

Original-Bedienungsanleitung

Digital Access Keypad DAK-2000

Art.-Nr. 06 85 71



ELV Elektronik AG
Maiburger Straße 29-36 · 26789 Leer · Germany
Telefon 0491/6008-88 · Telefax 0491/7016
www.elv.de ...at ...ch

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

Inhalt:

1.	Beschreibung/Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
2.	Sicherheits-/Installationshinweise.....	3
3.	Installation.....	4
4.	Programmierung und Bedienung.....	5
5.	Technische Daten.....	10
6.	Konformitätserklärung	11
7.	Kontakt.....	11
8.	Entsorgung.....	11

1. Ausgabe Deutsch 08/2017

Dokumentation © 2017 ELV Elektronik AG, Germany

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden.

Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

068571-08/2017, Version 2.0

1. Beschreibung/Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Codeschloss mit Eingangssteuerung DAK-2000 ist für den Einsatz zur Ansteuerung und Überwachung von Öffnungsanlagen (Türen, Garagentor etc) und zur Benutzung mit Einbruchmelde-Anlagen vorgesehen. Eine Verwendung sollte im geschützten Außenbereich erfolgen. Der Kontakt mit direkter Feuchtigkeit sollte vermieden werden. Der Betrieb ist ausschließlich mit den in den Technischen Daten angegebenen Spannungs- und Stromwerten zulässig.

Eine andere Verwendung ist nicht zulässig und kann zur Beschädigung des Produktes führen sowie mit Gefahren (z.B. Brand, elektrischer Schlag etc.) verbunden sein. Das Produkt darf nicht verändert oder umgebaut werden. Beachten Sie die Sicherheitshinweise!

2. Sicherheits-/Installationshinweise

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

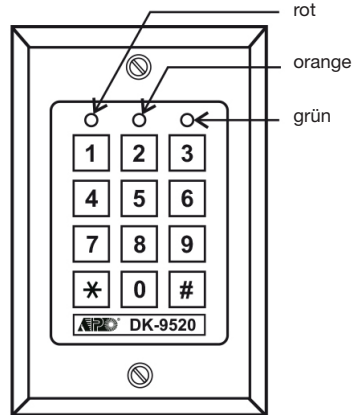
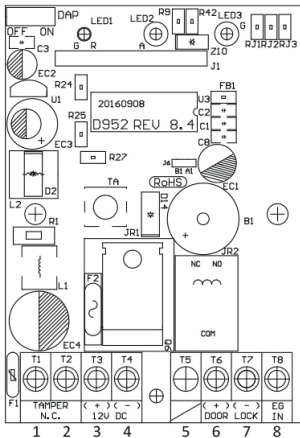
- Bitte wenden Sie sich an eine ausgebildete Fachkraft wenn Sie Zweifel an der korrekten bzw. sicheren Arbeitsweise des Gerätes haben. Falls Sie während des Installationsvorgangs Schwierigkeiten bekommen wenden Sie sich bitte an eine Fachkraft oder den technischen Kundendienst.
- Achten Sie in gewerblichen Einrichtungen auf die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Setzen Sie das Gerät keinem Einfluss von Feuchtigkeit, Vibrationen, ständiger Wärmeeinstrahlung, Kälte, starken elektromagnetischen Feldern und keinen mechanischen Belastungen aus.
- Beachten Sie alle Hinweise in der Bedienungsanleitung zum Anschluss von Spannungen. Falsche oder verpolte Spannungen zerstören das Gerät.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Wurde das Gerät beschädigt, nehmen Sie das Gerät außer Betrieb und wenden Sie sich an unseren Service.

Hinweise zur Installation und Montage:

- Versuchen Sie immer äußere Einflüsse wie direkte Sonneneinstrahlung, Staub, Hitze, Vibrationen und Feuchtigkeit zu minimieren.
- Es dürfen keine Geräte mit starken Magnetfeldern in der Nähe sein
- Achten Sie beim Anbringen darauf dass Sie keine Leitungen jeglicher Art durch Bohrungen beschädigen.
- Es darf kein Kabel von außen sichtbar sein. Die Kabeldurchführung sollte immer von hinten in das Gerät erfolgen.
- Achten Sie darauf, dass während der Installation keine Spannung am Gerät anliegt
- Notieren Sie sich die von Ihnen festgelegten Parameter und Zugangscode auf einem Zettel und bewahren Sie diesen an einem sicheren Ort auf.

3. Installation

3.1. Anschlüsse



Anschlussbelegung des Schraub-Terminals (von links -rechts):

1/2: Sabotagekontakt

N.C.-Kontakt, der öffnet, wenn das Gerät aus dem Gehäuse entnommen wird. Schließen Sie diesen Kontakt an eine 24-h-Meldelinie einer Alarmanlage an.

3/4: 12-V-DC Spannungsversorgung

Spannungseingang für 12 V. Achten Sie bitte auf die Polarität.

6/7: Output 1 (Ausgangs-Kontakt 1)

Potentialfreier Schaltkontakt mit max. 3 A Belastbarkeit für den Anschluss an z.B. elektrische Türöffner. Betrieb als Schließerkontakt (N.O.). Das Relais kann entweder im Start/Stop-(Toggle)-Modus oder im Zeit-Modus (1-999 Sek.) betrieben werden. Aktivierung über Benutzercode 1.

8: EG in (Egress-Kontakt)

Anschluss für einen Türöffner im Innenbereich. Kontaktart N.O. (Schließerkontakt) für die Aktivierung des Ausgangsrelais (Output 1) nach den identischen Kriterien wie die Aktivierung über das Tastenfeld. Falls Sie mehrere Schließer benutzen wollen können diese per Parallelschaltung verbunden werden. Falls Sie diese Funktion nicht benutzen lassen Sie den Anschluss ungenutzt.

Anzeigen:

Status	Signalton*	LED Signal (Status LED)
Programmiermodus	- - -	AN
Tastenbetätigung	1 Ton	1 x Blinken
Erfolgreiche Codeeingabe	2 Töne	2 x Blinken
Falsche Codeeingabe	5 Töne	5 x Blinken
DAP Jumper fehlerhaft	Dauerton	Dauerblinken
Standby-Modus	- - -	1 x Blinken (Intervall: 2Sek)
Ausgangs-Relais aktiviert	1 Langton (1 Sek)	- - -

* Alle Signaltöne können im Programmier-Modus 83 aktiviert oder deaktiviert werden

** Der Signalton für das aktive Ausgangs-Relais kann im Programmier-Modus 81 aktiviert oder deaktiviert werden

4. Programmierung/Bedienung

Werkseitiger Master-Code

Um den erstmaligen Einstellungsvorgang möglichst einfach zu halten, ist werksseitig der Master Code 0000 gespeichert. Es wird dringend empfohlen einen individuellen Code bei der Inbetriebnahme festzulegen. Schreiben Sie sich den Master Code auf und bewahren den Zettel an einer sicheren Stelle auf.

Einzelbenutzer- oder Mehrbenutzer-Modus

Das Keypad ist mit 2 verschiedenen Softwareeinstellungen programmiert. Werksseitig ist mit dem Master Code 0000 der Einzelbenutzer-Modus aktiviert.

Einzelbenutzer-Modus (Code im Programmiermodus 8900)

Der Einzelbenutzer-Modus ist für die einfache Verwendung mit wenigen Personen (z.B. Wohnung oder Ein-Familienhaus) vorgesehen. Der Code ist auf 4 Stellen beschränkt und es können direkt die verschiedenen Ausgänge angesteuert werden.

Mehrbenutzer-Modus (Code im Programmiermodus 8901)

Dieser Modus erlaubt bis zu 100 verschiedene Benutzer für die Aktivierung des Relais-Ausgang 1 und je 10 verschiedene für die Ausgänge 2&3. Die Codelänge kann dabei zwischen 4-8 Stellen betragen.

Werkseinstellungen:

Einstellung	Beschreibung	Einstellung	Beschreibung
40 1	Ausgang 1 -> Dauer 1Sek.	82 0	Manueller Eingangsmodus (Mehrbenutzer-Modus)
70	30 Sek. Sperre nach 10 falschen Codeeingaben	82 1	Auto-Eingangsmodus (Einzelbenutzer-Modus)
81 1	Signalton bei aktivem Relais (Dauer:1Sek)	83 1	Akustische Tastenbestätigung

Programmier-Modus:

1. Werksseitiger Master Code für Erst-Programmierung

Codeeingabe	Bestätigung	Hinweis
0 0 0 0	*	Programmier-Modus aktiviert

2. Einzelbenutzung oder Mehrfachbenutzung

Codeeingabe	Bestätigung	Hinweis
8 9 0 0	#	Aktivierung des Einzelbenutzer-Modus
8 9 0 1	#	Aktivierung des Mehrbenutzer-Modus

Es werden alle bisherigen Informationen gelöscht und ein System-Reset vorgenommen.
Akustische Bestätigung erfolgt nach ca. 2-3 Sek.

3. Speicherung des Master-Codes, der Benutzer-Codes und des Super-User-Codes

a. Einstellungen für den Einzelbenutzer-Modus

Speicherplatz	Codeeingabe	Bestätigung	Hinweis
0	4-stellig	#	Master Code
1	4-stellig	#	Benutzercode
2	4-stellig	#	Sperrcode für Sperr-Funktion

b. Einstellungen für den Mehrbenutzer-Modus

Speicherplatz	Benutzer-ID	Codeeingabe	Bestätigung	Hinweis
0		4-8 stellig	#	Master Code & Super Code
1	00 – 99	4-8 stellig	#	100 Codes für Ausgang 1
2	00 – 09	4-8 stellig	#	10 Sperrcodes für Sperrfunktion

Löschen eines Benutzers im Mehrbenutzer-Modus:

Starten Sie den Programmier-Modus („Master Code“ *)

Wenn Sie Benutzer 05 löschen wollen drücken Sie: 1 0 5 #

Wenn Sie den Sperrcode 3 löschen wollen drücken Sie: 2 3 # (Verlassen mit *)

c. Super-User-Code

Speicherplatz	Codeeingabe	Bestätigung	Hinweis
4 5	4-8 stellig	#	Eigentümer-Code für vollen Zugriff

c. Besuchercode

Speicherplatz	Benutzer-ID	Zeitraum	Codeeingabe	Bestätigung	Hinweis
4 7	0-9	00-99	4-8 stellig	#	Für bis zu 10 Besucher, die für eine definierte Zeit Zugang haben 00 = einmaliger Zugang 01-99 = 1-99 h

4. Einstellungen für die Ausgangs-Relais

Speicherplatz	Schaltdauer	Bestätigung	Hinweis
4 0	1-999	#	Ausgang 1, Einschaltdauer 1-999 Sek.
4 1		#	Ausgang 1, Start/Stop (Toggle)
4 2		#	Ausgang 1, Start/Stop (Toggle) – mit KC
5 0	1-999	#	Zugangs-Sperre, Dauer 1-999 Sek.
5 1		#	Zugangs-Sperre, Start/Stop (Toggle)
5 2		#	Zugangs-Sperre, Start/Stop (Toggle) – KC

KC – Kurz-Code-Programmierung:

Programmier-Optionen 42, 52 & 62 bedeuten, dass die Aktivierung der Ausgangs-Kontakte bereits mit den ersten zwei Ziffern der jeweiligen Zugangs-Codes möglich ist. Das Beenden muss immer über den gesamten Code erfolgen.

Beispiel:

Benutzercode für Kontakt 1: 8321 Kurz-Code: 83

Start für Ausgang 1: 83 #

Stop für Ausgang 1: 8321 #

5. Sicherheitseinstellungen

Speicherplatz	Eingabe	Bestätigung	Hinweis
 			Sperrung für 30 Sek. nach 10 Falscheingaben
 			Zwangsalarmauslösung nach 10 Falscheingaben
 	05-10		Wählen Sie ob nach 5-10 falschen Codeeingaben das Keypad für 15 Min gesperrt wird. Mit dem Master Code kann das Keypad jederzeit wieder aktiviert werden.
 	00		Ausschalten aller Sicherheitseinstellungen
 			Verhalten des Ausgangs 1 für ein fehlersicheres elektrisches Schloss: aktiv zum Entsperren
 			Verhalten des Ausgangs 1 für ein fehlersicheres elektrisches Schloss: inaktiv zum Entsperren

6. Akustische Ausgangssignalisierung

Speicherplatz	Eingabe	Bestätigung	Hinweis
 			Signalton (1 Sek.) zur Bestätigung dass das Ausgangsrelais aktiviert wurde durch entweder einen Benutzercode oder den internen Öffner (Egress-Funktion).Empfohlen z.B. bei Einsatz von geräuschlosen Magnetschlössern.
 			Kurze akustische Bestätigung bei erfolgreichem Zugang mit gültigem Benutzercode

7. Benutzercode-Eingangs-Modus (Auto / Manuell) nur für

Speicherplatz	Eingabe	Bestätigung	Hinweis
 			Auto-Modus aktiv – d.h. die -Taste die nach Codeeingabe folgt ist nicht erforderlich. Der Benutzercode muss die identische Länge haben wie der Master-Code (4-8 Stellen)
 			Manueller Modus aktiv – d.h. die -Taste die nach Codeeingabe folgt ist erforderlich. Der Benutzercode kann 4-8 Stellen betragen und muss nicht die identische Länge haben wie der Master-Code

8. Bestätigungstöne

Speicherplatz	Eingabe	Bestätigung	Hinweis
8 3	1	#	Akustische Bestätigung der Tastenbetätigung
8 3	0	#	Keine akustische Tastenbestätigung

9. Programmier-Modus verlassen

Bestätigung	Hinweis
*	Verlassen des Programmier-Modus und Rückkehr in den Betriebszustand

Sonstige Funktionen:

DAP-Jumper (Direct Access to Programming)

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Programmierung des Keypads wenn Sie den Master Code vergessen haben. Sie gelangen direkt in den Programmier-Modus und können somit einen neuen Master Code festlegen.

- Trennen Sie das Gerät von der Spannungsversorgung
- Stecken Sie den DAP-Jumper in die ON-Position
- Stellen Sie die Spannungsversorgung wieder her (Dauerton aktiviert)
- Stecken Sie den Jumper zurück in die OFF-Position (Dauerton aus)
- Das Keypad befindet sich jetzt im Programmier-Modus und ist für eine neue Programmierung bereit.
- Es wird empfohlen, einen neuen Master-Code (4-stellig) in der Position 0 zu speichern.

Zugangs-Sperre

Die Funktion der Zugangssperre ermöglicht Ihnen den Ausgangskontakt (z.B.) nachts zu deaktivieren. Damit verhindern Sie den Zutritt z.B. in Geschäftsräume von Mitarbeitern die sonst eine normale Zugangsberechtigung besitzen. Die Zugangs-Sperre wird über die rote LED signalisiert.

- Bringen Sie das Gerät in den Programmiermodus: MASTER CODE *
- Im Einzelbenutzer-Modus geben Sie dann 2 Code für Zugangs-Sperre (4-stellig) #
- Im Mehrbenutzer-Modus geben Sie 2 1 Code für Zugangs-Sperre (4-8-stellig) #
- Setzen Sie die Funktion der Zugangs-Sperre in den Start/Stop-Modus: 5 1 #

Beenden mit *

Störungen

Beheben Sie mögliche Störungen wie nachfolgend aufgeführt:

Status LED leuchtet nicht	Überprüfen Sie die Spannungszufuhr auf korrekten Anschluss
Ausgangskontakt ohne Aktion	Benutzung des richtigen Codes? Sind die angeschlossenen Geräte (z.B. Türöffner) betriebsfähig?
Codeschloss lässt sich nicht programmieren	Benutzung des richtigen Master-Codes?

5. Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V Gleichspannung
Ausgangs-Kontakt 1:	N.O., max. 3A
Stromaufnahme Ruhe/Aktiv:	16/50 mA
Sabotagekontakt:	N.O., potentialfrei, max. 24 V/50 mA
Nutzer:	bis zu 100
Codes:	Einzelnutzermodus: 10.000 (4 Stellen) Mehrnutzermodus: >1 Mio. (4-8 Stellen)
Einsatz:	In trockener Umgebung, IP20
Betriebsumgebung:	-20°C bis +70°C; 5-95% rel. Luftfeuchte
Abmessungen (B x H x T):	72 x 117 x 42 mm
Gewicht:	140 g

6. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die ELV Elektronik AG, Maiburger Straße 29–36, 26789 Leer, Deutschland, dass sich das Produkt:

Digital Access Keypad DAK-2000

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: www.elv.de

7. Kontakt

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung?

Unser **Technischer Kundendienst** erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte:

E-Mail: technik@elv.de

Telefon:

Deutschland: 0491/6008-245

Österreich: 0662/627-310

Schweiz: 061/8310-100

Häufig gestellte Fragen und aktuelle Hinweise zum Betrieb des Produkts finden Sie bei der Artikelbeschreibung im ELV Web-Shop:
www.elv.de ...at ...ch

Nutzen Sie bei Fragen auch unser **ELV Technik-Netzwerk**:
www.netzwerk.elv.de

Bei Fragen zu Rücksendungen, Reklamationen oder Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an unseren **Kundenservice**:

E-Mail: kundenservice@elv.de

Telefon:

Deutschland: 0491/6008-455

Österreich: 0662/624-084

Schweiz: 061/9711-344

8. Entsorgungshinweis

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



Importeur: ELV Elektronik AG · Maiburger Straße 29–36 · 26789 Leer · Germany
Telefon 0491/6008-88 · Telefax 0491/7016 · www.elv.de ...at ...ch