

CM 1000

Kode og MIFARE Læser

Art. Nr.: 460xxx

Brugermanual



Indholdsfortegnelse

Side

1. Introduktion	3
2. Installation	3
3. Programmering af Brugere.....	4
3.1 Brugerpladserne	4
3.2 Indtastning af Brugerkode	4
3.3 Indlæsning af MIFARE kort	5
3.4 Indlæsning af Kode/MIFARE Kort for Specialfunktioner.....	6
3.5 Smart Indlæsning	6
4. Konfiguration af CM 1000.....	7
4.1 Servicekoden.....	7
4.2 Konfigurationsoversigt.....	7
4.3 Ændre Masterkode	7
4.4 Ændre Servicekode.....	8
4.5 LED Visning	8
4.6 Udgange	9
4.7 Specialindstillinger.....	10
5. Blokkering	10
6. Tekniske Specifikationer	11
7. Tilslutningseksempler	11

1. Introduktion

CM 1000 er et fleksibelt kodetastatur og MIFARE læser i én enhed til mange forskellige funktioner:

Ved standby lyser den gule LED. Eksempel: ●●●

Ved korrekt kode lyser både gul og grøn LED. Eksempel: ●●●

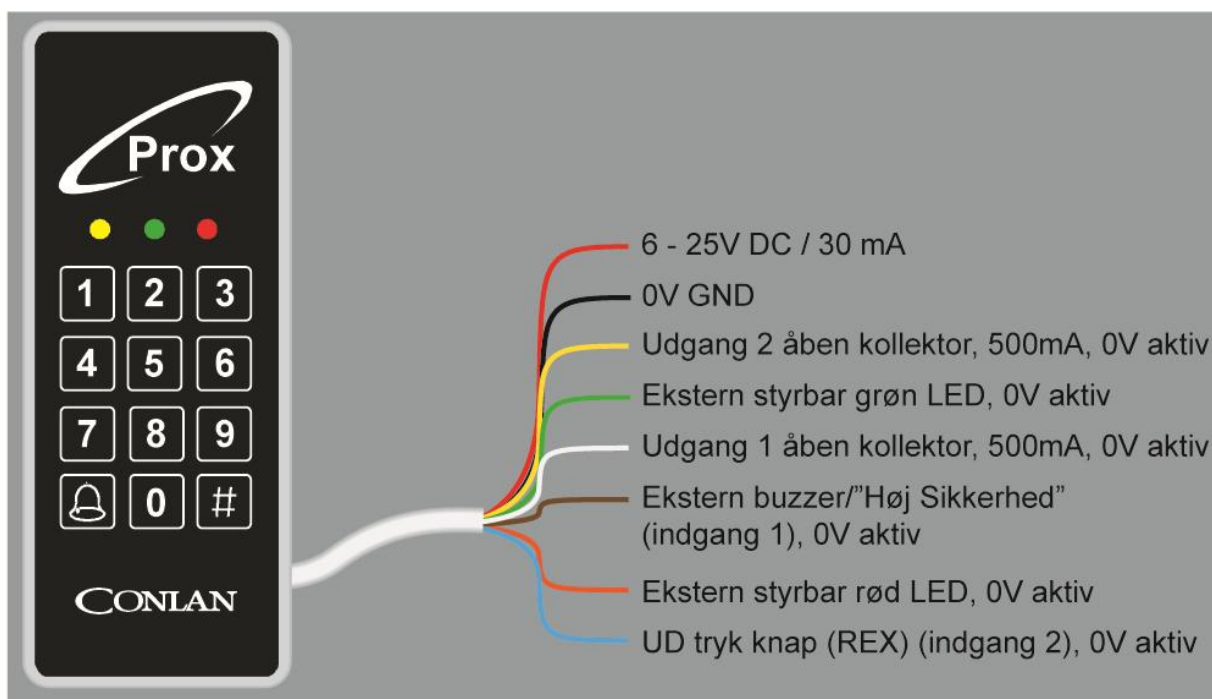
Ved forkert kode lyser den røde LED/buzzer. Eksempel: ●●●

CM 1000 har indbygget buzzer til indikering af tastning, godkendt kode, fejlmeldning osv. og 2 transistorudgange, som er uafhængelige af hinanden, så CM 1000 kan give adgang med kode og MIFARE kort.

CM 1000 er en stand alone enhed, som kan programmeres direkte ved hjælp af masterkode og servicekode.

2. Installation

- Monter læseren (brug boreskabelonen for korrekt tilpasning af dimensionerne).
- Monter ledningerne, til strømforsyning, lås, samleboks osv.



CM 1000 - ledningsdiagram

- Tilslut strøm min. 6V, max. 24V (DC).

Bemærk: Lige efter tilslutning af strømmen lyser alle LED'erne og buzzeren giver lyd, rør ikke terminalen før at den gule LED lyser og buzzeren er stille.

3. Programmering af Brugere

Programmeringen af CM 1000 er simpelt og let forståeligt.

3.1 Brugerpladserne

CM 1000 har 200 brugerpladser, som kan indeholde en kode eller MIFARE kort. 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 Indtastning af Brugerkode

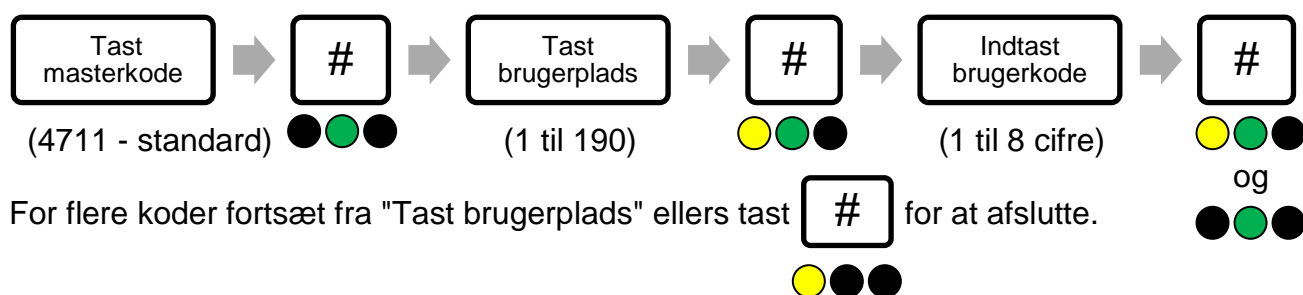
Masterkoden bruges til programmering/ændring/sletning af brugere. Fra fabrikken er masterkoden **4711**.

LED indikation: Ingen lys = ● Lys = ● Blink = ✨



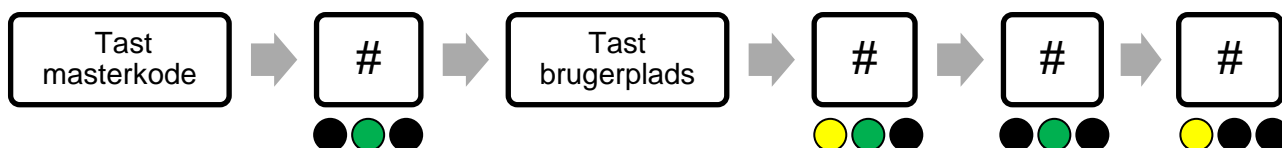
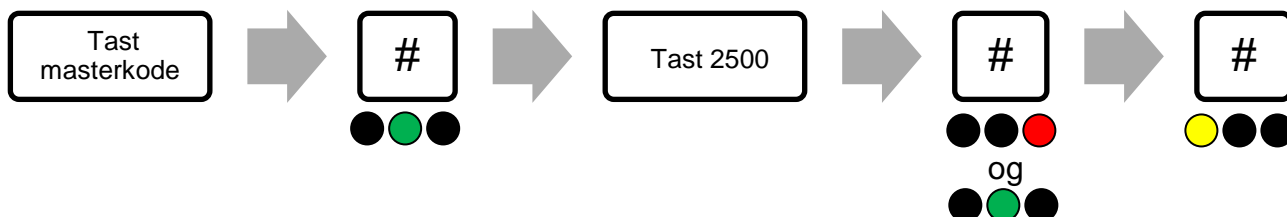
= Tilbage/Clear Buffer (sletter ikke afsluttede kode)

Nye brugere



Ændring af koder

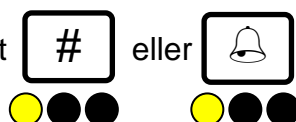
Det er samme måde som at indsætte nye brugere, det er bare brugerpladsen der skal overskrives.

Slet enkelte brugere**Slette alle brugere****3.3 Indlæsning af MIFARE kort**

MIFARE læseren kan kun læse MIFARE mini, 1K og 4K format. Læsningen foregår ved at føre MIFARE kortet op foran tasterne.

Indlæs ny MIFARE kort

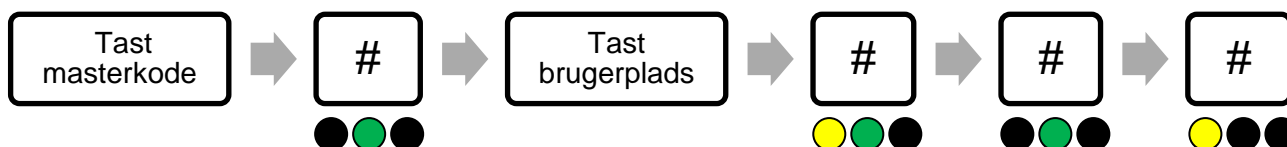
For flere koder fortsæt fra "Tast brugerplads" ellers tast



eller for at afslutte.

Ændre MIFARE kort

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

Slette en bestemt MIFARE kort

3.4 Indlæsning af Koder/MIFARE Kort for Specialfunktioner

Indlæsning af koder og MIFARE kort er beskrevet i punkt 3.2 og 3.3. Denne indlæsning aktiverer udgang(ene) i 5 sekunder (fabriksindstillet). Det er indlæsning af én bruger 1 gang.

Indlæsning af samme bruger 2 gange

Ved indlæsning af samme kode/MIFARE kort på samme brugerplads 2 gange toggler udgangen.

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

Indlæsning af samme bruger 3 gange

Ved indlæsning af samme kode/MIFARE kort på samme brugerplads 3 gange aktiverer kun udgangen.

(Dvs. at døren kun låser op når koden/MIFARE kortet tastes/læses).

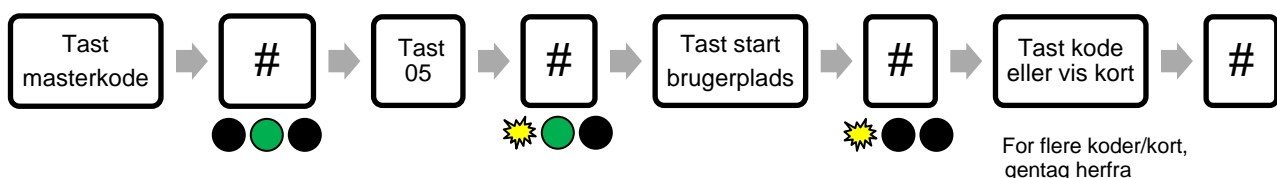
Indlæsning af samme bruger 4 gange

Ved indlæsning af samme kode/MIFARE kort på samme brugerplads 4 gange deaktiverer kun udgangen.

(Dvs. at døren kun låses når koden/MIFARE kortet tastes/læses).

3.5 Smart Indlæsning

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



Bemærk: Denne indlæsning overskriver brugte brugerpladser.

4. Konfiguration af CM 1000

4.1 Servicekoden

Servicekoden bruges til CM 1000's avancerede indstillinger som f.eks. at ændre masterkoden og servicekoden, LED visningen og meget mere. Oversigten af indstillingerne samt fabriksindstillingen kan ses i *4.2 Konfigurationsoversigt*.

Servicekoden er **12347890** (fabriksindstillet).

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

Efter indtastningen af servicekoden er terminalen i programmeringsfasen (den grønne LED lyser).

Hver gang en indstilling er ændret går CM 1000 tilbage til det forige punkt og så kan den næste indstilling ændres.

Navigeringen foregår ved indtastning af konfigurationsnummer og #.

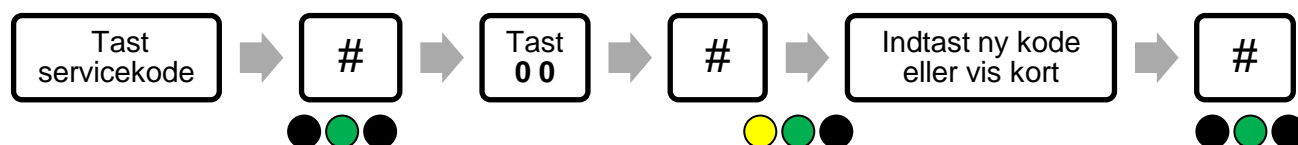
4.2 Konfigurationsoversigt

Konfig. Nr.:	Indstilling af:	Standard:
00	Masterkode (1 til 8 cifre)	4711
01	Servicekode (1 til 8 cifre)	12347890
02	LED visning	Normal = gul, aktiv = gul og grøn.
03	Udgange	Udgang 1 og 2's udgangstid er 5 sekunder.
04	Specialfunktioner	
05	Smart indlæsning	
2500	Alle koder/MIFARE kort på brugerpladser og specialfunktionspladser slettes.	
0250	Reset til fabriksindstillingerne.	

4.3 Ændre Masterkode

Fra fabrikken er masterkoden **4711** og kan kun bruges til at programmere, ændre og slette brugere i CM 1000.

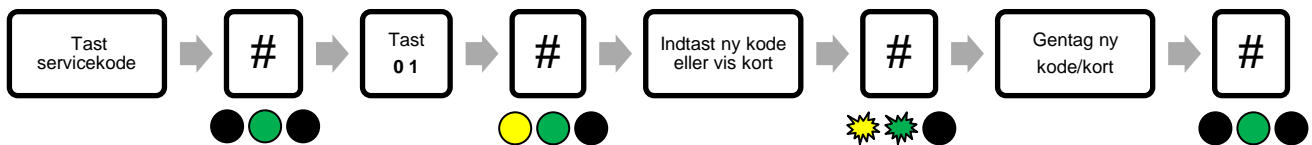
For at ændre masterkoden, gør følgende:



4.4 Ændre Servicekode

Servicekoden bruges til at konfigurere CM 1000's indstillinger.

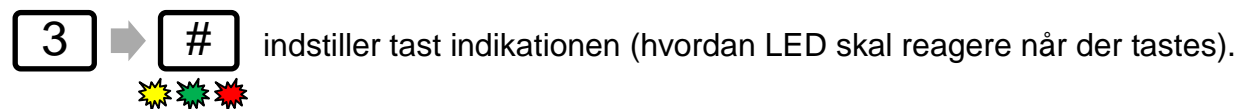
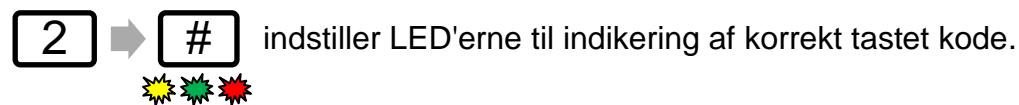
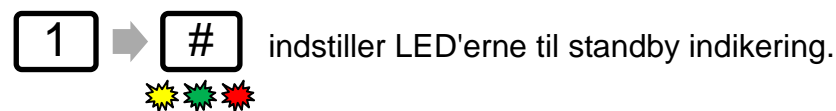
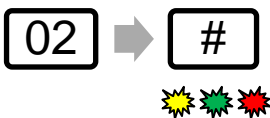
For at ændre servicekoden, gør følgende:



4.5 LED Visning

CM 1000's 3 LED'er kan indstilles efter eget ønske.

For at kunne ændre LED visningen skal der først testes:



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.

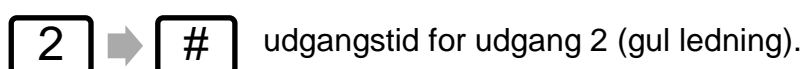
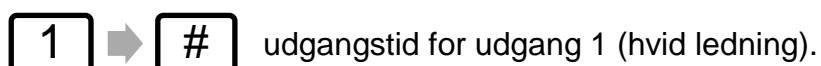
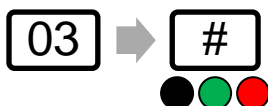
For at gemme indstillingerne tast **#** ellers tast  for at gå tilbage til forrige punkt (ikke gemt).

4.6 Udgange

CM 1000 har 2 transistorudgange, som begge er aktiveret i 5 sekunder (fabriksindstillet) når er indlæses en korrekt kode/MIFARE kort.

Udgangenes aktiveringstid kan ændres og inverteres.

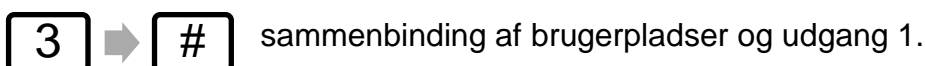
For at komme ind og ændre disse indstillinger tastes der:



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, 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 CM 1000's specialfunktioner så som f.eks. at slå buzzeren fra, slå Høj Sikkerhed til osv.



For at komme ind i denne position tastes der  → 
  



1 = Servicekoden uden timeout ( = inaktiv,  = aktiv).

2 = Masterkoden kan ændres ved hjælp af masterkode ( = inaktiv,  = aktiv).

3 = Terminal lydløs ( = fra,  = til).

4 = Brun lednings funktion ( = ekstern buzzer,  = Høj Sikkerhed).

5 = Høj Sikkerhed ( = inaktiv,  = aktiv).

6 = Klokke tasten ( = sletter ikke afsluttede kode,  = aktiverer udgang 1)

Høj Sikkerhed

Høj Sikkerhed øger CM 1000's sikkerhed ved at der skal aktiveres to brugerpladser før udgangen aktiveres, dvs. brugerpladserne skal være naboer til hinanden.

Specialpositionerne

På brugerplads 191 til 194 kan aktivere specialfunktionerne 3 til 6 via. kode/MIFARE kort. Programmeringen foregår ligesom når man programmere en ny bruger.

191 = Ingen buzzer.

192 = Indgang 1 (brun ledning) funktion (Høj Sikkerhed eller ekstern buzzer).

193 = Høj Sikkerhed.




194 = Klokketast funktion (aktiverer udgang 2 ved tast).

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

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

5. Blokkering

CM 1000 blokkering ved kodegætning, hvis en person taster koden forkert 4 gange blokkerer CM 1000 i 1 minut.

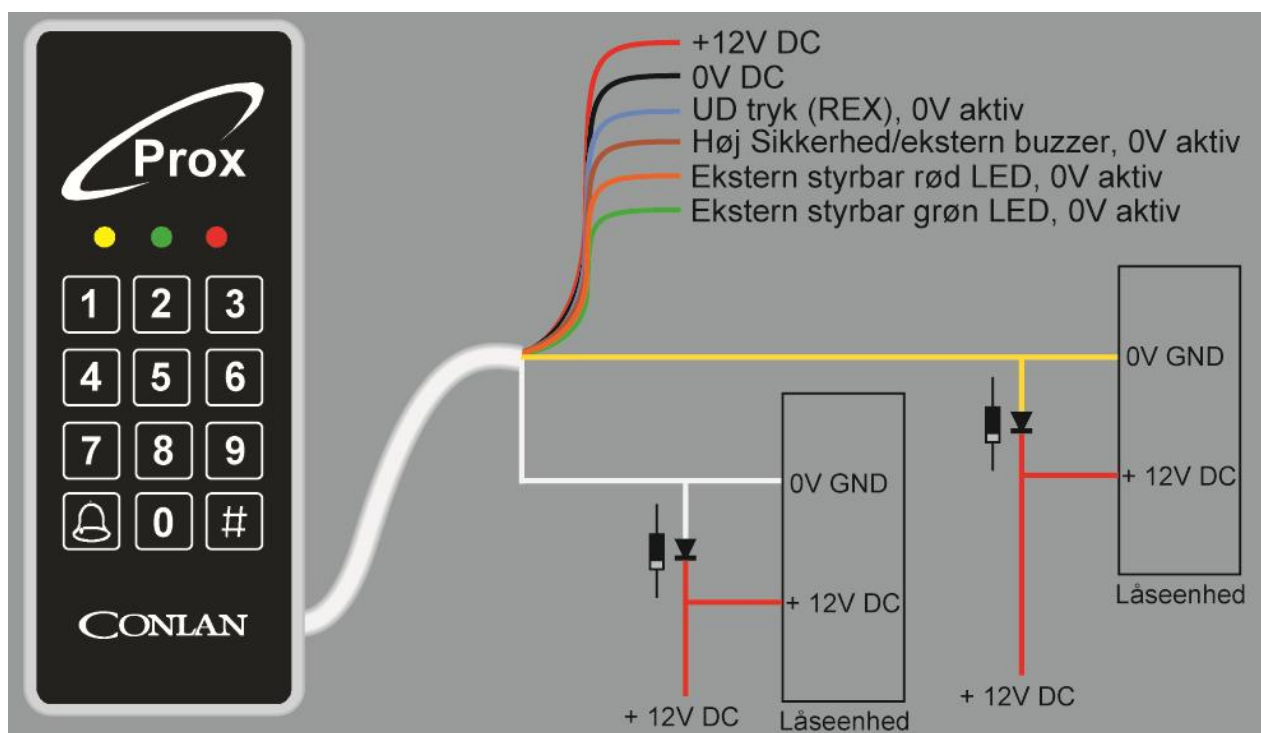
Indikation:   

6. Tekniske Specifikationer

Forbrugsspænding:	Ved 12V DC, 30mA.
Spændingsinterval:	9 - 25V DC
MIFARE læsning:	MIFARE
Læseafstand:	Max. 50mm.
2 udgange:	Åben kollektor, max. 500mA.
2 indgange:	Ekstern buzzer/Høj Sikkerhed (brun) og UD tryk, aktiv 0V (blå).
Rang:	IP67.
Farve:	Sort eller hvid.
Kabel:	2,5 meter hvid, 8 leder.
Dimensioner:	HxBxD = 130x50x8mm.

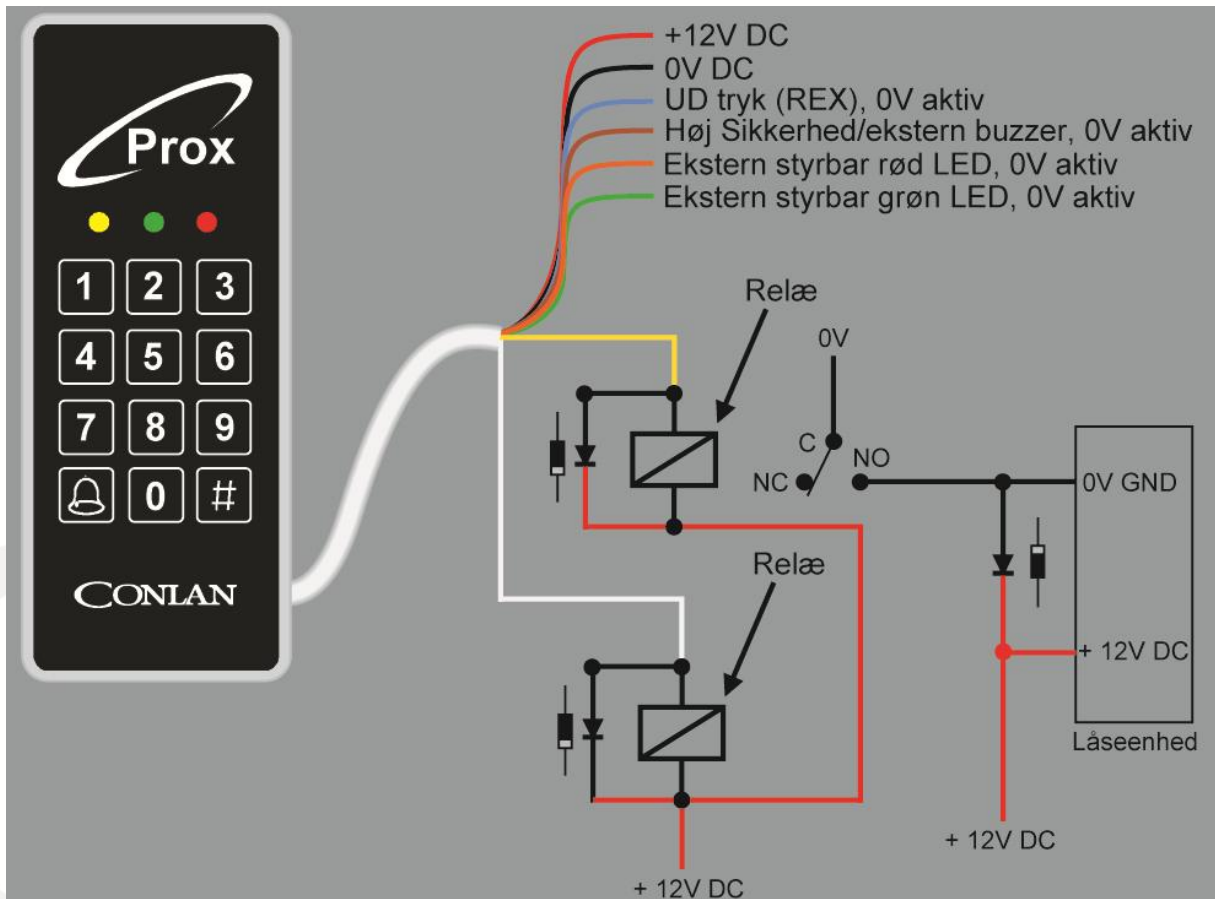
7. Tilslutningseksempler

Direkte forbindelse



Vend for at se tilslutning til relæ

Indirekte forbindelse



Tak fordi De valgte CONLAN's produkter.

Kontakt venligst vores support service for yderligere information når der er behov.