

Kodetastatur C1000

Mykey - Art. Nr: 480000 (sort), 480001 (hvid)
Classic - Art. Nr: 482000 (sort), 482001 (hvid)

Brugermanual





Indhold

1.	Introduktion	side 3
2.	Installation	side 3
3.	Programmering af brugere	side 4
	3.1 Brugerpladserne	side 4
	3.2 Programmering brugerkoder	side 4
	3.3 Programmering af Koder for special-funktioner	side 5
	3.4 Smart indlæsning	side 6
4.	Konfiguration af C1000	side 7
	4.1 Servicekoden	side 7
	4.2 Konfigurationsoversigt	side 7
	4.3 Ændre Masterkoden	side 7
	4.4 Ændre Servicekoden	side 8
	4.5 LED Indikationer	side 8
	4.6 Udgange	side 9
	4.7 Specialindstillinger	side 10
5.	Blokering	side 11
6.	Manuelt reset	side 11
7.	Tekniske specifikationer	side 11
8.	Tilslutningseksempler	side 12



1. Introduktion

C1000 er et fleksibelt kodetastatur til mange forskellige anvendelsesmuligheder.

Ved standby lyser den gule LED (●○○)

Ved korrekt kode lyser den gule og den grønne LED (●●○○)

Ved forkert kode lyser den røde LED (○○●)

C1000 har indbygget buzzer til indikering af tastning, godkendt kode, fejlmelding osv. og 2 transistorudgange, som er uafhængelige af hinanden.

C1000 er en stand alone enhed, som kan programmeres direkte ved hjælp Masterkode og Servicekode.

2. Installation

Monter tastaturen på så jævnt overflade som muligt.

Tilslut ledningerne til strømforsyning, slutblik, koblingsprint osv.

Farvekoder

Rød:	9 - 25V DC /30mA
Sort:	0V GND
Gul:	Udgang 2 (åben kollektor, max. 500mA) 0V aktiv
Hvid:	Udgang 1 (åben kollektor, max. 500mA) 0V aktiv
Orange:	Ekstern styring af rød LED, 0V aktiv
Grøn:	Ekstern styring af grøn LED, 0V aktiv
Blå:	UD tryk knap (REX), 0V aktiv
Brun:	Høj sikkerhed / ekstern buzzer

Bemærk: Lige efter tilslutning af spænding lyser alle 3 LED'er og buzzeren giver lyd, rør **ikke** læseren før at den gule LED lyser og buzzeren er stille.

Se tilslutningseksempler på bagerste side.



3. Programmering af brugere

Programmeringen af C1000 er simpelt og let forståeligt.

3.1 Brugerpladserne

C1000 har 200 brugerpladser, som kan indeholde en kode. Brugerpladserne er fra fabrikken delt op således:

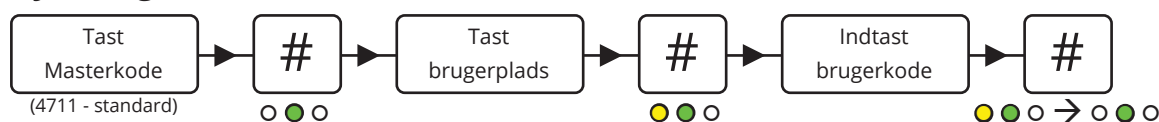
Brugerplads	Funktion
1 - 100	Aktiverer udgang 2 (koden i brugerplads 1 er 1234 - fabriksindstillet)
101 - 150	Aktiverer udgang 1
151 - 190	Aktiverer udgang 1 og 2
191 - 200	Reserveret til specialfunktioner

3.2 Programmering af brugerkoder

Masterkoden bruges til programmering/ændring/sletning af brugere. Fra fabrikken er Masterkoden **4711**.

LED indikation: Ingen lys: ○ Lys: ● Blink: * Clear buffer: 

Nye brugere



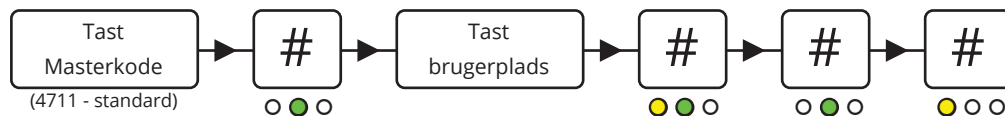
For flere koder, fortsæt fra "Tast brugerplads" ellers tast  for at afslutte.

Ændring af koder

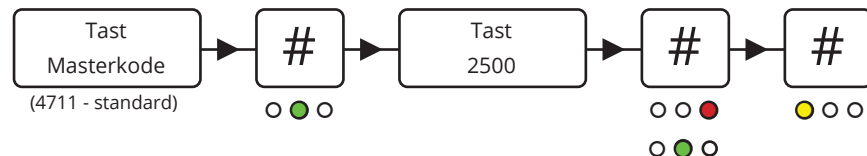
Det er på samme måde som at indtaste nye brugere, det er bare brugerpladsen der skal overskrives.



Slet enkelte brugere



Slet alle brugere



3.3 Programmering af koder for specialfunktioner

Indlæsningen af brugerkoder er beskrevet i punkt 3.2 og 3.3. Denne programmering aktiverer udgang(ene) i 5 sekunder (fabriksindstillet). Det er programmeringen af én bruger 1 gang.

Programmering af samme bruger 2 gange

Ved programmering af samme kode på samme brugerplads 2 gange toggler udgangen.

(Dvs. at koden tastes for at låse døren op og tastes igen når døren skal låse igen).

Programmering af samme bruger 3 gange

Ved programmering af samme kode på samme brugerplads 3 gange aktiverer kun udgangen.

(Dvs. at døren kun låser op når koden tastes).

Programmering af samme bruger 4 gange

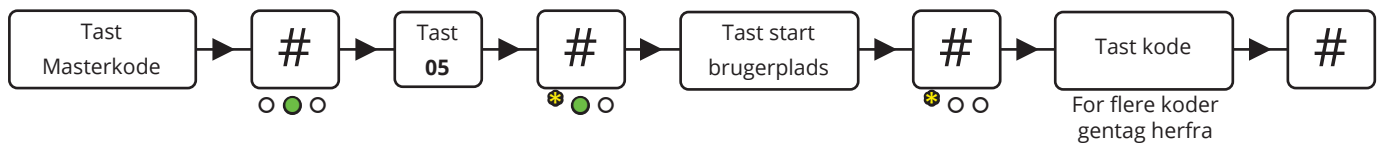
Ved programmering af samme kode på samme brugerplads 4 gange deaktiverer kun udgangen.

(Dvs. at døren kun låses når koden tastes).



3.4 Smart indlæsning

Denne position gør det muligt at programmere koder hurtigere uden at indtaste nye brugerpladser. Tast en start brugerplads og den tæller automatisk op til næste brugerplads. Koder kan programmeres skiftevis efter eget ønske.



Bemærk: Denne programmering overskriver brugte brugerpladser.



4. Konfiguration af C1000

4.1 Servicekoden

Servicekoden bruges til C1000's avancerede indstillinger som f.eks. at ændre Masterkoden, Servicekoden, LED indikationerne og meget mere. Oversigten af indstillingerne samt fabriksindstillingerne kan ses i punkt 4.2 *Konfigurationsoversigt*.

Servicekoden er **12347890** (fabriksindstillet).

Bemærk: Før man kan bruge Servicekoden skal spændingen til læseren slås FRA og TIL (Servicekoden kan nu indtastes indenfor 10 sekunder).

Efter indtastningen af Servicekoden er læseren i programmeringsfasen (den grønne LED lyser). Hver gang en indstilling er ændret går C1000 tilbage til det forrige punkt, og så kan den næste indstilling laves.

Navigeringen foregår ved ved indtastning af position efterfulgt af tryk på #.

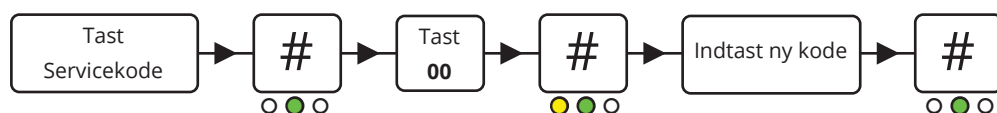
4.2 Konfigurationsoversigt

Position	Indstilling af	Fabriksindstilling
00	Masterkode (1 til 8 cifre)	4711
01	Servicekode (1 til 8 cifre)	12347890
02	LED indikationer	Normal = Gul, aktiv = Gul og grøn
03	Udgange	Udgangstid for 1 og 2 er 5 sekunder
04	Specialfunktioner	
05	Smart indlæsning	
06	Baggrundsls	
2500	Alle koder på brugerpladserne slettes	
0250	Reset til fabriksindstillingerne	

4.3 Ændre Masterkoden

Fra fabrikken er Masterkoden **4711** og kan kun bruges til at programmere, ændre og slette brugere på C1000.

For at ændre Masterkoden, gøres følgende:

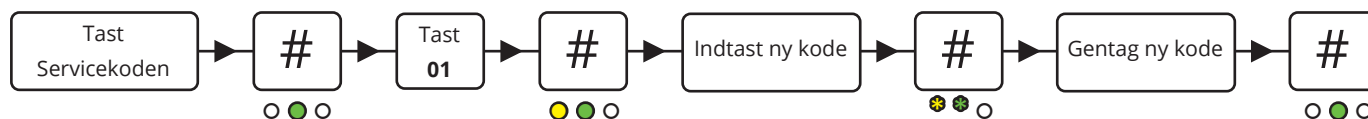




4.4 Ændre Servicekoden

Servicekoden bruges til at konfigurere C1000's indstillinger.

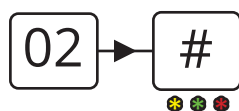
For at ændre Servicekoden, gøres følgende:



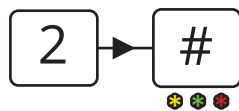
4.5 LED indikationer

C1000's 3 LED'er kan indstilles efter eget ønske.

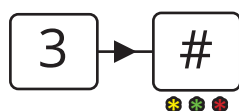
For at ændre LED indikationerne, gøres følgende:



indstiller LED'erne til standbyindikering.



indstiller LED'erne til indikering ved korrekt kode.



indstiller tast indikation (hvordan LED'erne reagerer når der taster).

For at indstilles LED'erne skal man taste på følgende:

1 = gul LED (toggle ved tryk)

2 = grøn LED (toggle ved tryk)

3 = rød LED (toggle ved tryk)

0 = buzzer (virker kun til aktiv og tast indikering (toggle ved tryk))

= gem og gå et niveau tilbage

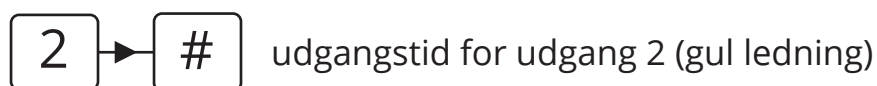
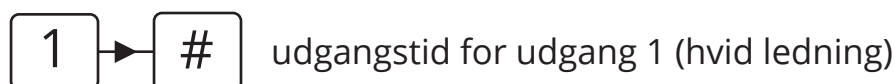
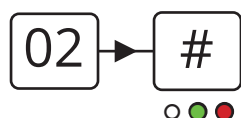
For at gemme indstillingerne tast # ellers tast * for at gå tilbage til forrige punkt (ikke gemt).



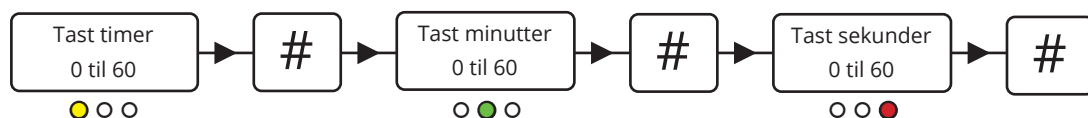
4.6 Udgange

C1000 har 2 transistorudgange, som begge er aktiveret i 5 sekunder (fabriksindstillet) ved korrekt kode. Udgangens aktiveringstid kan ændres og inverteres.

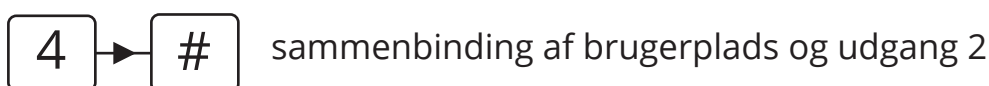
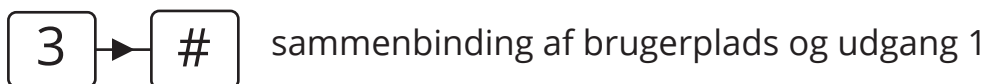
For at komme ind og ændre disse indstillinger gøres følgende:



Tiden indstilles således:



Hvis der ikke taster værdi under *timer*, *minutter* eller *sekunder* er værdien automatisk 0 (hvilket svarer til at udgangen sættes til toggle).



Begge udgange er bundet til bestemte brugerpladser . Fra fabrikken er brugerplads 1 til 100 bundet til udgang 2 og brugerplads 101 til 150 er bundet til udgang 1.

Værdierne kan ikke krydses.










For at gemme indstillingerne tast ellers tast for at gå tilbage til forrige punkt (ikke gemt).



4.7 Specialindstillinger

Disse indstillinger bruges til at ændre C1000's specialindstillinger så som f.eks. at slå buzzeren fra, slå Høj Sikkerhed til osv.

For at komme ind i denne position tages der:  → 
●○○

-  = Servicekoden uden timeout (● = inaktiv / ● = aktiv)
-  = Masterkoden kan ændres ved hjælp af Masterkode (● = inaktiv / ● = aktiv)
-  = Læseren lydløs (● = fra / ● = til)
-  = Brun lednings funktion (● = ekstern buzzer / ● = Høj Sikkerhed)
-  = Høj Sikkerhed (● = inaktiv / ● = aktiv)
-  = Stjernetasten (● = sletter ikke afsluttede kode / ● = aktiverer udgang 1*)

**Hvis stjernetasten er sat til at åbne udgang 1, virker koder kun i udgang 2.*

Høj Sikkerhed

Høj Sikkerhed øger C1000's sikkerhed ved at der skal aktiveres 2 brugerpladser før udgangen aktiveres, dvs. brugerpladserne skal være naboer til hinanden.

Specialpositionerne

Brugerplads 191 til 194 kan aktivere specialfunktionerne 3 til 6 via kode. Programmeringen foregår ligesom når man programmerer en ny bruger.

- 191 = ingen buzzer
- 192 = Indgang 1 (brun ledning) funktion (Høj Sikkerhed eller ekstern buzzer)
- 193 = Høj Sikkerhed
- 194 = Stjernetast funktion (aktiverer udgang 2 ved tast)

For at gemme indstillingerne tast  ellers tast  for at gå tilbage til forrige punkt (ikke gemt).

Bemærk: Ved strømafbrydelse sættes funktionerne på specialpositionerne tilbage til den opsætning der er lavet med Servicekode.



6. Blokering

C1000 blokkerer ved kodegætning, hvis en person taster forkert kode 4 gange blokkerer C1000 i 1 minut.

LED indikation: ○○●

7. Manuel reset

C1000 kan resettes til fabriksindstillingerne manuelt.

- Afbryd spændingen
- Kortslut gul og brun ledning
- Tilslut spænding (9 - 25 V DC) læserens LED'er lyser og buzzeren giver lyd
- Afbryd spænding og adskil kortslutningen.

Nu er C1000 tilbage til fabriksindstillinger og alle programmerede brugerkoder er nu slettet.

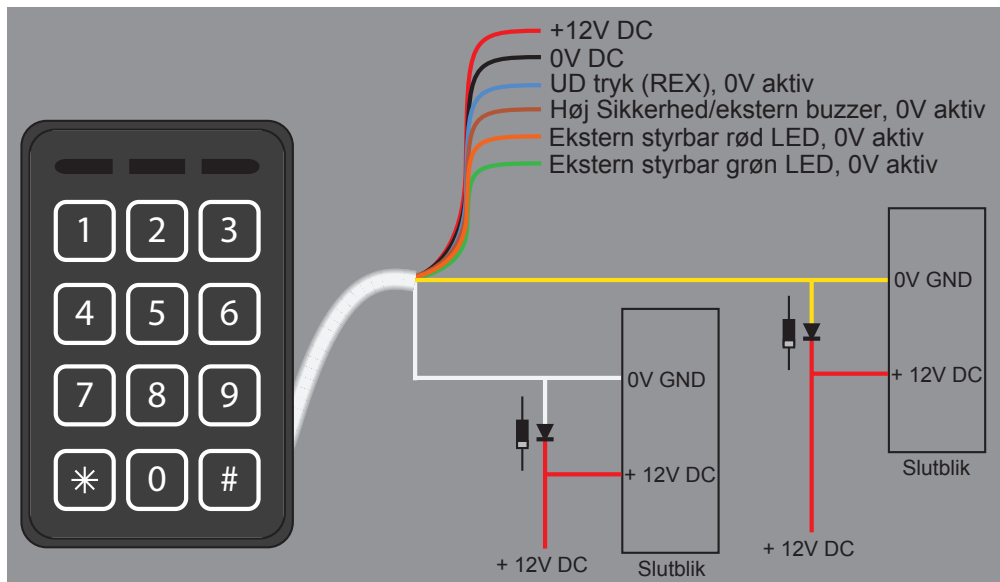
8. Tekniske specifikationer

Forbrugsspænding:	Ved 12V DC, 30mA
Spændingsinterval:	9 - 25V DC
Udgang:	2 stk, åben kollektor, max. 500mA
Indgang:	Ekstern buzzer/Høj Sikkerhed (brun) og UD tryk, 0v aktiv (blå)
Rang:	IP67.
Farve:	Sort eller hvid
Kabel:	2,5 meter hvid, 8 leder
Dimensioner (HxBxD):	130x50x8 mm

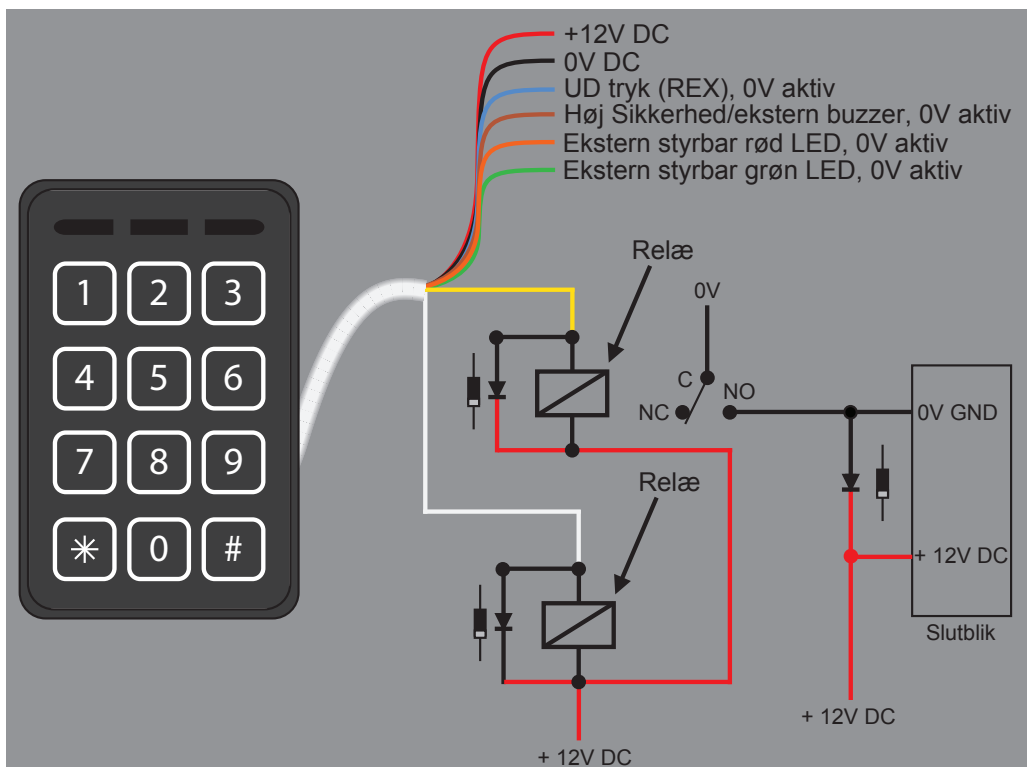


9. Tilslutningseksempler

Direkte forbindelse



Relæforbindelse



Tak fordi du valgte Conlan's produkter.
For teknisk support, ring: +45 72 40 62 32