

# Code & Proximity CP1000

Mykey - Art. Nr: 480015 (schwarz), 480016 (weiß)  
Classic - Art. Nr.: 482015 (schwarz), 482016 (weiß)

## Benutzeranleitung





## Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeines	seite 3
2.	Installation	seite 3
3.	Benutzer Einlernen	seite 4
	3.1 Benutzerplätze	seite 4
	3.2 Benutzercodes Einlernen	seite 4
	3.3 Einlernen Eines Proximity Chip	seite 5
	3.4 Codes oder Proximity Chips für besondere Funktionen programmieren	seite 6
	3.5 Vereinfachtes Einlernen	seite 6
4.	Konfigurieren der CP1000	seite 7
	4.1 Servicecode	seite 7
	4.2 Übersicht über die Einstellungen	seite 7
	4.3 Ändern des Mastercodes	seite 7
	4.4 Ändern des Servicecodes	seite 8
	4.5 LED-Anzeigen	seite 8
	4.6 Ausgänge	seite 9
	4.7 Sondereinstellungen	seite 10
5.	Einmal-/Tagescode	seite 11
6.	Zwangsblockierung	seite 12
7.	Hardware Reset	seite 12
8.	Technische Daten	seite 12
9.	Beispiel für den Anschluß der CP1000	seite 13



## 1. Allgemeines

CP1000 ist eine flexible Codetastatur mit einem Proximity Leser in einem Gerät für viele verschiedene Anwendungen.

Im Standby-Modus leuchtet die gelbe LED (●○○)

Bei richtigem Code/Proximity Chip leuchtet die gelbe und grüne LED (●●○○)

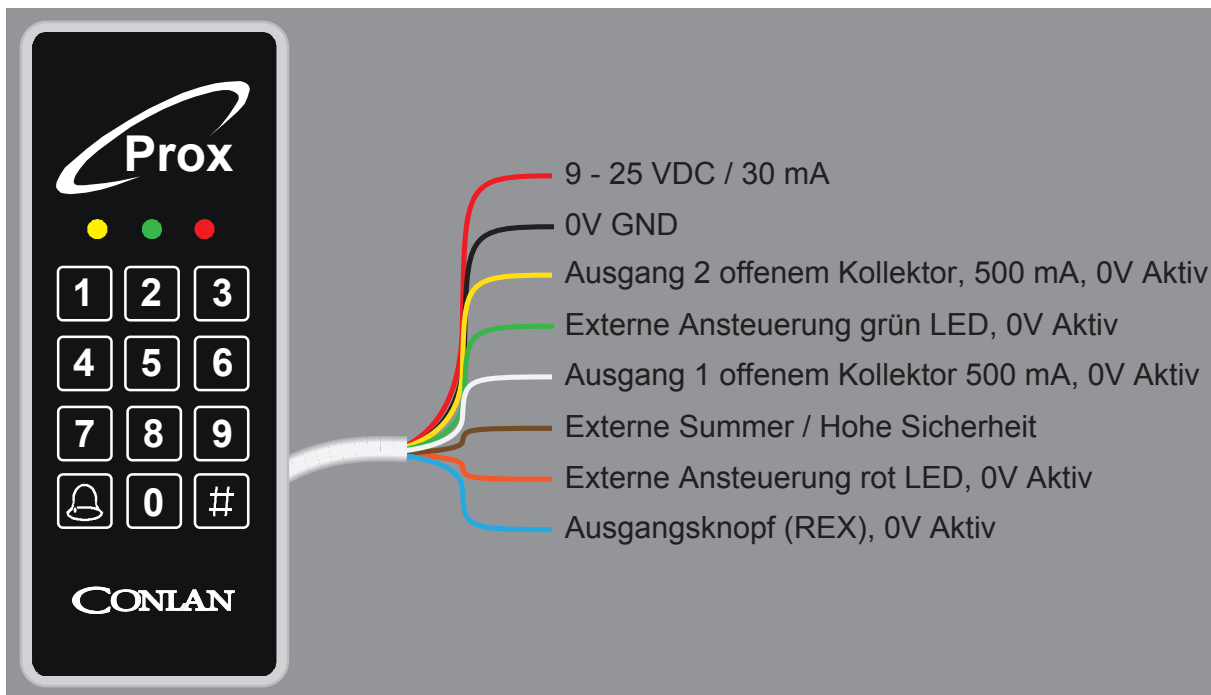
Bei falschem Code/Proximity Chip leuchtet die rote LED (○○●)

Die CP1000 hat einen Summer zur Quittierung der Eingabe, des richtigen oder falschen Codes/Proximity Chips u.s.w., und 2 voneinander unabhängige Transistorausgänge. Die CP1000 kann Zugang gewähren durch Codes oder Proximity Chips. Die CP1000 ist ein Einzelgerät, das direkt mit Mastercode und Servicecode programmiert werden kann.

## 2. Installation

Bringen Sie den Leser mit auf so ebene Fläche wie möglich (einsatz. Die folgende Bohrschabelone für korrekte Ausrichtung).

Schließen Sie die Drähte und die Stromversorgung, Streik, Verteiler u.s.w.



**Hiweis:** Unmittelbar nach Anlegen der Spannung leuchten alle dreie LED's und der Summer ertönt. Berühren Sie den Leser **nicht** bevor nur die gelbe LED leuchtet und der Summer verstummt.

Siehe Anschlußbeispiele auf seite 13.



### 3. Benutzer Einlernen

Die Programmierung der CP1000 ist einfach und leicht verständlich.


#### 3.1 Benutzerplätze

Die CP1000 hat 200 Benutzerplätze, die jeweils einen 1 bis 8 Ziffern Code oder Proximity Chip einhalten können. Werkseitig sind die Plätze wie erfolgt eingestellt:

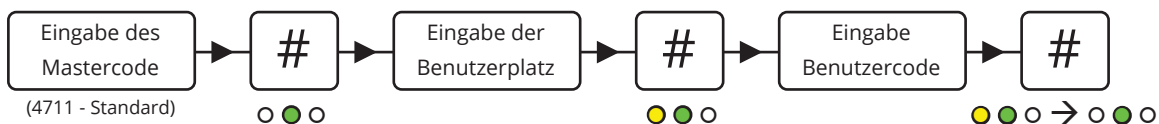
<b>Benutzerplatz</b>	<b>Funktion</b>
1 - 100	Wirkt auf Ausgang 2 (der Code auf Platz 1 ist werkseitig <b>1234</b> ).
101 - 150	Wirkt auf Ausgang 1.
151 - 190	Wirkt auf beide Ausgänge.
191 - 200	Reserviert für besondere Funktionen.


#### 3.2 Benutzercodes Einlernen

Der Mastercode wird verwendet zum Einlernen/Ändern/Löschen der Benutzer. Werkseitig ist der Mastercode **4711**.

LED-Anzeige:    Aus: ○                    An: ●                    Blink: ✱                    Clear buffer: 

##### **Neue Benutzern**



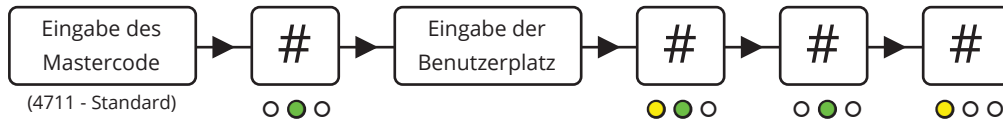
Zum Einlernen weiterer Codes fahren Sie fort von "Eingabe der Benutzerplatz" oder geben Sie ein  zum beenden.

##### **Benutzercodes Ändern**

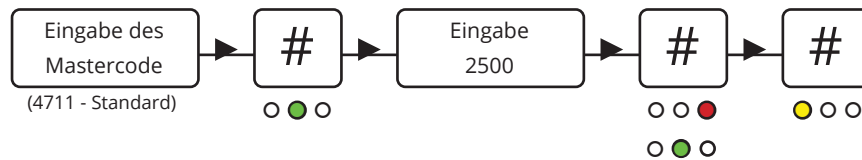
Es ist gleiche wie die Eingabe neue Benutzern, es ist nur der Benutzerplatz überschrieben werden verwenden.



### Löschen bestimmter Benutzercode



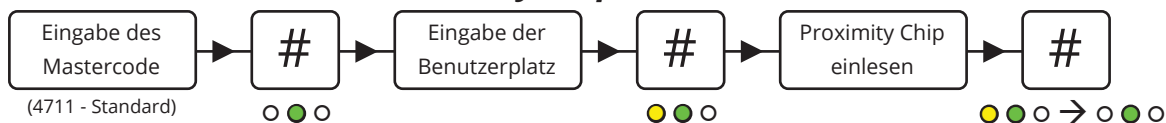
### Löschen aller Benutzercodes



## 3.2 Einlernen eines Proximity Chip

CP1000 kann Atmel und Emarine Format lesen.

### Einlernen eines neuen Proximity Chip



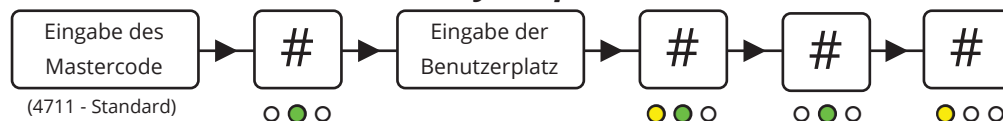
Zum einlernen weiterer Proximity Chips fahren Sie fort von "Eingabe der Benutzerplatz" oder geben Sie ein # zum beenden



### Ändern eines Proximity Chips

Die gleiche Prozedur wie das Einlernen neuer Chips, einfach der Benutzerplatz überschrieben.

### Löschen bestimmter Proximity Chip





### 3.4 Codes oder Chips für besondere Funktionen programmieren

Das Einlernen des Codes und Proximity Chips ist in Punkt 3.2 und 3.3 beschrieben. Damit wird der Ausgang für 5 Sekunden aktiviert (Werkseinstellung). Jede Benutzerplatz kann nur 1 Benutzer verwalten.

#### **Denselben Benutzer zweimal Einlernen**

Durch das zweimalige Einlernen desselben Codes oder Proximity Chips auf derselben Benutzerplatz wird der Ausgang zum Schalter.

*(d.h. der Code oder Proximity Chip wird eingelesen zum Öffnen der Tür und erneut eingelesen, um sie wieder zu Schließen).*

#### **Denselben Benutzer dreimal Einlernen**

Durch das dreimalige Einlernen desselben Codes oder Proximity Chips auf derselben Benutzerplatz wird der Ausgang zum EIN-Schalter.

*(d.h. die Tür ist dauerhaft geöffnet, wenn der Code oder Proximity Chip eingegeben werden).*

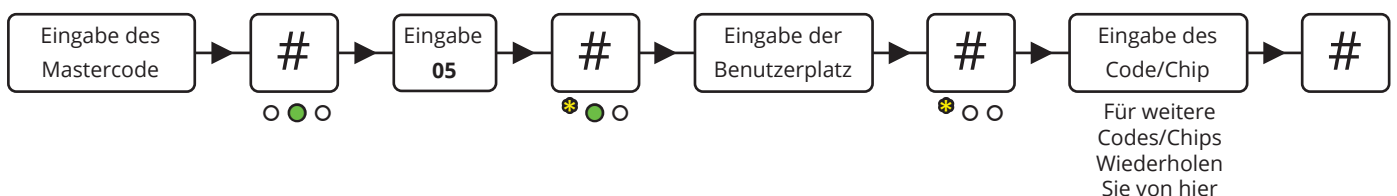
#### **Denselben Benutzer viermal Einlernen**

Durch das viermalige Einlernen desselben Codes oder Proximity Chips auf derselben Benutzerplatz wird der Ausgang zum AUS-Schalter.

*(d.h. die Tür ist dauerhaft geschlossen, wenn der Code oder Mifare Chip eingegeben werden).*

### 3.5 Vereinfachtes Einlernen

Diese Position macht es möglich, Codes oder Proximity Chips ohne die Eingabe der neuen Benutzerplatz schneller einzulernen. Geben Sie eine Benutzerplatz ein und es wird automatisch zur nächsten Benutzerplatz gezählt. Codes oder Proximity Chips können nach Bedarf abwechselnd verwendet werden as.



**Hinweis:** Dieser Programmiermodus überschreibt vorhandene Benutzerplätze.



## 4. Konfigurieren der CP1000

### 4.1 Servicecode

Der Servicecode wird für die erweiteren Einstellungen der CP1000 wie Ändern des Mastercodes und Servicecodes, der LED-Anzeigen und vieles mehr verwendet. Zur Übersicht der Einstellungen und Werkseinstellungen siehe *4.2 Übersicht über die Konfigurationen*.

Der Servicecode ist **12347890** (Werkseinstellung).

**Hinweis: Bevor der Servicecode verwendet werden kann muß die Spannung AUS und EIN geschaltet werden (der Servicecode kann jetzt innerhalb von 10 Sekunden eingegeben werden).**

Nach Eingabe des Servicecodes befindet sich der Leser im Programmiermodus (die grüne LED leuchtet). Nach jeder erledigten Einstellungen geht CP1000 zurück in die vorherige Ebene und die nächste Einstellung kann vorgenommen werden. Die Navigation ist bei Eingabe der Position, gefolgt von drücken die Taste #.

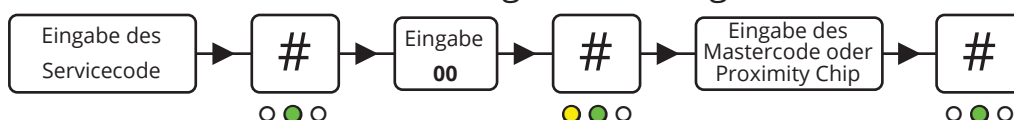
### 4.2 Übersicht über die Einstellungen

Position	Einstellung	Werkseinstellung
00	Mastercode (1 bis 8 Ziffern)	4711
01	Servicecode (1 bis 8 Ziffern)	12347890
02	LE-Anzeigen	Normal = gelb, ein = gelb und grün
03	Ausgänge	Ausgang 1 und 2 werden für 5 Sek. aktiviert
04	Besondere Funktionen	
05	Vereinfachtes Einlernen	
06	Hintergrundbeleuchtung	
07	Einmal-/Tag-Code	
2500	Löschen aller Codes und Proximity Chips und aller Sonderfunktionen	
0250	Rücksetzung in die Werkseinstellungen	

### 4.3 Ändern des Mastercodes

Werkseitig ist der Mastercode **4711**. Er kann nur zum Einlernen, Ändern und Löschen von Benutzern der CP1000 verwendet werden.

Zum Ändern des Mastercodes geben Sie folgendes ein:

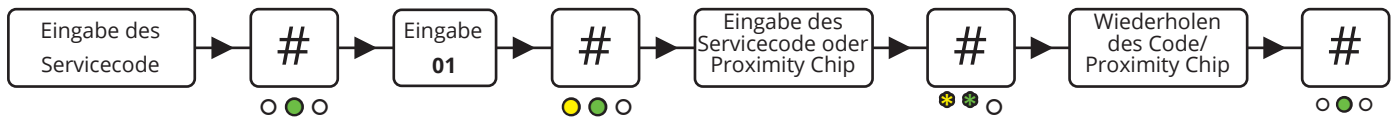




## 4.4 Ändern des Servicecode

Der Servicecode wird benötigt um die Einstellungen der CP1000 festzulegen.

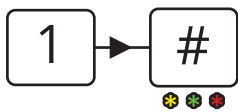
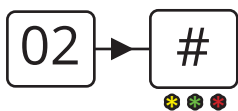
Zum Ändern des Servicecodes geben Sie folgendes ein:



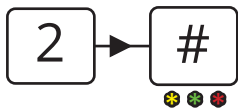
## 4.5 LED-Anzeigen

Die 3 LED's der CP1000 können beliebig angepasst werden.

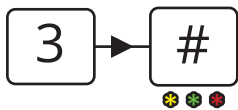
Zum einstellen der LED-Anzeigen geben Sie folgendes ein:



Einstellen der LED's für Standby-Anzeige (Ruhezustand).



Einstellen der LED's zur Anzeige eine richtigen Codes/Chips (aktiv).



Einstellen der Eingabe-Anzeige (wie die LED's während der Eingabe reagieren sollen).

Zum Einstellen der LED-Anzeigen bei Eingabe gehen Sie folgendermaßen vor:

**1** = gelbe LED (schaltet bei drück)

**2** = grüne LED (schaltet bei drück)

**3** = rote LED (schaltet bei drück)

**0** = Summer (ertönt nur bei aktiviem Ausgang oder zur Eingabe-Anzeige (schaltet bei drück)

**#** = Speichern und eine Ebene zurück gegen

Zum Speichern der Einstellungen drücken Sie **#** oder drücken Sie  /  un zum vorherigen Punkt zu kehren (kein Speichern).



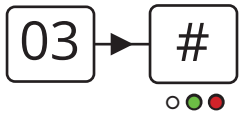


## 4.6 Ausgänge

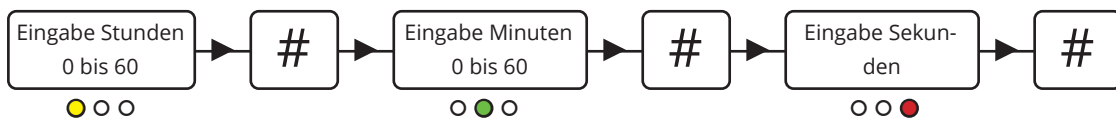
Der CP1000 hat 2 Transistorausgänge, die jeweils für 5 Sekunden (Werkseinstellung) durch richtigen Code oder Proximity Chip aktiviert werden.

Die Ausgangszeit kann verändert und der Ausgang invertiert werden.

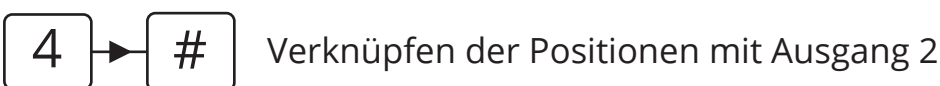
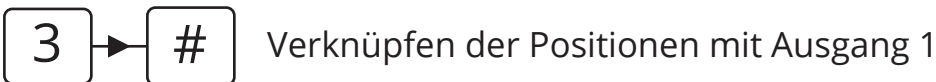
Zum Ändern dieser Einstellungen geben Sie ein:



Die Zeit ist gestellt als:



Wenn kein Wert für *Stunden*, *Minuten* oder *Sekunden* eingegeben ist, wird der Wert automatisch 0 (dadurch wird der Ausgang zum Schalter).



Beide Ausgänge sind mit bestimmten Positionen verknüpft. Werkseitig sind die Positionen 1 bis 100 mit Ausgang 2 und die Positionen 101 bis 150 mit Ausgang 1.

**Die Werte laßen sich nicht überschreiten.**

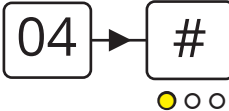








Zum Speichern der Einstellungen drücken Sie  oder drücken Sie  /  um zum vorherigen Punkt zu kehren (kein Speichern).



## 4.7 Sondereinstellungen

Diese Einstellungen werden verwendet, um die Sonderfunktionen der CP1000, wie Summer An-/Ausschalten, Hohes Sicherheitsniveau aktivieren u.s.w., zu ändern.

Zum ändern dieser Einstellungen geben Sie folgendes ein: 

-  = Servicecode zeitlich unbegrenzt (● = inaktiv / ● = aktiv)
-  = Mastercode kann mit dem Mastercode geändert werden (● = inaktiv / ● = aktiv)
-  = Leser stumm schalten (● = Aus / ● = An)
-  = Funktion der braunen Ader (● = extern Summer / ● = Hohes Sicherheitsniveau)
-  = Hohes Sicherheitsniveau (● = inaktiv / ● = aktiv)
-  = Klingel-/Sterntaste (● = löscht unfertige Codes / ● = aktiviert Ausgang 1\*)

*\*Wenn die Klingel-Sterntaste so eingestellt ist, dass sie auf Ausgang 1 wirkt, können die Codes und Proximity Chips nur aus Ausgang 2 wirken.*

### Hohes Sicherheitsniveau

Im Hohen Sicherheitsniveau wird die Sicherheit der CP1000 dadurch erhöht, dass 2 Positionen richtig eingegeben werden müssen, um den Ausgang zu aktivieren (die Positionen müssen direkt nebeneinander liegen).

### Special positions

Auf den Positionen 191 bis 194 können besondere Funktionen durch Eingabe eines Codes oder Proximity Chips aktiviert werden. Die Programmierung erfolgt wie beim Einlernen neuer Benutzer.

191 = Kein Summer

192 = Eingang 1 (braune Ader) Funktion (Hohes Sicherheitsniveau oder externe Summersteuerung)

193 = Hohes Sicherheitsniveau

194 = Klingel-/Sterntaste Funktion (aktiviert Ausgang 2 durch drücken)

Zum Speichern der Einstellungen drücken Sie  oder drücken Sie  /   
um zum vorherigen Punkt zu kehren (kein Speichern).

**Hinweis:** Ein Kurzschluß versetzt die Einstellungen wieder in den Zustand, die mit dem Servicecode.



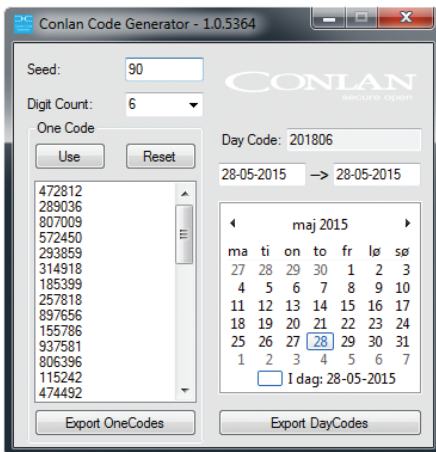
## 5. Einmal-/Tagescode

Der CP1000 bietet 2 erweiterte Arten von Codes, solche, die nur einmal benutzt werden können und solche, die für einen bestimmten Tag Gültigkeit haben. Zuerst müssen die Codes mit dem Conlan Code Generator erstellt werden (herunterzuladen von [www.conlan.de](http://www.conlan.de) oder mit iTunes oder GooglePlay).

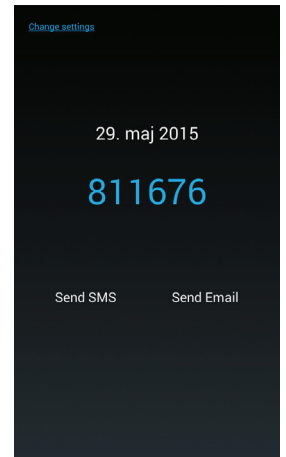
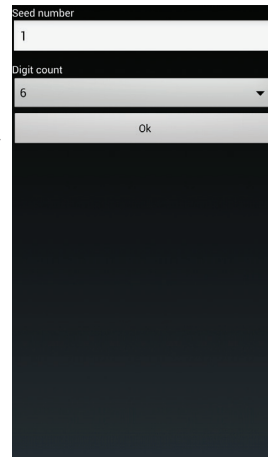
Geben Sie eine Startnummer in das erste Feld ein. Dies kann jede Zahl von 1 bis 9999999 sein. Geben Sie dann die gewünschte Anzahl der Ziffern für den Code ein (am Besten vermeiden Sie 4- und 8-stellige Codes, damit es keine Überschneidungen mit dem Service- oder Mastercode geben kann). Das System ist werkseitig auf einem 6-stelligen Code eingestellt.

Sobald Sie die Enter-Taste drücken, werden der Tagescode links und eine Reihe von Einmalcodes in der Tabelle unten dargestellt. Beides kann bei Bedarf in eine Datei exportiert werden.

Conlan Code Generator für Windows zur Verwaltung von Einmal- und Tagescodes.

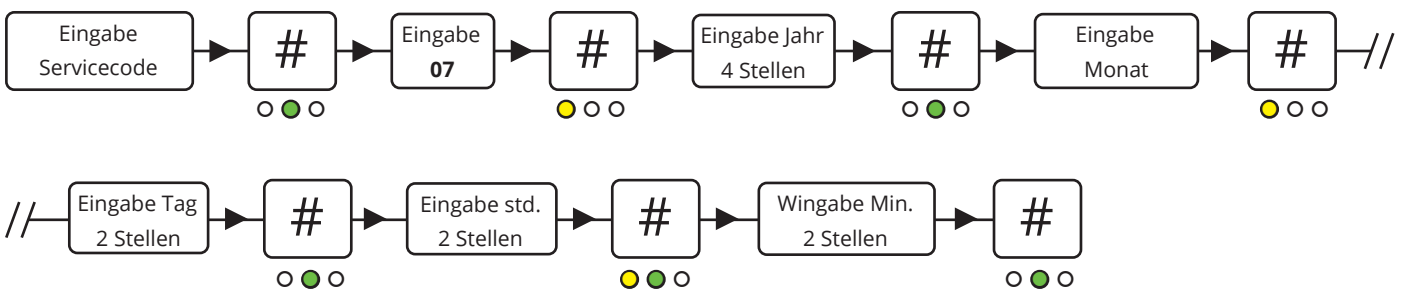


Conlan Day Code App für iOS und Android Geräte zur Verwaltung von Tagescodes mit SMS und E-Mail Benachrichtigung.

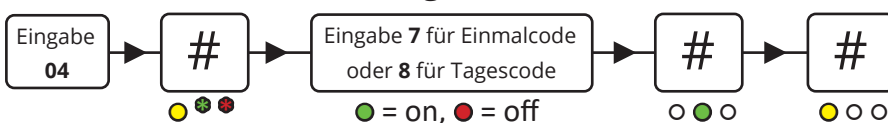


Wenn diese Informationen spezifiziert sind, kann der CP1000 eingestellt werden:

### Einstellung der Zugangszeit



### Aktivieren des Einmal-/Tagcodes



Schließlich muss der Leser Wissen, wie viele Stellen der Einmal-/Tagescodes hat und wie die Startnummer lautet. Das wird genauso gemacht wie die Programmierung eines Benutzercodes Position 198 für die Startnummer, Position 199 für die Anzahl der Stellen.



## 6. Zwangsblockierung

Der CP1000 blockiert für 1 Minute nach viermaliger Eingabe eines falschen Codes.

LED-Anzeigen: ○○●

## 7. Hardware Reset

Der CP1000 kann manuell in die Werkseinstellungen zurückgestellt werden.

- Trennen Sie Spannungs
- Kurz die gelben und braunen Adern
- Schließen Sie Spannungs (9-25 VDC) Lesers leuchtet und Summer gebe Ton
- Trenne Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Kurzschluß

Der CP1000 ist jetzt in die Werkseinstellungen zurückgesetzt und die Codes und Proximity Chips sind gelöscht.

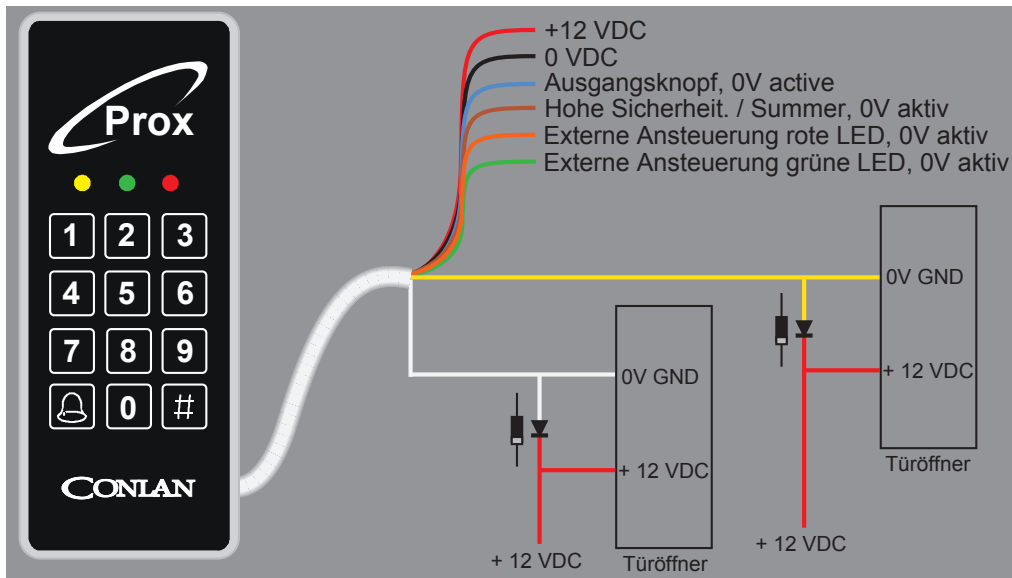
## 8. Technischen Daten

Spannung:	12 VDC, 30 mA
Spannungsbereich:	9 - 25 VDC
Leseabstand:	Max. 20 mm
Ausgang:	2 stk, offenem Kollektor, max. 500 mA
Eingang:	Externe Summer/Hohes Sicherheitsniveau (braun) und Ausgangsknopf, 0V aktiv (blau)
Schutzgrad:	IP67
Farbe:	schwarz oder weiß
Anschlußleitung:	2,5 m weiß, 8 Adern
Größe (HxBxT):	Mykey = 76x49x8 mm / Classic = 130x50x8 mm

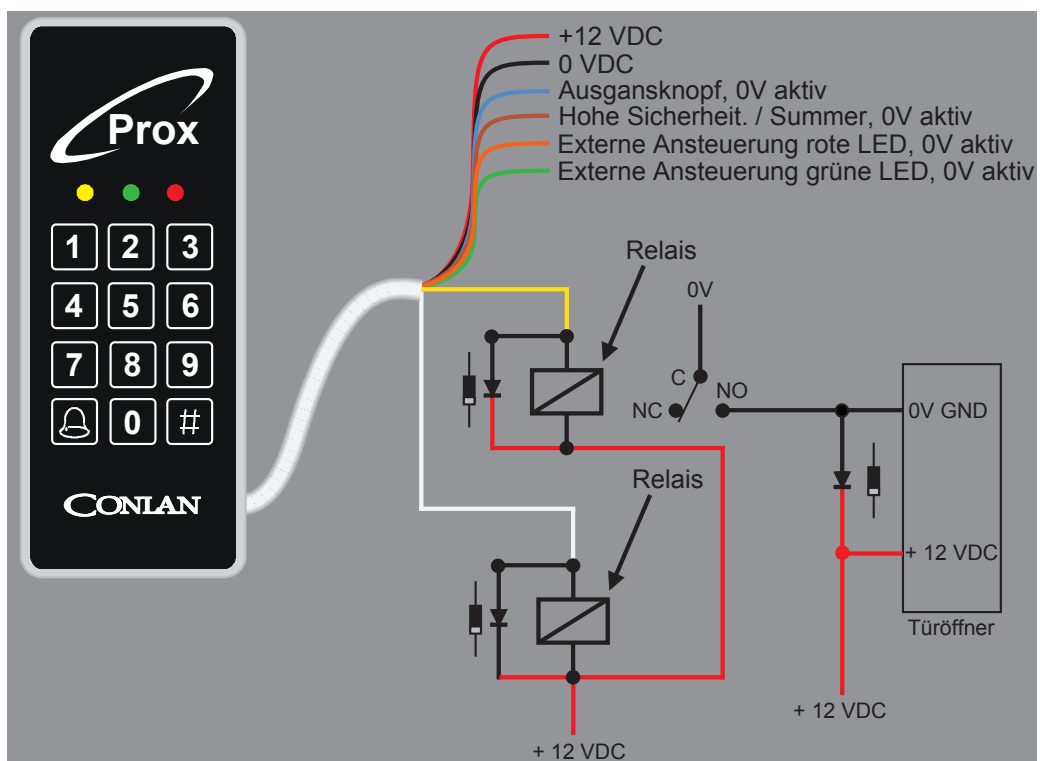


## 9. Beispiel für den Anschluß der CP1000

### Direkter Anschluß



### Indirekter Anschluß





## Code Übersicht

<b>Benutzer</b>	<b>Code</b>	<b>Benutzer</b>	<b>Code</b>	<b>Benutzer</b>	<b>Code</b>
1		35		69	
2		36		70	
3		37		71	
4		38		72	
5		39		73	
6		40		7	
7		41		75	
8		42		76	
9		43		77	
10		44		78	
11		45		79	
12		46		80	
13		47		81	
14		48		82	
15		49		83	
16		50		84	
17		51		85	
18		52		86	
19		53		87	
20		54		88	
21		55		89	
22		56		90	
23		57		91	
24		58		92	
25		59		93	
26		60		94	
27		61		95	
28		62		96	
29		63		97	
30		64		98	
31		65		99	
32		66		100	
33		67		101	
34		68		102	



## Code Übersicht

<b>Benutzer</b>	<b>Code</b>	<b>Benutzer</b>	<b>Code</b>	<b>Benutzer</b>	<b>Code</b>
103		136		169	
104		137		170	
105		138		171	
106		139		172	
107		140		173	
108		141		174	
109		142		175	
110		143		176	
111		144		177	
112		145		178	
113		146		179	
114		147		180	
115		148		181	
116		149		182	
117		150		183	
118		151		184	
119		152		185	
120		153		186	
121		154		187	
122		155		188	
123		156		189	
124		157		190	
125		158		191	
126		159		192	
127		160		193	
128		161		194	
129		162		195	
130		163		196	
131		164		197	
132		165		198	
133		166		199	
134		167			
135		168			

Vielen Dank dass Sie sich für Conlan Produkte.

Für weitere Unterstützung kontaktieren Sie  
Bitte unser Support-Service.