

Kode & Mifare CM1000

Mykey - Art. Nr: 480010 (sort), 480011 (hvid)
Classic - Art. Nr.: 482010 (sort), 482011 (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 Mifare brikker	side 5
	3.4 Programmering af Koder/Mifare brikker for specialfunktioner	side 6
	3.5 Smart indlæsning	side 6
4.	Konfiguration af CM1000	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.	Backup kort	side 11
6.	Blokering	side 11
7.	Manuelt reset	side 11
8.	Tekniske specifikationer	side 11
9.	Tilslutningseksempler	side 12



1. Introduktion

CM1000 er et fleksibelt kodetastatur og Mifare læser i én enhed til mange forskellige anvendelsesmuligheder.

Ved standby lyser den gule LED (●○○)

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

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

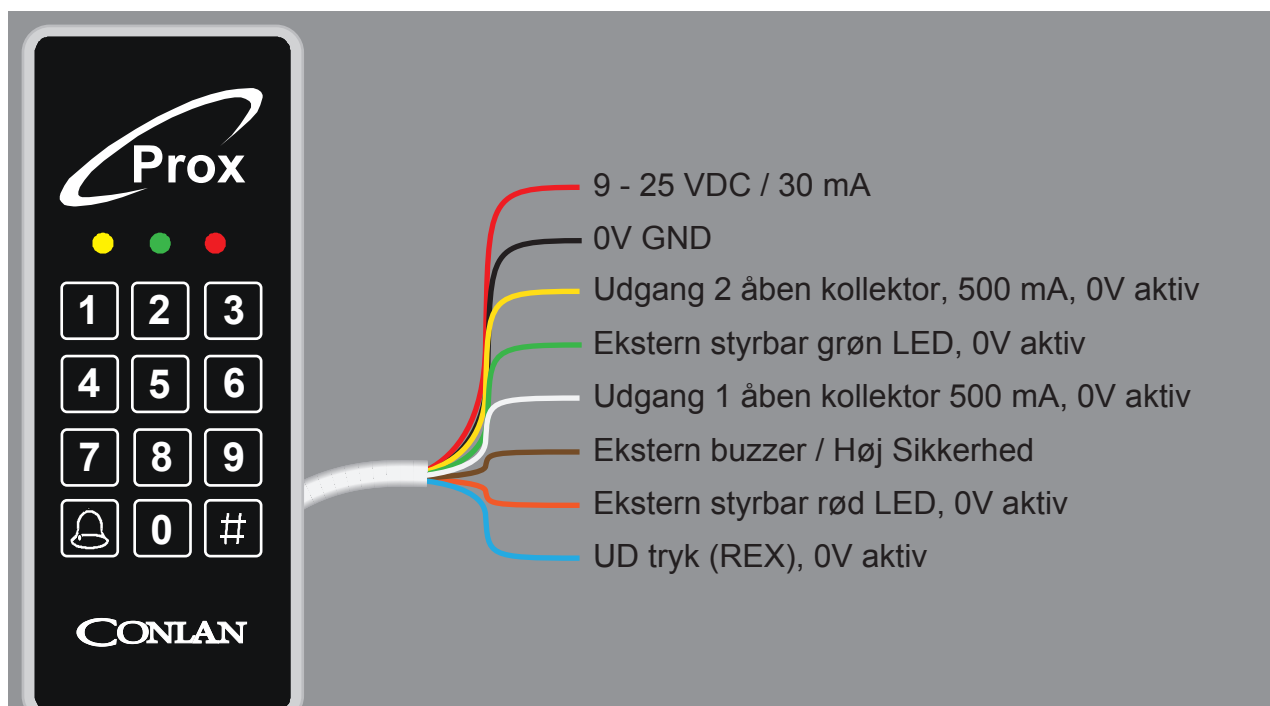
CM1000 har indbygget buzzer til indikering af tastning, godkendt kode/brik, fejlmelding osv. og 2 transistorudgange, som er uafhængelige af hinanden, så CM1000 kan give adgang med kode og Mifare brik.

CM1000 er en stand alone enhed, som kan programmeres direkte ved hjælp Masterkode og Servicekode.

2. Installation

Monter læseren på så jævnt overflade som muligt (brug evt. det med følgende borekabelon for korrekt tilpasning).

Tilslut ledningerne til strømforsyning, slutblik, koblingsprint osv.



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 bagsiden.



3. Programmering af brugere

Programmeringen af CM1000 er simpelt og let forståeligt.

3.1 Brugerpladserne

CM1000 har 200 brugerpladser, som kan indeholde enten en kode eller Mifare brik. Brugerpladserne er fra fabrikken delt op således:

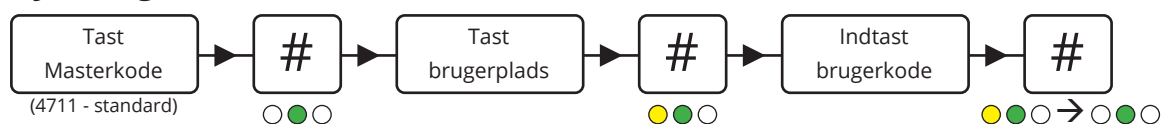
Brugerplads	Funktion
1 - 100	Aktiverer udgang 2 (koden i brugerplads 1 er 1234 - fabriksindstillet)
101 - 150	Aktiverer udgang 1
151 - 190	Aktiverer udgang 1 og 2
191 - 200	Reserveret til specialfunktioner

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



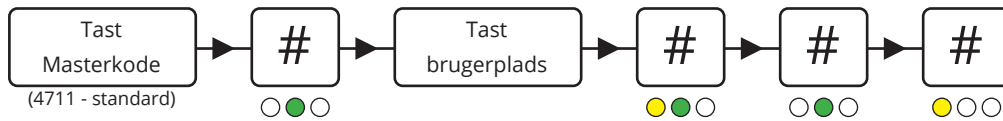
For flere koder, fortsæt fra "Tast brugerplads" ellers tast  for at afslutte.

Ændring af koder

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



Slet enkelte brugere



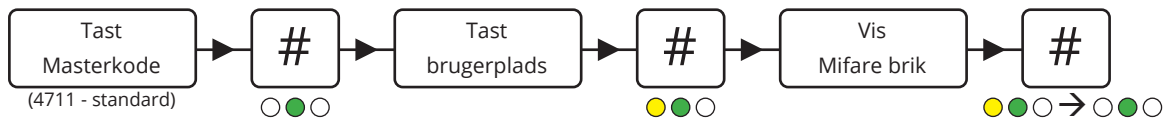
Slet alle brugere



3.2 Programmering af Mifare brikker

CM1000 kan læse Mifare classic 1K, classic 4K, Ultralight, Ultralight C, PLUS og DESFIRE.

Indlæs ny Mifare brik

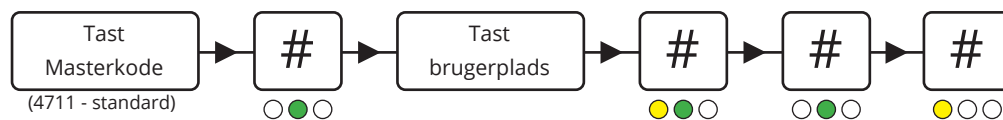


For flere koder, fortsæt fra "Tast brugerplads" ellers tast # for at afslutte.

Ændre Mifare brik

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

Slette en bestemt Mifare brik





3.4 Programmering af koder/Mifare brikker for specialfunktioner

Indlæsningen af koder og Mifare brikker 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/Mifare brik på samme brugerplads 2 gange toggler udgangen.

(Dvs. at koden/Mifare brikken tastes/indlæses for at låse døren op og tastes/læses igen når døren skal låse igen).

Programmering af samme bruger 3 gange

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

(Dvs. at døren kun låser op når koden/Mifare brikken tastes/indlæses).

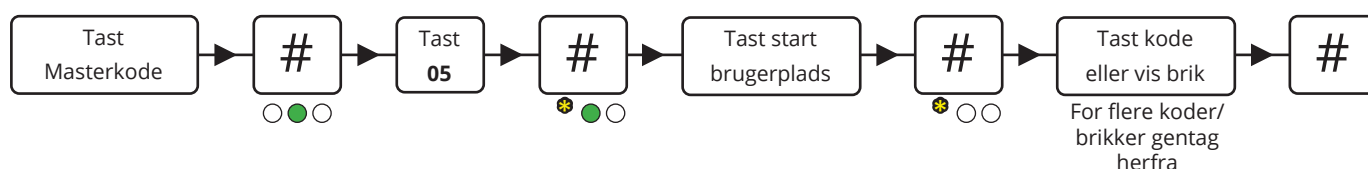
Programmering af samme bruger 4 gange

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

(Dvs. at døren kun låses når koden/Mifare brikken tastes/indlæses).

3.5 Smart indlæsning

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



Bemærk: Denne programmering overskriver brugte brugerpladser.



4. Konfiguration af CM1000

4.1 Servicekoden

Servicekoden bruges til CM1000's avancerede indstillinger som f.eks. at ændre Masterkoden og 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 CM1000 tilbage til det forrige punkt, og så kan den næste indstilling laves.

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

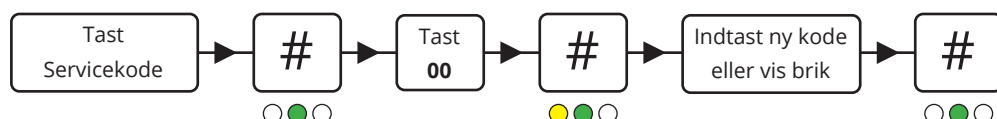
4.2 Konfigurationsoversigt

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	Baggrundslus	
08	Backup/kloning af indstillingerne	
2500	Alle koder/Mifare brikker 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 CM1000.

For at ændre Masterkoden, gøres følgende:

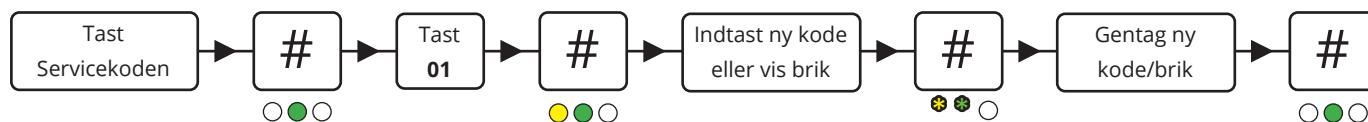




4.4 Ændre Servicekoden

Servicekoden bruges til at konfigurere CM1000's indstillinger.

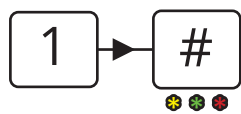
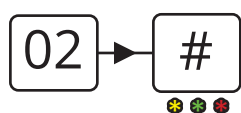
For at ændre Servicekoden, gøres følgende:



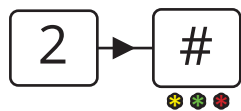
4.5 LED indikationer

CM1000's 3 LED'er kan indstilles efter eget ønske.

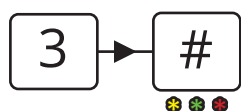
For at ændre LED indikationerne, gøres følgende:



indstiller LED'erne til standbyindikering.



indstiller LED'erne til indikering ved korrekt kode/brik.



indstiller tast indikation (hvordan LED'erne reagere 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

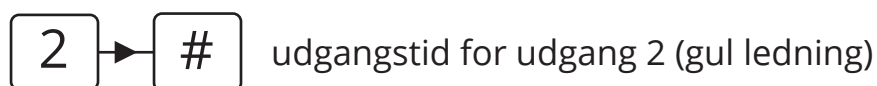
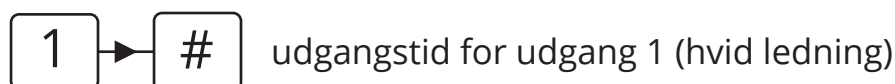
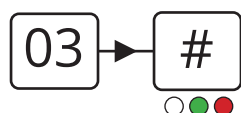
For at gemme indstillingerne tast # ellers tast  /  for at gå tilbage til forrige punkt (ikke gemt).



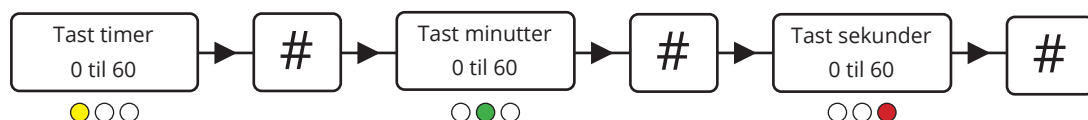
4.6 Udgange

CM1000 har 2 transistorudgange, som begge er aktiveret i 5 sekunder (fabriksindstillet) ved korrekt kode/Mifare brik. Udgangens aktiveringstid kan ændres og inverteres.

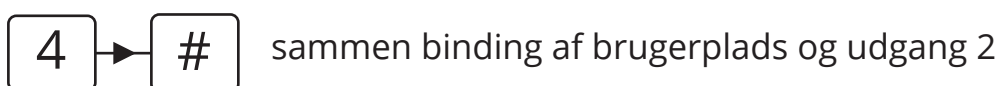
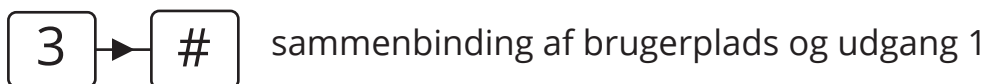
For at komme ind og ændre disse indstillinger gøres følgende:



Tiden indstilles således:

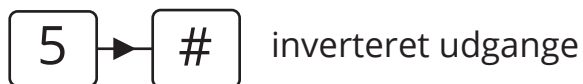


Hvis der ikke taster værdi under *timer*, *minutter* eller *sekunder* er værdien automatisk 0 (hvilket svarer til at udgangen sættes til toggle).



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 CM1000'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)
-  = Klokke/Stjernetasten (● = sletter ikke afsluttede kode / ● = aktiverer udgang 1*)

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

Høj Sikkerhed

Høj Sikkerhed øger CM1000's sikkerhed ved at der skal aktiveres 2 brugerpladser før udgangen aktiveres, dvs. brugerpladserne skal være naboer til hinanden.

Specialpositionerne

På brugerplads 191 til 194 kan aktiveres specialfunktionerne 3 til 6 via. kode/Mifare brik. 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 = Klokke/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.



5. Backup kort

CM1000's oplysninger kan gemmes og indlæses med et Backup kort (Art. Nr.: 480080).

Se venligst det medfølgende konfigurations-skema for yderligere information.

6. Blokkering

CM1000 blokkerer ved kodegætning, hvis en person taster forkert kode 4 gange blokkerer CM1000 i 1 minut.

LED indikation: ○○●

7. Manuelt reset

CM1000 kan resettes til fabriksindstillingerne manuelt.

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

Nu er CM1000 tilbage til fabriksindstillinger og alle programmerede brugerkoder/brikker er nu slettet.

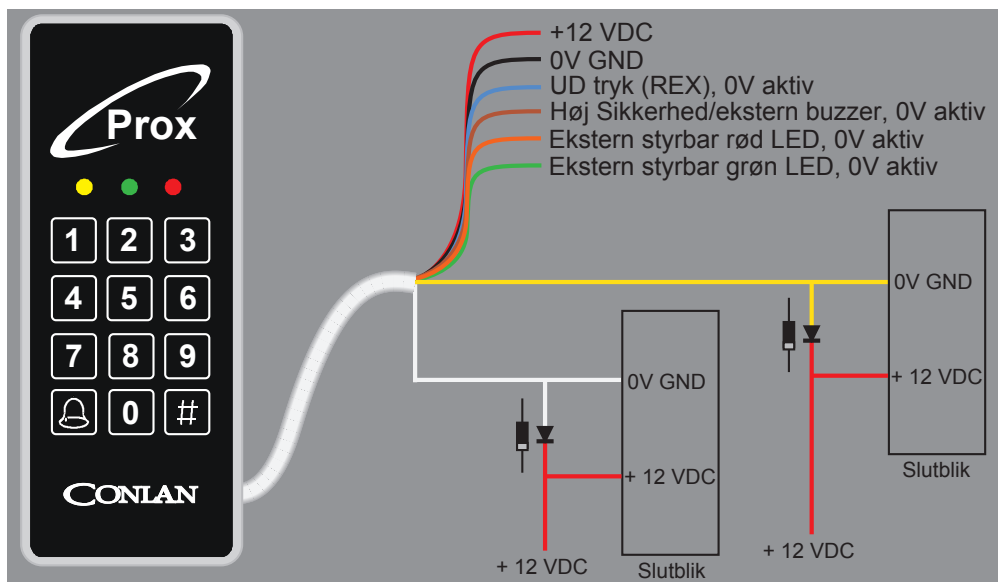
8. Tekniske specifikationer

Forbrugsspænding:	Ved 12 VDC, 30 mA
Spændingsinterval:	9 - 25 VDC
Mifare læseafstand:	Max. 50 mm
Udgang:	2 stk, åben kollektor, max. 500 mA
Indgang:	Ekstern buzzer/Høj Sikkerhed (brun) og UD tryk, 0v aktiv (blå)
Rang:	IP67
Farve:	Sort eller hvid
Kabel:	2,5 m hvid, 8 leder
Dimensioner (HxBxD):	Mykey = 76x49x8 mm / Classic = 130x50x8 mm

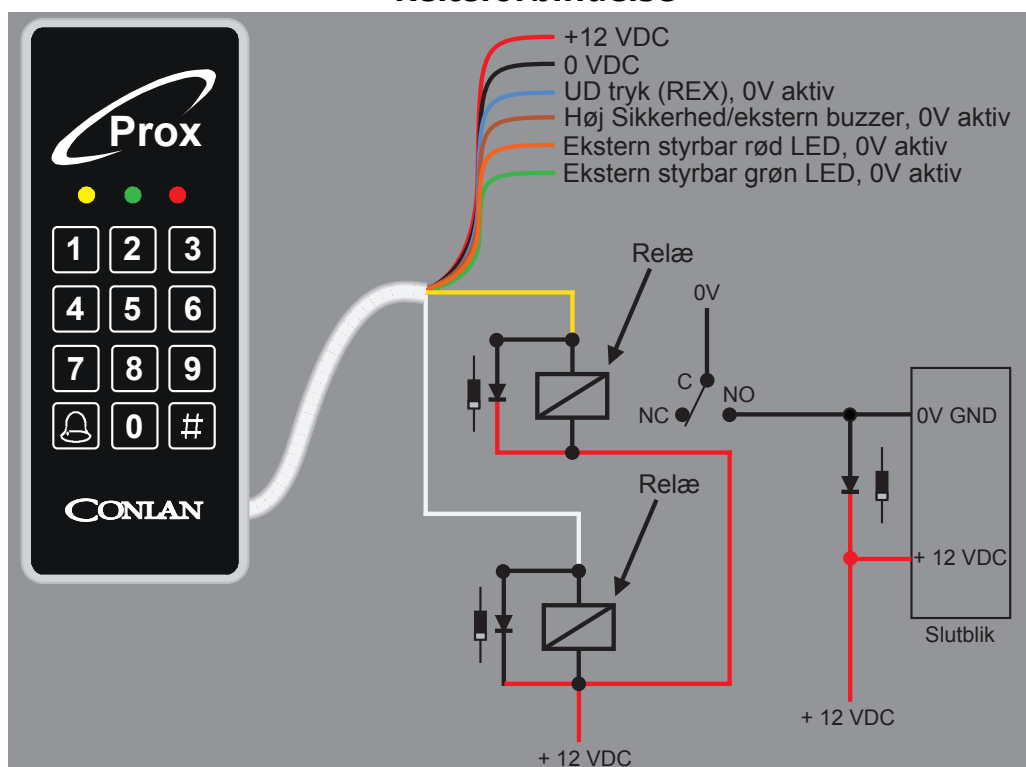


9. Tilslutningseksempler

Direkte forbindelse



Relæforbindelse



Tak fordi du valgte Conlan's produkter.

For yderligere assistance, kontakt
venligst vores support service.