diese die Erweiterungsbox erkennt.

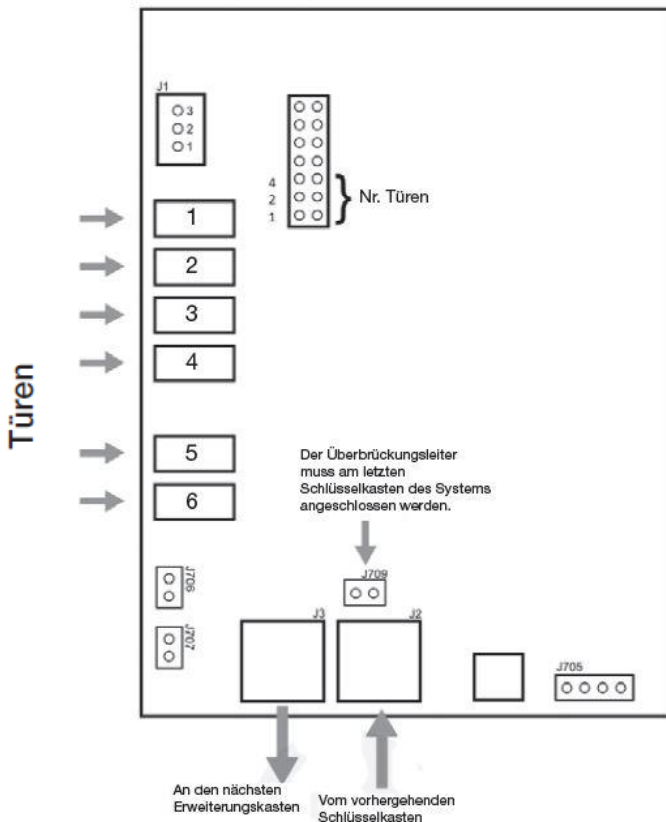
**Tipp:** Überprüfen Sie die Schlüsselfächer wie in Kapitel 10 beschrieben, um sicherzustellen, dass alle Schlüsselkästen aktiviert sind.



## 19. Technische Daten (Serie 9000 E)

Verriegelung:	Elektromagnet 12 V
Material:	1.5 mm Stahlblech
Oberfläche:	Pulverlack
Grösse:	B: 34.5 cm, H: 28 cm, T: 9.3 cm (9001 E, 9002 E, 9006 E) B: 74.6 cm, H: 73 cm, T: 14 cm (9500 E)
Gewicht:	3.6 kg (9001 E, 9002 E) 3.9 kg (9006 E) 22 kg (9500 E)

## 20. Leiterplatte KeyBox Serie E



## **21. Service und Support**

BOPP Solutions AG  
Industriestrasse 6  
8305 Dietlikon

Tel. 044 883 33 88  
Fax 044 883 33 89

[www.bopp-solutions.ch](http://www.bopp-solutions.ch)  
[info@bopp-solutions.ch](mailto:info@bopp-solutions.ch)