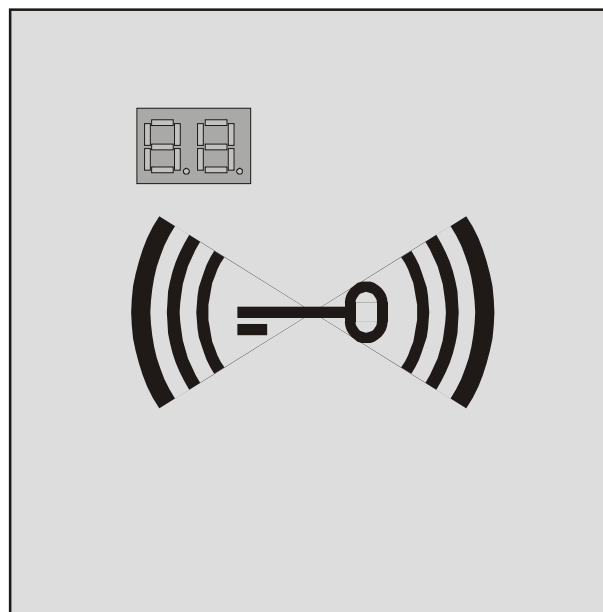


KEYPASS



Handbuch

Version 1.0

1 Inhaltsverzeichnis

1	INHALTSVERZEICHNIS	2
2	EINLEITUNG	3
3	MONTAGE	4
3.1	ABMESSUNGEN.....	4
3.2	MONTAGEHINWEIS.....	5
3.3	ANSCHLUSSKLEMMEN.....	5
3.4	ANSCHLUSSBEISPIEL.....	5
4	PROGRAMMIERUNG	6
4.1	LED-DISPLAY.....	6
4.2	SPEICHERPLATZ AUSWÄHLEN.....	7
4.3	TRANSPONDER PROGRAMMIEREN.....	8
4.4	TRANSPONDER LÖSCHEN.....	9
4.5	RELAI HALTEZEIT EINSTELLEN.....	10
4.6	2. MASTERCARD PROGRAMMIEREN.....	11
4.7	2. MASTERCARD LÖSCHEN.....	12
5	ZUORDNUNGSLISTE	13
6	TECHNISCHE DATEN	15
7	ZULASSUNG	15

2 Einleitung

Der KEYPASS-Reader (KPR-200) ist eine kompakte „Stand-alone“ Zugangskontrolle zum Einbau in Türstationen oder Briefkastenanlagen.

Als Ausweis werden berührungslose Transponder in Kartenform oder als Schlüsselanhänger verwendet.

Der KEYPASS-Reader kann maximal 200 Transponder verwalten. Das Einlesen oder Löschen der Transponder erfolgt mit Hilfe der mitgelieferten Mastercard.

Über ein LED-Display wird die jeweilige Speicherplatznummer des Transponders angezeigt. Hierdurch ist auch das selektive Löschen einzelner Transponder möglich.

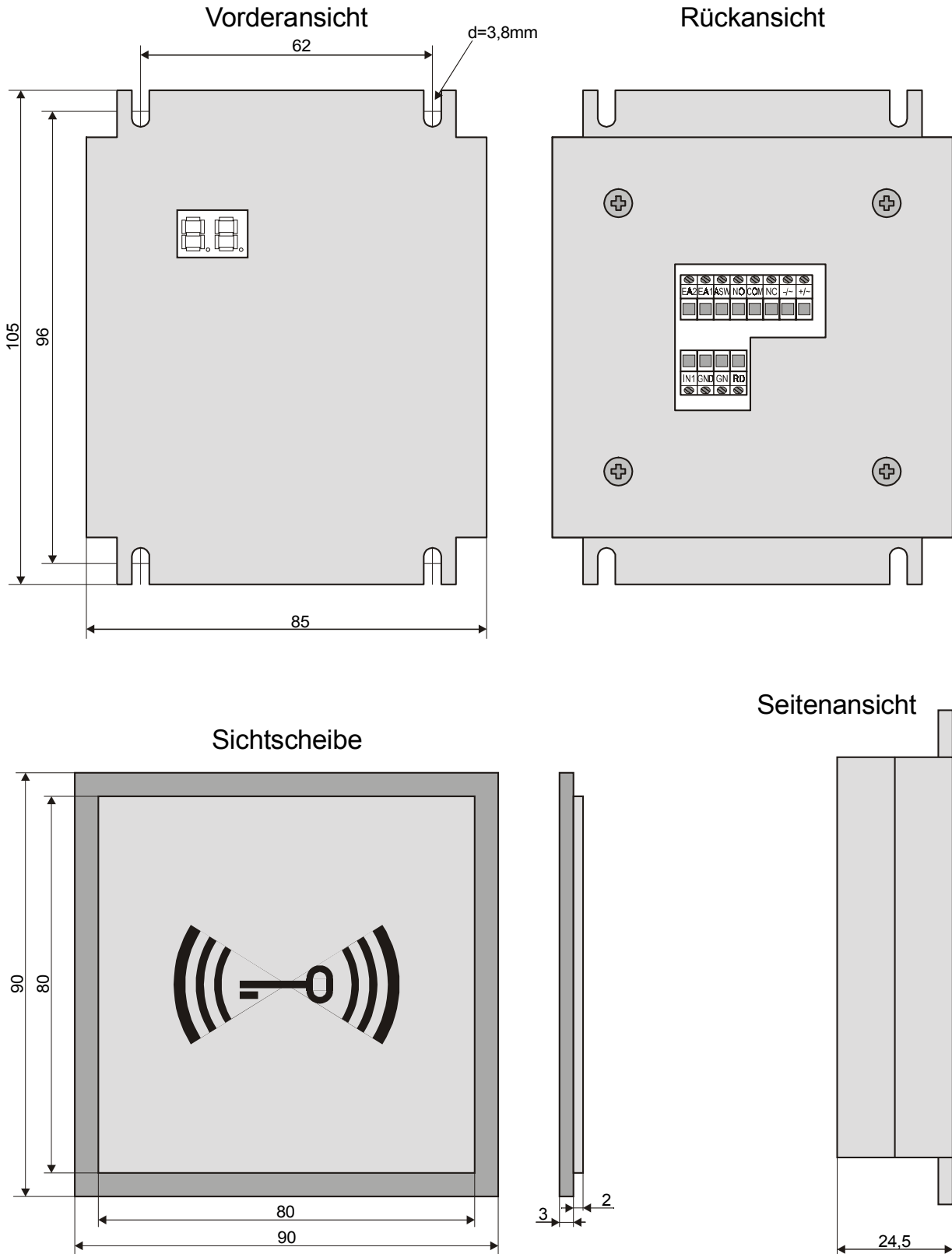
Neben der mitgelieferten Original-Mastercard lässt sich ein weiterer Transponder als 2. Mastercard einrichten. Während die Original-Mastercard fest einem KEYPASS-Reader zugeordnet ist, kann ein Transponder auf verschiedenen Geräten als 2. Mastercard eingerichtet sein. Hierdurch ist das komfortable Verwalten mehrerer KEYPASS-Reader mit diesem Transponder möglich. Die Original-Mastercard kann dann an einem sicheren Ort aufbewahrt werden.

Der KEYPASS-Reader verfügt über einen potentialfreien Schaltkontakt (24V/1A) zur Ansteuerung eines Türöffners. Die Relais Haltezeit lässt sich mit Hilfe der Mastercard zwischen 0,5 und 9 Sekunden einstellen.

Die Spannungsversorgung erfolgt wahlweise über eine 12-15V Wechselspannung oder über eine 12-24V Gleichspannung.

3 MONTAGE

3.1 Abmessungen



3.2 Montagehinweis

Da sich die KEYPASS-Reader gegenseitig beeinflussen, darf der Abstand zwischen zwei Geräten 30 cm nicht unterschreiten.

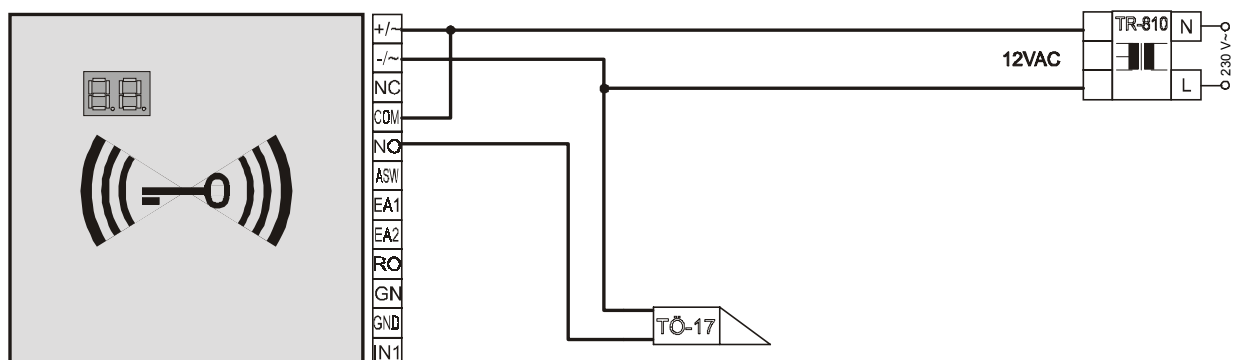
3.3 Anschlussklemmen

Klemme +/-:	Spannungsversorgung 12-15VAC oder 12-24VDC
Klemme -/~:	Spannungsversorgung 12-15VAC oder 12-24VDC
Klemme NC:	Potentialfreier Schaltkontakt (Gemeinsamer)
Klemme COM:	Potentialfreier Schaltkontakt (Wurzel)
Klemme NO:	Potentialfreier Schaltkontakt (Schliesser)

Klemme ASW:	<i>Reserviert für künftige Erweiterungen</i>
Klemme EA1:	<i>Reserviert für künftige Erweiterungen</i>
Klemme EA2:	<i>Reserviert für künftige Erweiterungen</i>

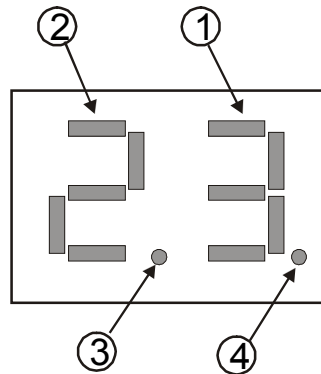
Klemme RO:	<i>Reserviert für künftige Erweiterungen</i>
Klemme GN:	<i>Reserviert für künftige Erweiterungen</i>
Klemme GND:	<i>Reserviert für künftige Erweiterungen</i>
Klemme IN1:	<i>Reserviert für künftige Erweiterungen</i>

3.4 Anschlussbeispiel



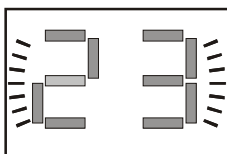
4 PROGRAMMIERUNG

4.1 LED-Display

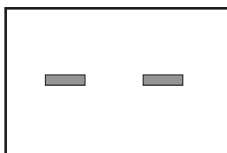


1. **Speicherplatz 1er-Stelle**
2. **Speicherplatz 10er-Stelle**
3. **Speicherplatz 100er-Stelle**
Symbolisiert durch linken Dezimalpunkt
4. **Speicherplatz belegt**
Leuchtet der rechte Dezimalpunkt ist der Speicherplatz bereits durch einen Transponder belegt.

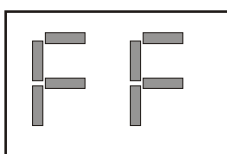
Weitere Betriebsanzeigen:



Bei **blinkender** Anzeige können Änderungen vorgenommen werden.



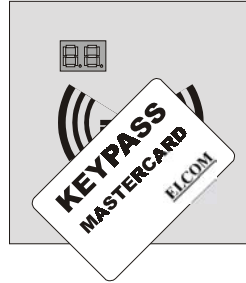
Der erfaßte Transponder ist nicht programmiert.



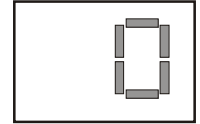
Das Gerät hat eine Fehlfunktion.
Bitte schicken Sie es zur Reparatur.

4.2 Speicherplatz auswählen

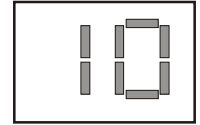
Programmiermodus einleiten:
Mastercard in den Lesebereich halten.



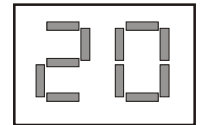
Das Display schaltet sich ein.



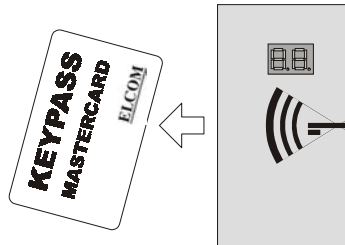
Die Speicherplätze werden in 1er-Schritten von 0 ... 10 hochgezählt.



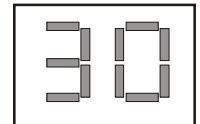
Ab dem 10. Speicherplatz wird in 10er-Schritten weitergezählt.
(10, 20 ... 90, 0.0, 1.0 ... 9.0)



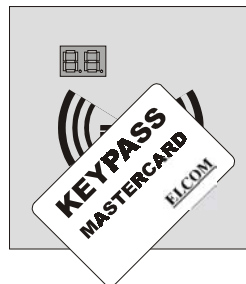
Durch Entfernen der Mastercard wird die Zählung gestoppt.



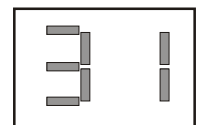
Die Anzeige bleibt stehen.



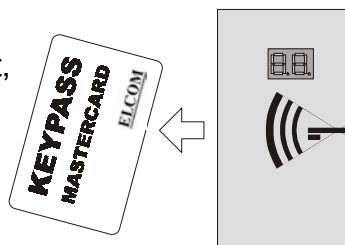
Um in 1er-Schritten weiter zu zählen, Mastercard innerhalb von 3 Sekunden erneut vorhalten.



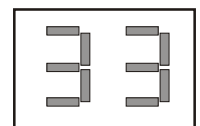
Anzeige zählt in 1er-Schritten weiter.
30,31 ... 39



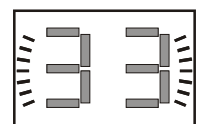
Wird der gewünschte Speicherplatz angezeigt, Mastercard entfernen.



Die Anzeige bleibt für 3 Sekunden stehen.



Anschließend blinkt die Anzeige für ca. 6 Sek.
In dieser Zeit kann der Speicherplatz programmiert oder gelöscht werden.



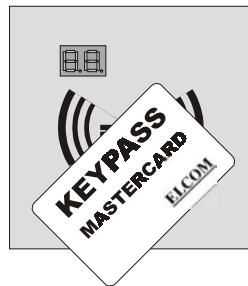
4.3 Transponder programmieren

ACHTUNG: Bei der Programmierung ist darauf zu achten, dass nicht versehentlich ein bereits belegter Speicherplatz durch einen neuen Transponder überschrieben wird. Ein belegter Speicherplatz wird durch den rechten Dezimalpunkt im Display angezeigt.

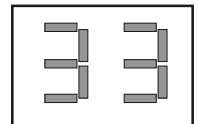
Programmiermodus einleiten:

Mastercard in den Lesebereich halten und den gewünschten Speicherplatz auswählen.

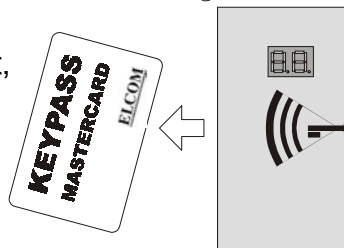
(siehe Kapitel 4.2)



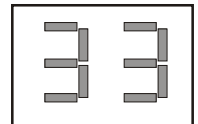
(Beispiel 33)



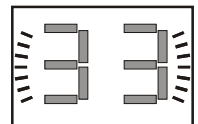
Wird der gewünschte Speicherplatz angezeigt, Mastercard entfernen.



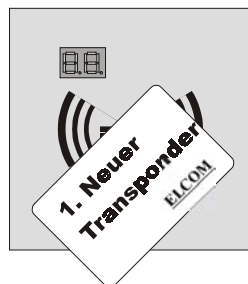
Die Anzeige bleibt für 3 Sekunden stehen.



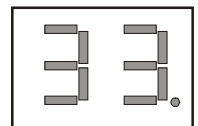
Anschließend blinkt die Anzeige für ca. 6 Sek.



Während die Anzeige blinkt, den neuen Transponder in den Lesebereich halten.

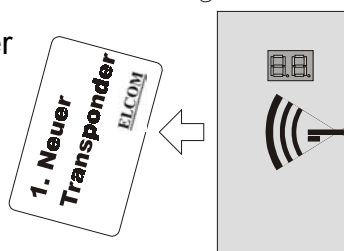


Der Transponder wird in den gewählten Speicherplatz programmiert. Der rechte Dezimalpunkt leuchtet.

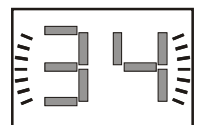


Hinweis:
Ist der Transponder bereits auf einen anderen Speicherplatz programmiert, so wird diese Speicherplatznummer angezeigt.

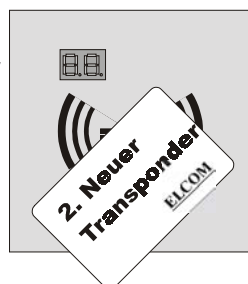
Den Transponder wieder aus dem Lesebereich entfernen.



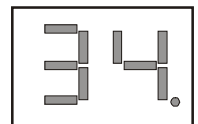
Die Anzeige springt zum nächsten Speicherplatz und blinkt für 6 Sekunden.



Während die Anzeige blinkt, kann der nächste Transponder in den Lesebereich gebracht werden.



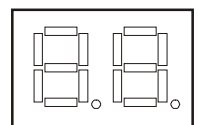
Der Transponder wird in den gewählten Speicherplatz programmiert. Der rechte Dezimalpunkt leuchtet.



ODER

Wird kein Transponder in den Lesebereich gebracht, erlischt die Anzeige und das Gerät schaltet in den Betriebsmodus zurück.

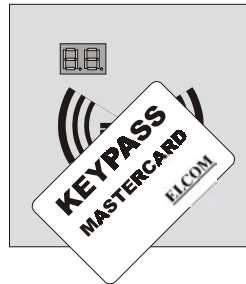
Anzeige erlischt.



4.4 Transponder löschen

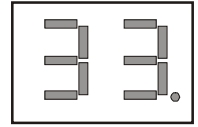
Programmiermodus einleiten:

Mastercard in den Lesebereich halten und den gewünschten Speicherplatz auswählen.
(siehe Kapitel 4.2)

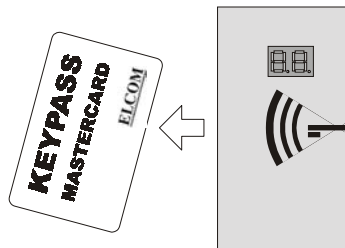


(Beispiel 33)

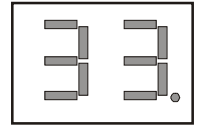
Der rechte Dezimalpunkt leuchtet:
Der Speicherplatz ist belegt.



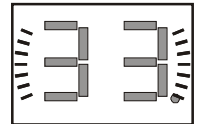
Mastercard aus dem Lesebereich entfernen.



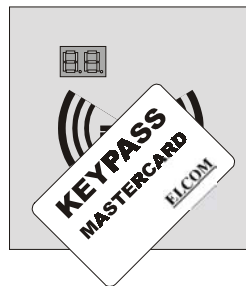
Die Anzeige bleibt für 3 Sekunden stehen.



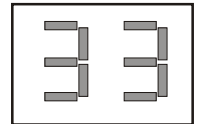
Anschließend blinkt die Anzeige für ca. 6 Sek.



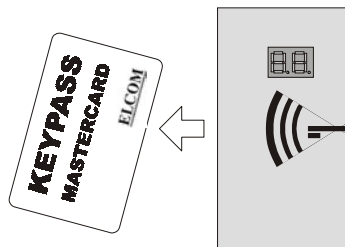
Während die Anzeige blinkt, **Mastercard** erneut in den Lesebereich halten.



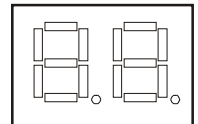
Der Speicherplatz wird gelöscht und der rechte Dezimalpunkt erlischt.



Mastercard aus dem Lesebereich entfernen.



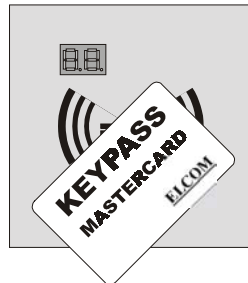
Nach einigen Sekunden erlischt die Anzeige und das Gerät schaltet in den Betriebsmodus zurück.



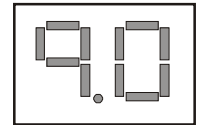
4.5 Relais Haltezeit einstellen

Die Relais Haltezeit kann von 0,5 bis 9 Sekunden eingestellt werden. (Werkseinstellung: 4 Sek.)

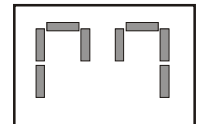
Programmiermodus einleiten:
Mastercard solange in den Lesebereich halten bis die gewünschte Relais Haltezeit erscheint.



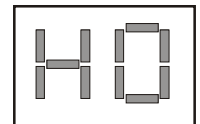
Nach der Speicherplatznummer 190 (9.0) ...



... erscheint die Anzeige „M“ und anschließend ...

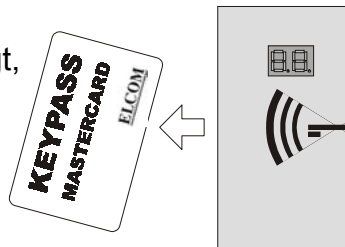


wird die Relais Haltezeit von H0 bis H9 hochgezählt.

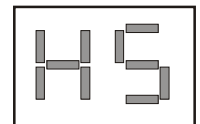


- H0 = 0,5 Sekunden**
- H1 = 1 Sekunde**
- H2 = 2 Sekunden**
-
- H9 = 9 Sekunden**

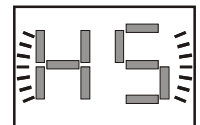
Wird die gewünschte Relais Haltezeit angezeigt, Mastercard aus dem Lesebereich entfernen. (Beispiel: H5 = 5Sek.)



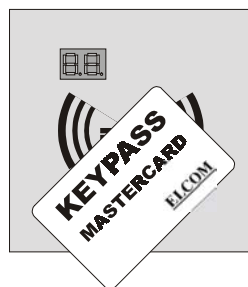
Die Anzeige bleibt für 3 Sekunden stehen. (Beispiel H5 = 5Sek.)



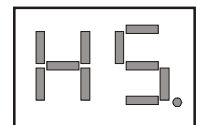
Anschließend blinkt die Anzeige für ca. 6 Sekunden.



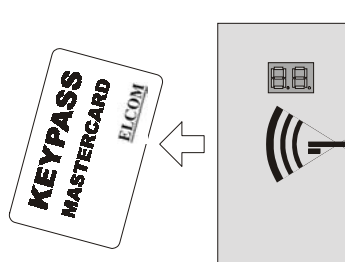
Während die Anzeige blinkt, Mastercard erneut in den Lesebereich halten.



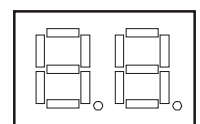
Die Relais Haltezeit wird eingestellt. Der rechte Dezimalpunkt leuchtet.



Mastercard aus dem Lesebereich entfernen.



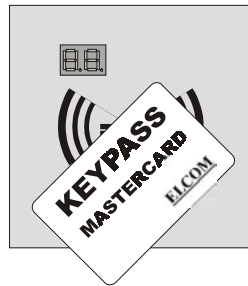
Nach einigen Sekunden erlischt die Anzeige und das Gerät schaltet in den Betriebsmodus zurück.



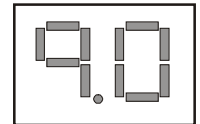
4.6 2. Mastercard programmieren

Um mehrere KEYPASS-Reader komfortabel mit einer gemeinsamen Mastercard verwalten zu können, kann eine 2. Mastercard eingerichtet werden. Die 2. Mastercard kann auf verschiedenen Geräten identisch sein, während die jeweilige Original-Mastercard fest einem Gerät zugeordnet ist.

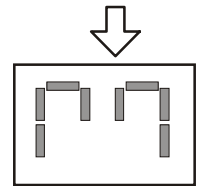
Programmiermodus einleiten:
Original-Mastercard solange in den Lesebereich halten bis die Anzeige „M“ erscheint.



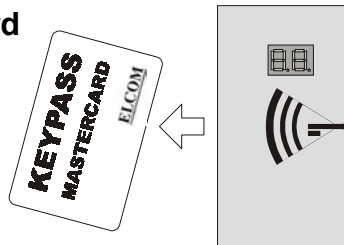
Nach der Speicherplatznummer 190 (9.0) ...



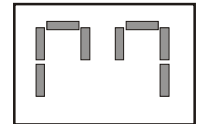
... erscheint die Anzeige „M“.



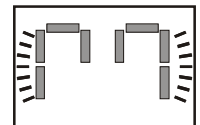
Die **Original-Mastercard** aus dem Lesebereich entfernen.



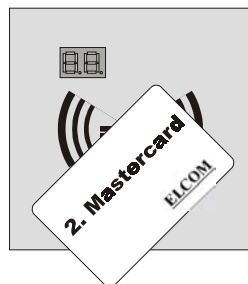
Die Anzeige leuchtet für 3 Sekunden.



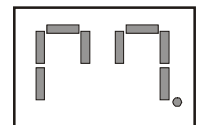
Anschließend blinkt die Anzeige für ca. 6 Sekunden.



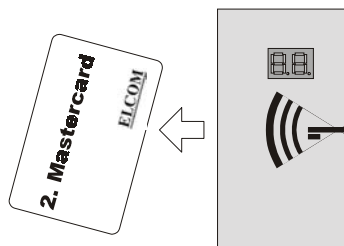
Während die Anzeige blinkt, neuen Transponder, welcher als 2. Mastercard dienen soll, in den Lesebereich halten.



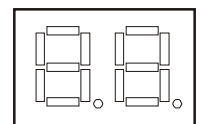
Der Transponder wird als 2. Mastercard programmiert. Der rechte Dezimalpunkt leuchtet.



Die 2. Mastercard aus dem Lesebereich entfernen.



Nach einigen Sekunden erlischt die Anzeige und das Gerät schaltet in den Betriebsmodus zurück.



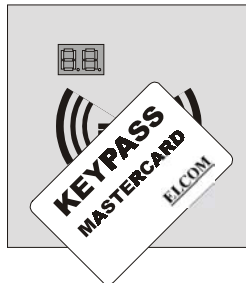
Hinweis:

Ein bereits als Ausweis gespeicherter Transponder kann nicht als 2. Mastercard verwendet werden. In diesem Fall springt die Anzeige zu dem entsprechenden Speicherplatz.

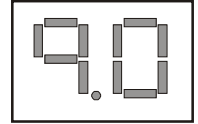
4.7 2. Mastercard löschen

Die 2. Mastercard kann nur mit der Original-Mastercard gelöscht werden.

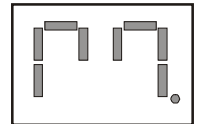
Programmiermodus einleiten:
Original-Mastercard solange in den Lesebereich halten bis die Anzeige „M“ erscheint.



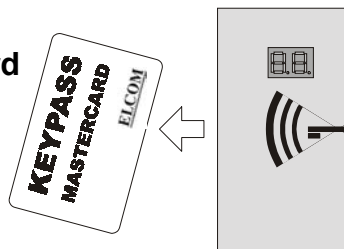
Nach der Speicherplatznummer 190 (9.0) ...



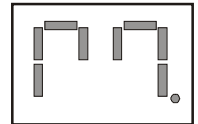
... erscheint die Anzeige „M“ mit rechtem Dezimalpunkt.



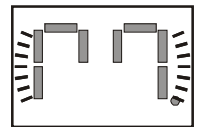
Die **Original-Mastercard** aus dem Lesebereich entfernen.



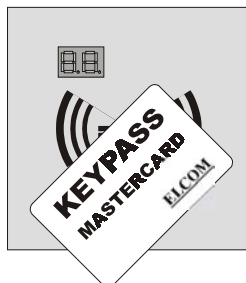
Die Anzeige leuchtet für 3 Sekunden.



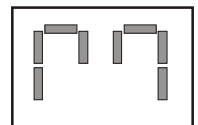
Anschließend blinkt die Anzeige für ca. 6 Sekunden.



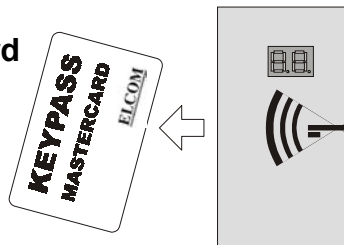
Während die Anzeige blinkt, die **Original-Mastercard** erneut in den Lesebereich halten.



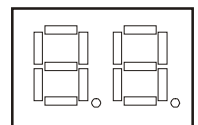
Die 2. Mastercard wird gelöscht und der rechte Dezimalpunkt erlischt.



Die **Original-Mastercard** aus dem Lesebereich entfernen.



Nach einigen Sekunden erlischt die Anzeige und das Gerät schaltet in den Betriebsmodus zurück.



5 Zuordnungsliste

Auf jedem Transponder ist eine eindeutige ID-Nummer aufgedruckt.

Mit Hilfe dieser ID-Nummer kann der Transponder einem Besitzer zugeordnet werden.

Speicherplatz	ID-Nummer	Name
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		

Speicherplatz	ID-Nummer	Name
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		

Speicherplatz	ID-Nummer	Name
100		
101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		
131		
132		
133		
134		
135		
136		
137		
138		
139		
140		
141		
142		
143		
144		
145		
146		
147		
148		
149		

Speicherplatz	ID-Nummer	Name
150		
151		
152		
153		
154		
155		
156		
157		
158		
159		
160		
161		
162		
163		
164		
165		
166		
167		
168		
169		
170		
171		
172		
173		
174		
175		
176		
177		
178		
179		
180		
181		
182		
183		
184		
185		
186		
187		
188		
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		
197		
198		
199		

6 Technische Daten

Spannungsversorgung:	12-24V DC / 12-15V AC; 50-60 Hz
Stromaufnahme:	max. 0,2A
Temperaturbereich:	-25°C bis 70°C
Antenne:	integriert
Datenübertragung mit Transponder:	125kHz / AM / halbduplex
Anzahl der Transponder:	max. 200
Unterstützte Transponder-Typen :	KEYPASS-Karte Leseabstand: ca. 40mm Verpackungseinheit: 3 Stk. Art.-Nr. 150.621.3 Verpackungseinheit: 10Stk. Art.-Nr. 150.621.1 KEYPASS-Anhänger Leseabstand: ca. 30mm Verpackungseinheit: 3 Stk. Art.-Nr. 150.622.3 Verpackungseinheit: 10Stk. Art.-Nr. 150.622.1
Anzeige:	2-stellige LED 7-Segmentanzeige
Relais:	1x Wechsler, Kontaktbelastbarkeit: 24V AC/DC 1A
EEprom:	1.000.000 Schreibzyklen

7 Zulassung

Die Funkanlage entspricht, bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des Artikels 3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der R&TTE Richtlinie 1999/5/E6 vom März 99.

CE 0682 

Zentrale

ELCOM GmbH
Talheimer Straße 32
D-74223 Flein
Telefon 07131 / 588-0
Telefax 07131 / 588-200
Internet: <http://www.elcom.de>
E-Mail: info@elcom.de

Niederlassung Ost

ELCOM GmbH
Niederlassung Bitterfeld
Gewerbegebiet Vordere Aue
An der B100
D-06749 Friedersdorf
Telefon 03493 / 50530
Telefax 03493 / 55282