

Codetastatur C1000

Mykey - Art. Nr: 480000 (sort), 480001 (hvid)

Classic - Art. Nr: 482000 (sort), 482001 (hvid)

Bedienungsanleitung





Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	Seite 3
2.	Installation	Seite 3
3.	Benutzer einlernen	Seite 4
	3.1 Benutzerplätze	Seite 4
	3.2 Benutzer Codes einlernen	Seite 4
	3.3 Codes für besondere Funktionen programmieren	Seite 5
	3.4 Vereinfachtes Einlernen	Seite 6 Seite 6
4.	Konfigurieren der C1000	
	4.1 Des Servicecode	Seite 7
	4.2 Übersicht der Einstellungen	Seite 7
	4.3 Ändern des Mastercode	Seite 7
	4.4 Ändern des Servicecode	Seite 7
	4.5 LED-Anzeigen	Seite 8
	4.6 Ausgänge	Seite 8
	4.7 Sondereinstellungen	Seite 9 Seite 10
5.	Zwangsblockierung	Seite 11
6.	Hardware Reset	Seite 11
7.	Technische Daten	Seite 11
8.	Beispiel für den Anschluß der C1000	Seite 12



1. Allgemeines

C1000 ist eine flexible Tastatur für viele verschiedene Anwendungen.

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

Bei richtigem Code leuchten die gelbe und grüne LED (●●○)

Bei falschem Code leuchtet die rote LED (○○●)

Der C1000 hat einen Summer zur Quittierung der Eingabe, des richtigen oder falschen Codes u.s.w., und 2 voneinander unabhängige Transistorausgänge. Der C1000 ist ein Einzelgerät, das direkt mit Mastercode und Servicecode programmiert werden kann.

2. Installation

Montieren Sie den Leser auf eine eben Fläche (verwenden Sie die folgende Bohrschablonen für korrekte Ausrichtung).

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

Farbschema

Rot:	9 - 25V DC /30mA
Schwarz:	0V GND
Gelb:	Ausgang 2 (open collector, max. 500mA) 0V aktiv
Weiß:	Ausgang 1 (open collector, max. 500mA) 0V aktiv
Orange:	Externe Kontrolle der roten LED, 0V aktiv
Grün:	Externe Kontrolle der grünen LED, 0V aktiv
Blau:	REX, 0V aktiv
Braun :	Hohe Sicherheit / Externer Summer

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

Siehe Anschlußbeispiele auf der Rückseite.



3. Benutzer Einlernen

Die Programmierung der C1000 ist einfach und leicht verständlich.

3.1 Benutzerplätze

Die C1000 hat 200 Benutzerplätze, die einen 1 bis 8 Ziffern Code einhalten können. Werkseitig sind die Plätze wie erfolgt eingestellt:

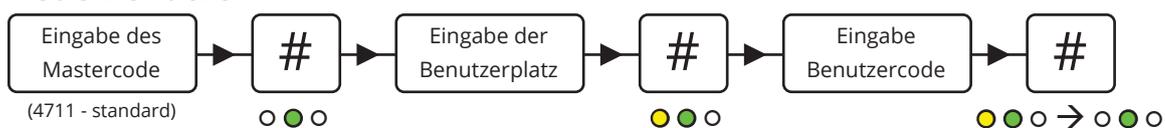
Benutzerplatz	Funktion
1 - 100	Wirkt auf Ausgang 2 (der Code auf Platz 1 is werkseitig 1234)
101 - 150	Wirkt auf Ausgang 1
151 - 190	Wirkt auf beide Ausgänge
191 - 200	Reserviert für besondere Funktionen

3.2 Benutzer Codes Einlernen

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

LED-Anzeige: Aus: ○ An: ● Blinken: ✱ Zurück/Löschen: 

Neue Benutzern



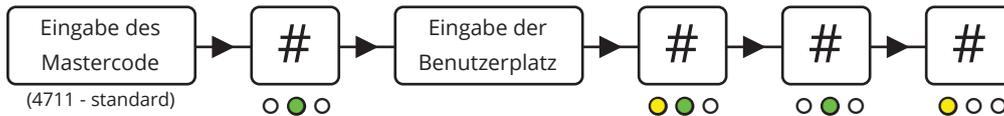
Zum Einlernen weiterer Codes fahren Sie fort von "Eingabe der Benutzerplatz oder geben Sie ein  zum beenden.

Benutzercodes Ändern

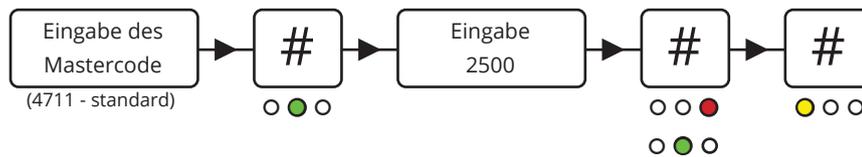
Es ist gleiche wie die Eingabe neue Benutzern, es ist nur der Benutzerplatz überschrieben werden verwenden.



Löschen bestimmter Benutzercode



Löschen aller Benutzercodes



3.3 Codes oder Chips für besondere Funktionen programmieren

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

Denselben Benutzer 2 mal Einlernen

Durch das 2-malige Einlernen desselben Codes auf derselben Benutzerplatz wird der Ausgang zum Schalter.

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

Denselben Benutzer 3 mal Einlernen

Durch das 3-malige Einlernen desselben Codes auf derselben Benutzerplatz wird der Ausgang zum EIN-Schalter.

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

Denselben Benutzer 4 mal Einlernen

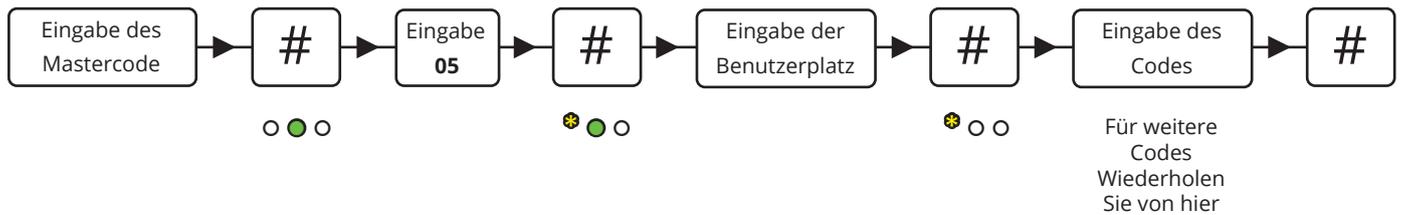
Durch das 4-malige Einlernen desselben Codes auf derselben Benutzerplatz wird der Ausgang zum AUS-Schalter.

(d.h. die Tür ist dauerhaft verschlossen, wenn der Code eingegeben werden).



3.4 Vereinfachtes Einlernen

Diese Position macht es möglich schneller einzulernen, weil Sie Codes ohne die Eingabe der neuen Position programmieren können. Geben Sie einen Benutzerplatz ein und es wird automatisch zur nächsten Benutzerplatz gezählt. Codes können nach Bedarf abwechselnd verwendet werden.



Hinweis: Dieser Programmiermodus überschreibt vorhandene Benutzerplätze.



4. Konfigurieren der C1000

4.1 Servicecode

Der Servicecode wird für die erweiterten Einstellungen der C1000 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 wieder 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 C1000 zurück in die vorherige Ebene und die nächste Einstellung kann vorgenommen werden.

Die Navigation ist bei Eingabe der Position, gefolgt von drücken die Taste **#**.

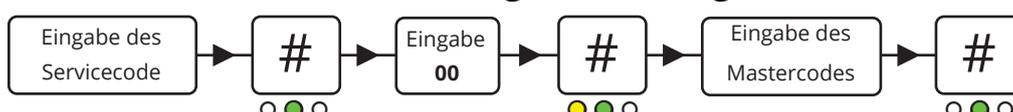
4.2 Übersicht über die Konfigurationen

Position	Konfiguration	Werkseinstellung
00	Mastercode (1 bis 8-stellig)	4711
01	Servicecode (1 bis 8-stellig)	12347890
02	LED-Anzeigen	Ruhezustand = gelb, ein = gelb und grün
03	Ausgänge	Ausgänge 1 und 2 werden für 5 Sek. aktiviert
04	Besondere Funktionen	
05	Vereinfachtes Einlernen	
06	Hintergrundbeleuchtung	
08	Backup / Klonen von Einstellungen	
2500	Löschen aller Codes und aller Sonderfunktionen	
0250	Rücksetzung zu den Werkseinstellungen	

4.3 Ändern des Mastercodes

Nach Werkseinstellung ist der Mastercode **4711**. Er kann nur zum Einlernen, Ändern und Löschen von Benutzern der C1000 verwendet werden.

Zum Ändern des Mastercodes geben Sie folgendes ein:

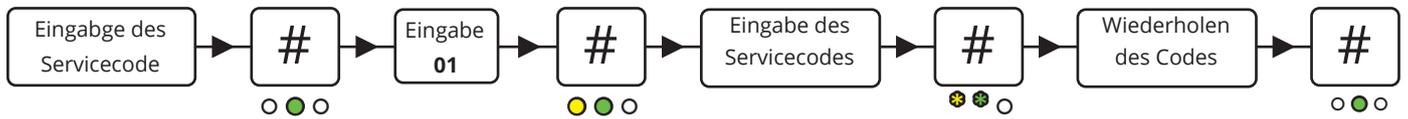




4.4 Ändern des Servicecodes

Der Servicecode wird benötigt um die Einstellungen der C1000 festzulegen.

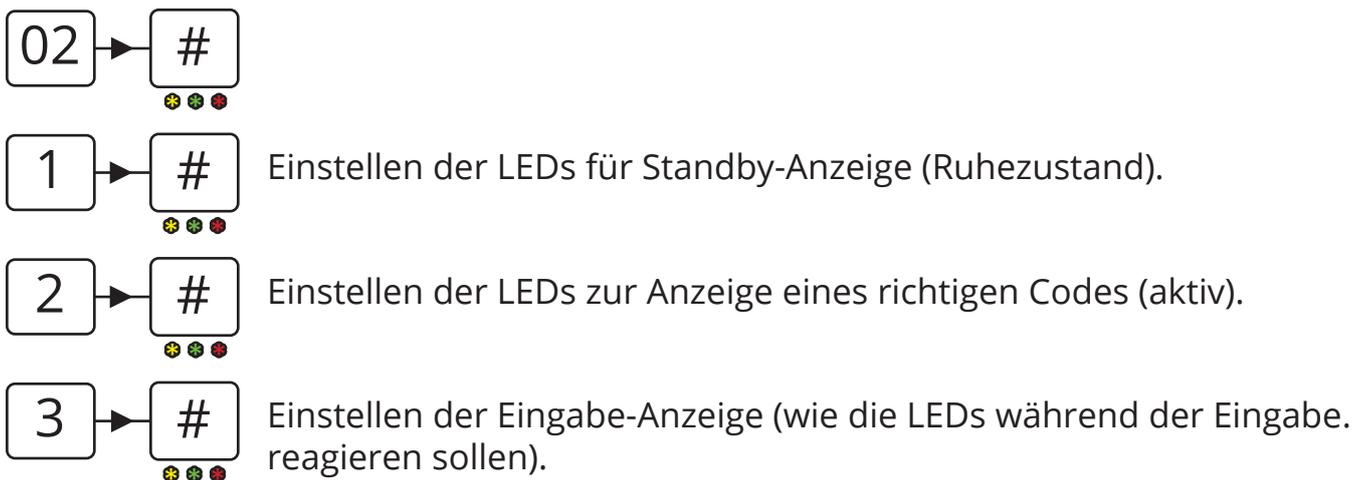
Zum Ändern des Servicecodes geben Sie folgendes ein:



4.5 LED-Anzeigen

Die 3 LEDs der C1000 können beliebig angepasst werden.

Zum einstellen der LED-Anzeigen geben Sie folgendes ein:



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

- 1 = gelbe LED (schaltet bei Eingabe)
- 2 = grüne LED (schaltet bei Eingabe)
- 3 = rote LED (schaltet bei Eingabe)
- 0 = Summer (ertönt nur bei aktivem Ausgang oder zur Eingabe-Anzeige (schaltet bei Eingabe))
- # = Speichern und eine Ebene zurück gehen

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

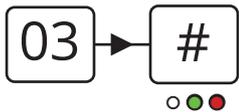


4.6 Ausgänge

Der C1000 hat 2 Transistorausgänge, die jeweils für 5 Sekunden (Werkseinstellung) durch richtigen Code aktiviert werden.

Die Ausgangszeit kann verändert und der Ausgang kann invertiert werden.

Zum Ändern dieser Einstellungen geben Sie ein:



Die Zeit wird eingestellt wie folgt:



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 überschneiden.

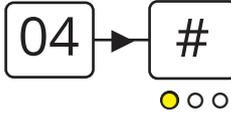


Zum Speichern der Einstellungen drücken Sie  oder drücken Sie  /  um zum vorherigen Punkt zu kehren (kein Speichern).



4.7 Sondereinstellungen

Diese Einstellungen werden verwendet, um die Sonderfunktionen der C1000, 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-/Stern taste (● = löscht unfertige Codes / ● = aktiviert Ausgang 1*)

**Wenn die Klingel-/Stern taste so eingestellt ist, dass sie auf Ausgang 1 wirkt, können die Codes nur aus Ausgang 2 wirken.*

Hohes Sicherheitsniveau

Im hohen Sicherheitsniveau wird die Sicherheit der C1000 dadurch erhöht, dass 2 Positionen richtig eingegeben werden müssen, um den Ausgang zu aktivieren (die Positionen müssen direkt nebeneinander liegen).

Besondere Positionen

Auf den Positionen 191 bis 194 können besondere Funktionen durch Eingabe eines Codes aktiviert werden. Die Programmierung erfolgt wie beim Einlernen von neuen Benutzer.

191 = Kein Summer

192 = Eingang 1 (braune Ader) Funktion (hohes Sicherheitsniveau oder externe Summeransteuerung)

193 = Hohes Sicherheitsniveau

194 = Klingelknopf 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 eingestellt wurden.



5. Zwangsblockierung

Der C1000 blockiert für 1 Minute nach 4-maliger Eingabe eines falschen Codes.

LED-Anzeigen: ○○●

6. Hardware Reset

Der C1000 kann manuell in die Werkseinstellungen zurückgestellt werden.

- Trennen Sie Spannung
- Kurz die gelben und braunen Adern
- Schließen Sie Spannung (9 - 25 VDC) Leser leuchtet und Summer geben Ton
- Trennen Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Kurzschluss.

Der C1000 ist jetzt in die Werkseinstellungen zurückgesetzt und die Codes sind gelöscht.

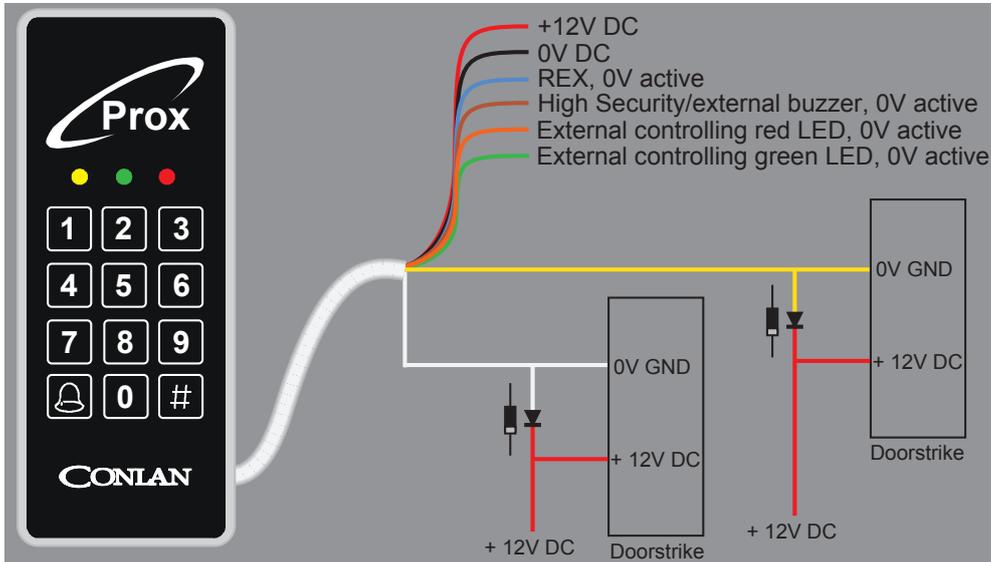
7. Technische Daten

Spannung:	12 VDC, 30 mA
Spannungsbereich:	9 - 25 VDC
Erfassungsbereich:	Max. 50 mm
Ausgang:	2 stk Transistorausgänge, max. 500 mA
Eingang:	2 stk, 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

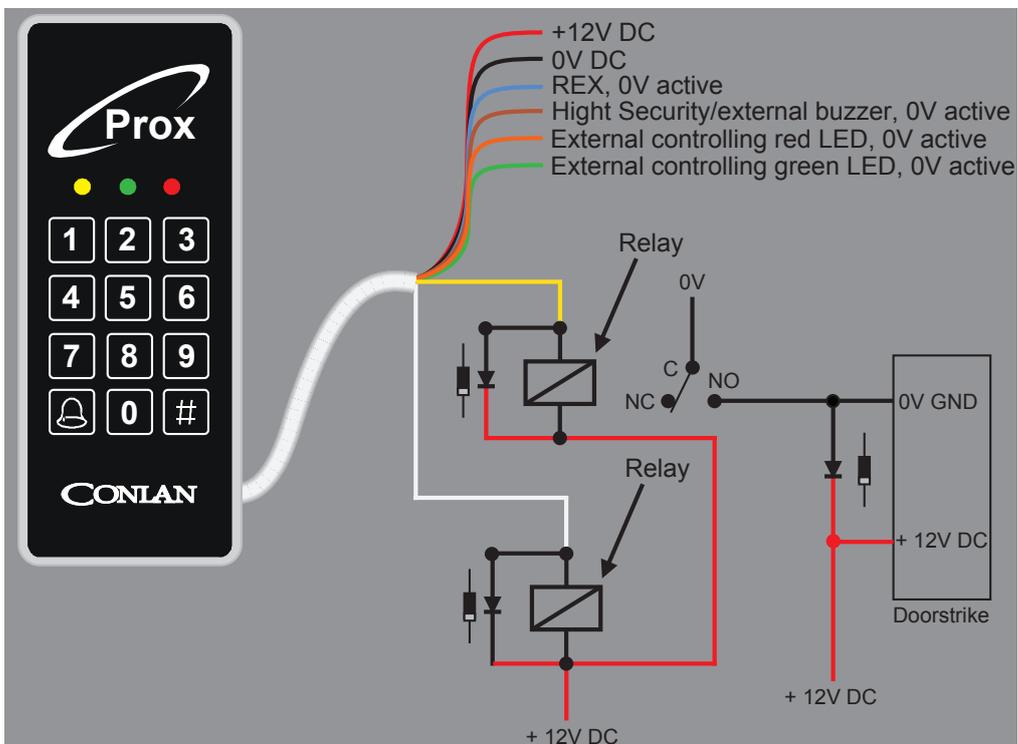


8. Beispiele für den Anschluß der C1000

Direkter Anschluß



Indirekter Anschluß



Vielen Dank dass Sie sich für Conlan Produkte.

Für weitere Unterstützung kontaktieren
Sie bitte unser Support-Service.