

BRUGERMANUAL

CM1000 af CONLAN

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

Mykey - Art. Nr: 480010 (sort), 480011 (hvid)
Classic - Art. Nr.: 482010 (sort), 482011 (hvid)

www.conlan.dk

BRUGERMANUAL:

CM1000

CONLAN

A **SALTO** GROUP COMPANY



INDHOLD

1. INSTALLATION	Side 3
2. ADGANG	Side 3
2.1 Brug af enheden	Side 3
2.2 Standard LED tilstande	Side 4
3. ADMINISTRATION AF FASTE BRUGERE	Side 5
3.1 Tilføj bruger PIN-kode	Side 5
3.2 Fjern bruger PIN-kode	Side 6
3.3 Tilføj bruger nøglebrik	Side 6
3.4 Fjern bruger nøglebrik	Side 6
3.5 Fjern alle brugere	Side 7
3.6 Tilføj brugere til skiftetilstande	Side 7
3.7 Hurtig tilføjelse af brugere	Side 8
4. KONFIGURATION	Side 8
4.1 Software fabriksindstilling	Side 9
4.2 Skift Bruger-Konfigurationskode	Side 9
4.3 Skift Service-Konfigurationskode	Side 10
4.4 Lysindikationer	Side 11
4.5 Konfiguration af udgange	Side 12
4.6 Specielle funktioner	Side 14
5. BAGGRUNDSLYS	Side 16
6. KLONINGSKORT	Side 17
7. TAST FØLSOMHED	Side 18
8. HARDWARE FABRIKSINDSTILLING	Side 19
9. TEKNISKE SPECIFIKATIONER	Side 20

1. INSTALLATION

Se installationsvejledningen for at lære, hvordan du installerer enheden.

2. ADGANG

Den kombinerede kodetastatur og Mifare læser er en selvstændig enhed, der giver adgang til at åbne en lås ved at indtaste en brugerdefineret kode eller fremvisning af nøglebrik.

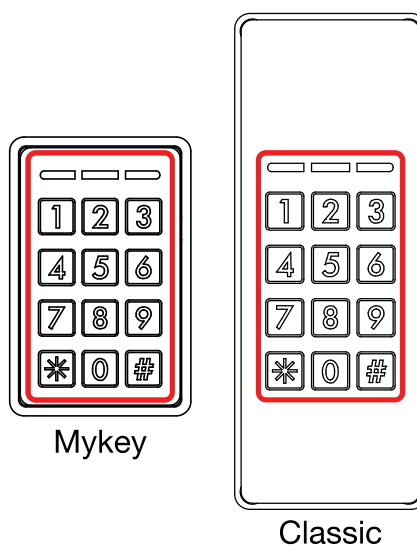
2.1. Brug af enheden

CM1000 kan gemme op til 190 faste PIN-koder, der er mellem 1 og 8 cifre eller nøglebrik. Hver bruger får tildelt sin egen PIN-kode eller nøglebrik til at betjene låsen, hvilket også gør det muligt at dele en lås mellem forskellige brugere.

Standard aktiverer position 1 til 100 udgang 2 (gul ledning), position 101 til 150 aktiverer udgang 1 (hvid ledning) og position 151 til 190 aktiverer begge udgange.

Den faste standard PIN-kode '1234' er forudkonfigureret i position 1 under fremstillingen og kan bruges til at teste enheden.

Mifare antennens placering er markeret i rødt på tegningen til højre. Indenfor dette felt kan Mifare nøglebrikkerne blive registreret. Læseafstanden er max 30 mm.

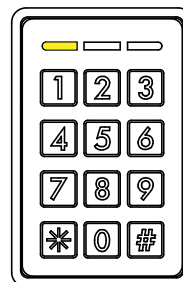


For at administrere de faste brugere henvises til kapitel 3, 'ADMINISTRATION AF FASTE BRUGERE' på side 5.

2.1. Standard LED tilstande

Hviletilstand

Når enheden er inaktiv, er det gule lys (fabriks-standard) altid tændt, og tastaturet venter på brugerinteraktion. Baggrundslyset er som standard slukket, men tændes, når der trykkes på en tast eller en nøglebrik bliver fremvist.

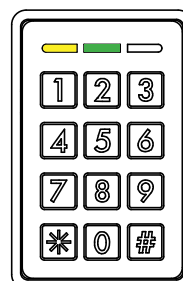


Åbning og lukning

Eksempel:

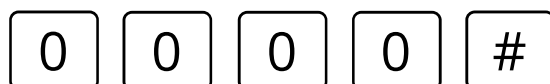


Når en gyldig bruger PIN-kode er indtastet eller nøglebrik bliver fremvist, lyder der et bekræftelses-bip, og den gule og grønne LED lyser, så længe udgangen er aktiveret (standard 5 sekunder).

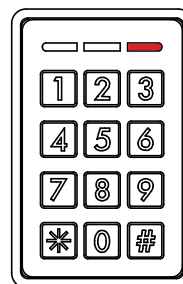


Forkert kode/nøglebrik

Eksempel:



Når der indtastes en forkert kode eller fremvist forkert nøglebrik, lyder der et afvisnings-bip og den røde LED lyser op i 1 sekund.



3. ADMINISTRATION AF FASTE BRUGERE

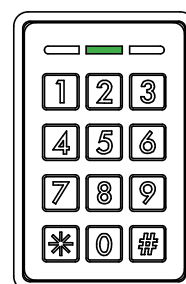
Hver brugerkode og nøglebrik gemmes på en bestemt position i den interne hukommelse (fra 1 til 190). Vi anbefaler, at du registrerer positionsnummeret og brugernavne af hensyn til fremtidig administration.

For at tilføje eller slette brugerkoder/nøglebrikke skal du gå ind i bruger-konfigurationsmenuen ved at indtaste bruger-konfigurationskoden (fabriksindstillingen er 4711) efterfulgt af '#’.

Bruger konfigurationsmenu

Indtast: 4 7 1 1 #

Den grønne LED lyser fast, hvilket indikerer, at enheden er klar til at tilføje faste brugere.



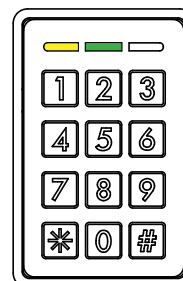
Position	Bruger	PIN
1	Karl	148954
17	Thor	Nøglebrik nr. 17
23	Jens	1111

De næste par afsnit bruges Jens som eksempel på at tilføje og slette faste PIN-koder.

3.1 Tilføj bruger PIN-kode

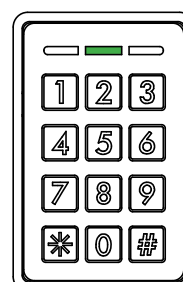
Eksempel: 2 3 #

Når en gyldig position er indtastet, vil den gule og grønne LED lyse fast, indtil en ny bruger PIN-kode er indtastet. Det er vigtigt at bemærke, at den nye bruger PIN-kode skal bestå af en numerisk sekvens, der spænder fra 1 til 8 cifre.



Eksempel: 1 1 1 1 #

Det er vigtigt at bemærke, at alle positioner kan overskrives, hvilket betyder, at du bør holde styr på alle konfigurerede PIN-koder og deres tilsvarende positioner. Det vil hjælpe dig med at undgå at slette eller ændre eksisterende PIN-koder ved uheld.



3.2 Fjern bruger PIN-koder

For at slette en eller flere faste PIN-koder behøver du ikke at kende den specifikke kode, men du skal kende dens position.

Slet en specifik PIN-kode

Eksempel:

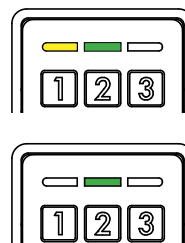
2

3

#

#

Hvis der indtastes en gyldig position, lyder der et bekræftelses-bip, hvorefter tastaturet går tilbage til bruger konfigurationsmenuen og er klar til at udføre en anden bruger PIN-kode administrationshandling.



3.3 Tilføj bruger Mifare nøglebrik

Eksempel:

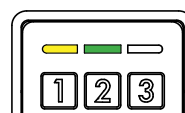
1

7

#

Når en gyldig position er indtastet, vil den gule og den grønne LED lyse fast, indtil en ny Mifare nøglebrik er indlæst. Læsepladsen er lokaliseret indenfor tasterne. Enheden giver en bip-lyd for godkendt nøglebrik og den grønne LED lyser fast.

Det er vigtigt at bemærke, at alle positioner kan overskrives, hvilket betyder, at du bør holde styr på alle konfigurerede nøglebrikker og deres tilsvarende positioner. Det vil hjælpe dig med at undgå at slette eller overskrive eksisterende positioner.



3.4 Fjern bruger nøglebrik

For at slette en eller flere nøglebrikker behøver du ikke at kende den specifikke nøglebrik, men du skal kende dens position.

Slet en specifik nøglebrik

Eksempel:

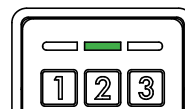
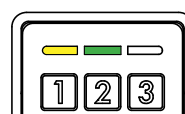
1

7

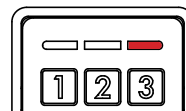
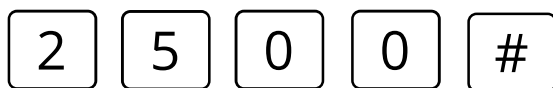
#

#

Hvis der indtastes en gyldig position, lyder der en bekræftelses-bip, hvorefter tastaturet går tilbage til bruger konfigurationsmenu og er klar til at udføre en anden bruger nøglebrik administrationshandling.



3.5 Fjern alle brugere



Alle bruger PIN-koder og nøglebrikker er nu slettet.

3.6 Tilføj bruger til skiftetilstand

Det er muligt at tilføje bruger PIN-koder og nøglebrikker til at aktiverer udgangen til yderligere 3 forskellige tilstande.

1. Skifte/Kontortilstand: Den samme bruger PIN-kode eller nøglebrik kan aktiverer og deaktiverer låsen.

For at aktivere skifte/kontortilstand, skal den samme bruger PIN-kode eller nøglebrik tilføjes på samme position 2 gange.

2. Åbnestand : Brugeren PIN-koden eller nøglebrikken kan kun aktivere låsen.

For at aktivere åbnestand, skal den samme bruger PIN-kode eller nøglebrik tilføjes på samme position 3 gange.

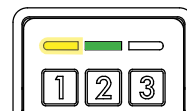
3. Lukketilstand : Brugeren PIN-koden eller nøglebrikken kan kun deaktivere låsen..

For at aktivere lukketilstand, skal den samme bruger PIN-kode eller nøglebrik tilføjes på samme position 2 gange.

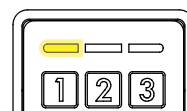
3.7 Hurtig tilføj brugere

Denne funktion gør det muligt, at tilføje brugere uden at indtaste position for hver bruger PIN-kode eller nøglebrik.

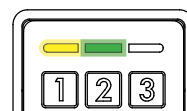
Indtast: 0 5 #



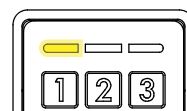
1. Indtast start position og tryk # gul LED blinker.



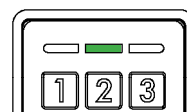
2. Indtast bruger PIN-kode of tryk på # eller fremvis nøglebrik.
(Den grønne LED will blinke en enkelt gang for godkendt bruger PIN-kode eller nøglebrik).



3. Gentag trin 2 indtil alle bruger PIN-koder og nøglebrikker er tilføjet.



Tryk * (Mykey) eller  (Classic) for at vende tilbage til bruger konfigurationsmenu.



4. KONFIGURATION

For at konfigurere CM1000, skal du have adgang til service konfigurationsmenuen med service konfigurationskoden (12347890 som fabriksindstilling).

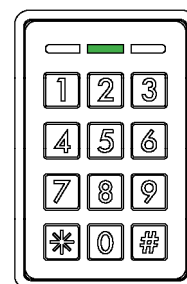
Du kan få adgang til denne menu inden for 60 sekunder efter enheden er tændt op, hvorefter den bliver utilgængelig.

Inden for de første 60 sekunder efter enheden er tændt op.

Indtast:

1 2 3 4 7 8 9 0 #

Den grønne LED lyser op, hvilket indikerer at tastaturet er klar til at blive konfigureret.

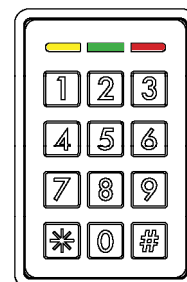


4.1 Software fabriksindstilling

Hvis du har brug for at nulstille enheden til dens fabriksindstillinger, skal du følge disse trin:

Indtast: 0 2 5 0 #

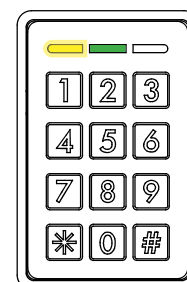
Der vil lyde et bekræftelses-bip, og alle LED'er lyser op. Der efter genstarter enheden automatisk og vender tilbage til inaktiv tilstand.



4.2 Skift bruger konfigurationskode

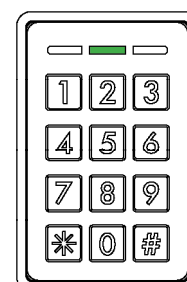
Indtast: 0 0 #

Den gule og grønne LED lyser fast. Indtast en ny bruger konfigurationskode mellem 4 til 8 cifre.



Eksempel: 4 3 2 1 #

Bruger konfigurationskoden er nu ændret. Kodetastaturet vil gå tilbage til service konfigurationsmenuen og er klar til en anden service konfigurationshandling.



4.3 Skift service konfigurationskode

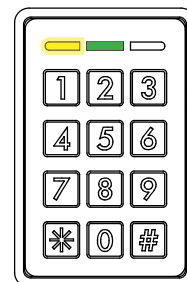
Indtast:

0

1

#

Den gule og grønne LED lyser op. Tastaturet er klar til at modtage en nye service konfigurationskode. Indtast en kode mellem 4 og 8 cifre.



Eksempel:

1

2

3

4

7

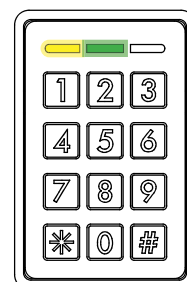
8

9

0

#

Den gule og grønne LED begynder at blinker, indtil at service konfigurationskoden bliver indtastet igen, for at bekræfte den nye service konfigurationskode. Indtast koden igen.



Eksempel:

1

2

3

4

7

8

9

0

#

Service konfigurationskoden er blevet ændret. Kodetastaturet går tilbage til service konfigurationsmenuen og er klar til at udføre en anden service konfigurationshandling.

4.4 Lysindikationer

Lysindikationer for forskellige tilstande i enheden kan tilpasses på følgende måde:

For at få adgang til LED-konfigurationsmenuen:

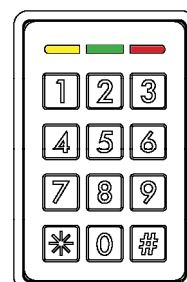
Indtast:

0

2

#

Alle 3 LED'er lyser fast.



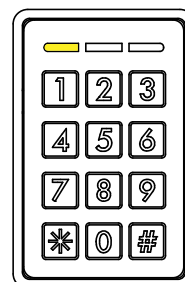
Indikation for hviletilstand

Er enhedens normale tilstand, der forbliver i hviletilstand, indtil der udføres en brugerhandling.

Indtast:



Enheden viser den aktuelle hviletilstand indikation. Den gule LED er tændt som standard.



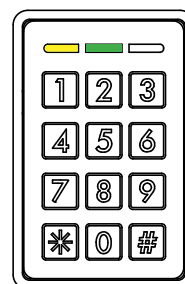
Udgang 2 indikation af aktiv tilstand

Dette vil vise, når Udgang 2 er aktiv (uanset om den er flydende eller GND som udgangssignal), f.eks. ved indsættelse af den rigtige bruger PIN-kode eller udløsning af en REX-indgang.

Indtast:



Enheden viser den aktuelle Udgang 2 indikation af aktiv tilstand. Den gule og grønne LED er tændt som standard.

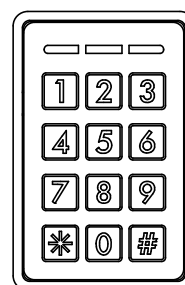


Tast indikation

Indtast:

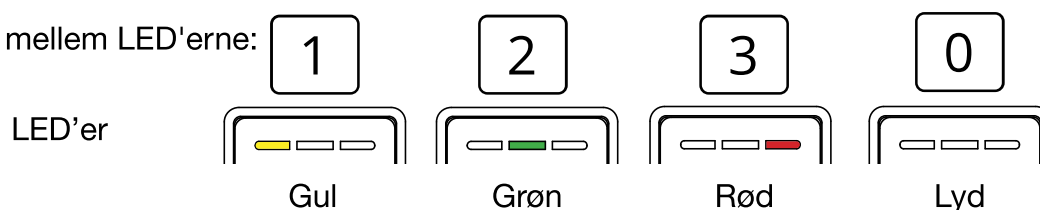


Enheden viser den aktuelle tast indikation. Den gule LED blinker som standard.



For at tilpasse disse tre konfigurationer kan det ønskede LED tændes eller slukkes ved at trykke på 1 for at skifte den gule LED, 2 for at skifte den grønne LED, 3 for at skifte den røde LED og 0 for at skifte lyden til og fra. Når indikationen er som ønsket skal du trykke på # for at gemme den.

Værdier til at skifte mellem LED'erne:



Indtast:



For at gemme ændringerne. Efter hver tilpasning vender enheden tilbage til menuen 'Lysindikationer', og der kan udføres en ny konfiguration.

4.5 Konfiguration af udgange

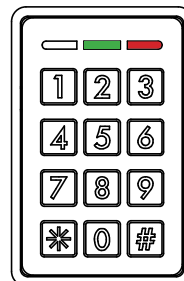
Aktiveringstiden, split og aktiveringstilstande kan blive ændret på følgende måde:

For at få adgang til udgangskonfigurationsmenu:

Indtast:



Den grønne og røde LED lyser fast.



Udgang 1 og 2 aktiveringstid

Som standard er aktiveringstiden på Udgang 1 og 2 i 5 sekunder. Aktiveringstiden kan ændres på følgende måde:

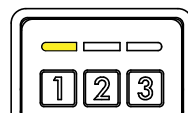
Udgang 1 (hvid ledning), indtast:



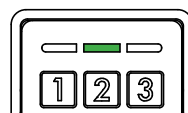
Udgang 2 (gul ledning), indtast:



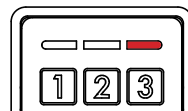
Indtast timer 0 til 60 og tryk #.



Indtast minutter 0 til 60 tryk #.



Indtast sekunder 0 til 60 og tryk #.



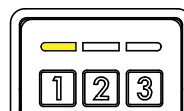
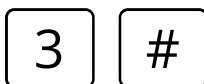
Hvis ingen værdier er indtastet i timer, minutter eller sekunder inden der bliver trykket på #, bliver værdien automatisk 0 og udgangen bliver automatisk sat til skifte/kontortilstand.

Udgang 1 og udgang 2 opdeling

Standard aktiverer position 1 til 100 Udgang 2 (gul ledning), position 101 til 150 Udgang 1 (hvid ledning) og position 151 til 190 aktiverer begge udgange. Ændring af udgangenes opdeling kan gøres på følgende måde:

Udgang 1 (hvid ledning)

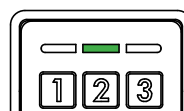
indtast:



Indtast værdi 2 til 190 og tryk #.

Udgang 2 (gul ledning)

indtast:



Intast værdi 1 til 189 og tryk #.

Den indtastede værdi er den højeste position der skal aktivere udgangen. Position 1 er bundet til Udgang 2 og position 190 er bundet til Udgang 1. Disse positioner kan ikke ændres.

Bemærk: Det er ikke muligt at krydse udgangene under opdeling.

Nedenfor fortælles en fiktiv historie og ændring af udgangenes opdeling:

En CM1000 sat til at styre to døre. Begge døre skal give adgang til 90 brugere hver for de ansatte og 10 til at åbne begge døre for ledere og rengøringspersonale.

Indtast:



Udgang 2

For at indstille den højeste brugerposition for at aktivere Udgang 2.

Indtast:



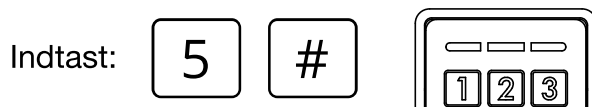
Udgang 1

For at indstille den højeste brugerposition for at aktivere Udgang 1.

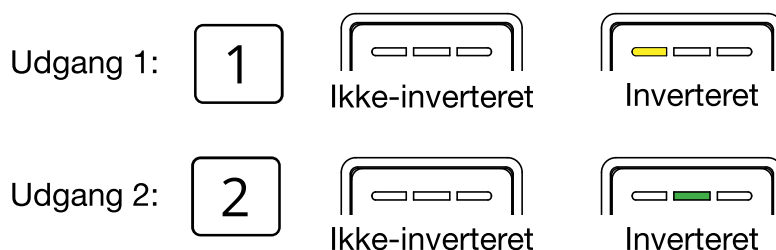
CM1000's udgange er nu opdelt således at brugerposition 1 til 90 aktivere Udgang 2, brugerposition 91 til 180 aktivere Udgang 1 og brugerposition 181 til 190 aktivere begge udgange.

Inverteret udgange

Begge udgange er inaktive ved hviletilstand. Når en korrekt PIN-code eller korrekt nøglebrik fremvist, giver udgangene en 0V (GND) signal til låsen. Hvis låsen kræver fast 0V på hviletilstand og signalet skal slås fra for at låse op, gør følgende:



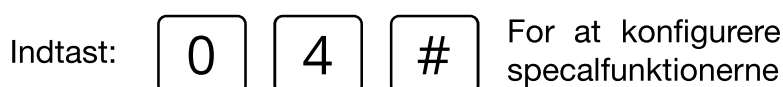
For at invertere eller ikke-invertere udgangene, tryk på tasterne for at skifte tilstand:



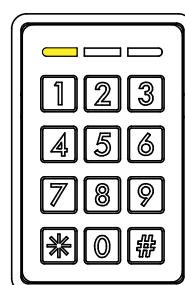
4.6 Specialfunktioner

Du kan aktivere eller deaktivere seks specialfunktioner:

- 1. Service konfigurationskode timeout:** Standard TIL. Det betyder, at service konfigurationskoden kun virker 1 minut efter der bliver tændt for spændingen. Når denne funktion bliver slået FRA, virker service konfigurationskoden altid.
- 2. Bruger konfigurationskode ændring:** Standard FRA. Det betyder, at bruger konfigurationskoden kun kan ændres af service konfigurationskode. Når denne funktion bliver slået TIL, kan bruger konfigurationskoden blive ændret af bruger konfigurationskode.
- 3. Mute:** Slå enhedens lyde TIL/FRA.
- 4. Brun ledning funktion:** Standard TIL. Det betyder, at den brune ledning er sat til høj sikkerhed, når ledningen sættes til 0V (GND). Når denne funktion bliver slået FRA, kan den brune ledning styre enhedens højttaler eksternt, ved at sættes ledningen til 0V (GND).
- 5. Høj Sikkerhed:** Standard FRA. Det betyder at én PIN-kode eller nøglebrik kan aktivere låsen. Når denne funktion bliver slået TIL, skal to brugerposition ved siden af hinanden bruges for at aktivere udgangen.
- 6. Klokke/stjerne tast funktion:** Standard FRA. Det betyder at Udgang 1 bliver aktiveret af korrekt PIN-kode og nøglebrik (standard brugerposition 101 til 150) og klokke/stjerne tast sletter ikke-færdige koder. Når denne funktion bliver slået TIL, aktiverer alle PIN-koder og nøglebrikker Udgang 2 og klokke/stjerne tasten aktiverer Udgang 1.



Den gule LED lyser fast.



De seks specialfunktion kan slås TIL og FRA, ved at trykke på den tilsvarende tast. LED-indikatorerne vil vise om endent fuktionen er slået TIL (grøn lys) eller FRA (rød lys).

Indtast: 1 For service konfigurationskode timeout

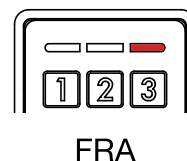
Indtast: 2 For bruger konfigurationskode ændring

Indtast: 3 For mute

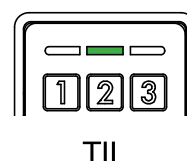
Indtast: 4 For brun ledning funktion

Indtast: 5 For høj sikkerhed

Indtast: 6 For klokke/stjerne tast funktion



FRA



TIL

Indtast: # For at gemme ændringerne. Enheden går tilbage til service konfigurationsmenu, og der kan udføres en ny konfiguration.

Specialpositioner

CM1000 har yderligere 4 positioner fra 191 til 194 for at aktivere eller deaktivere specialfunktioner. Disse positioner styres af enten en PIN-kode eller nøglebrik, referer til kapitel 3 'ADMINISTRATION AF FASTE BRUGERE' på side 5.

Position	Funktion
191	Mute: PIN-kode/nøglebrik kan slå enhedens lyd TIL/FRA.
192	Brun ledning funktion: PIN-kode/nøglebrik kan skifte den brune lednings funktion mellem ekstern styrbar højttaler eller høj sikkerhed på GND.
193	Høj sikkerhed: PIN-kode/nøglebrik kan indstille enheden til at acceptere én PIN-kode/nøglebrik eller to PIN-koder/nøglebrikker.
194	Klokke/stjerne tast funktion: PIN-kode/nøglebrik kan skifte mellem, at PIN-kode/nøglebrik aktiverer Udgang 2 og klokke/stjerne tast aktiverer Udgang 1 eller PIN-koder/nøglebrikker aktiverer Udgang 1 og klokke/stjerne tast sletter ikke-færdige koder.

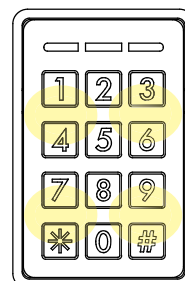
Bemærk: Når special positioner bruges til at ændre funktionerne, vil et strømsvigt nulstille indstillingerne til dem, der er foretaget i special funktioner.

5. BAGGRUNDSLYS

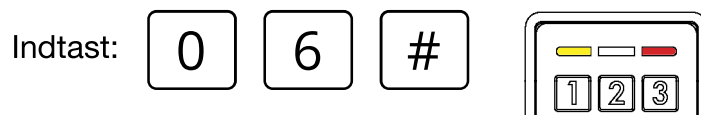
Når der bliver trykket på tastaturet eller en nøglebrik bliver fremvist, lyser fire LED'er mellem tasterne. Dette er baggrundslysene, der hjælper med at navigere på tastaturet i tilfælde af dårlige lysforhold.

Baggrundslysene er placeret som vist på tegningen til højre. Som standard er baggrundslysens aktive tid sat til 5 sekunder.

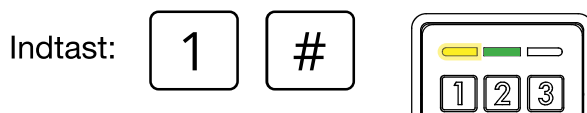
Baggrundslysenes aktive tid, oplysning under hviletilstand og at indstille baggrundslysene til at lyse fast kan konfigureres.



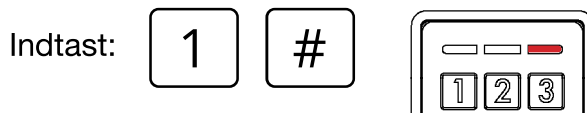
For at ændre baggrundslysenes indstillinger, gør følgende:



Ændring af baggrundslysenes aktive tid og lysstyrke under hviletilstand:

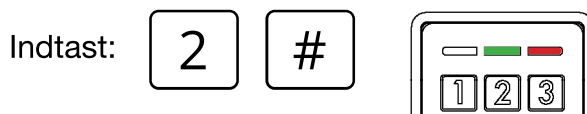


Baggrundslys aktiv tid:



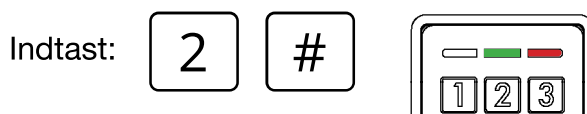
Tidsværdien er i sekunder. Indtast 1 til 255. Tryk på # for at gemme.

Hviletilstand lysstyrke:



Værdien er i procent. Indtast 0 (ingen lys) til 100 (max styrke). Tryk på # for at gemme.

Ændring af fast lysstyrke:

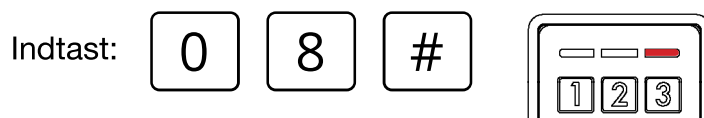


Værdien er i procent. Indtast 0 (ingen lys) til 100 (max styrke). Tryk på # for at gemme.

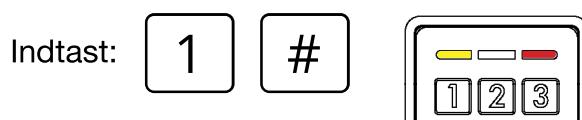
6. KLONINGSKORT

Bruger PIN-koder, nøglebrikker og indstillinger kan gemmes og indlæses på en CM1000, ved hjælp af et kloningskort, der sælges separat (artikelnummer 480080).

For at bruge kloningskortet, gør følgende (virker i både bruger og service konfigurationsmenu):



Gem på kloningskort:



Vælg hvilken type informationer, der skal gemmes på kortet:

Alle informationer (brugere og indstillinger):



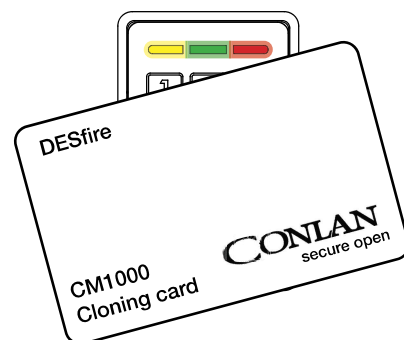
Kun bruger PIN-koder og nøglebrikker:



Kun indstillinger:



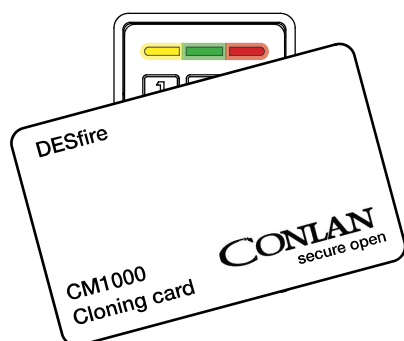
Alle tre LED'er blinker i takt. Placer kloningskortet foran CM1000 (max 10 mm) og vent til at LED'erne slukker og en lang bip-lyd. Den gule og røde LED indikerer, at informationerne er gemt på kloningskortet.



Indlæs fra kloningskort:

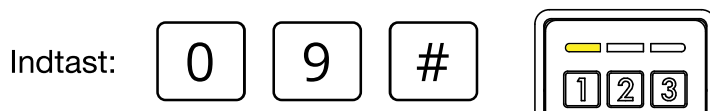


Alle tre LED'er blinker i takt. Placer kloningskortet foran CM1000 (max 10 mm) og vent til at LED'erne slukker og en lang bip-lyd. Den gule og rød LED indikerer, at informationerne er indlæst fra kloningskortet.



7. TAST FØLSOMHED

Tastaturets tast følsomhed kan blive påvirket af den fastmonteret frontetiket og miljøet omkring CM1000. Standard er følsomheden indstillet til mellem. For at ændre tast følsomheden, gør følgende:



Tastaturets tast følsomhed indstille på 3 niveauer:

Lav følsomhed: Anbefales, hvis tastaturet reagerer på "fantom-tryk".

Indtast: 

Mellem følsomhed: Standard indstilling. Ofte brugt.

Indtast: 

Høj følsomhed: Anbefales. Hvis tasterne ikke reagere ved tryk af en finger.

Indtast: 

Indtast:

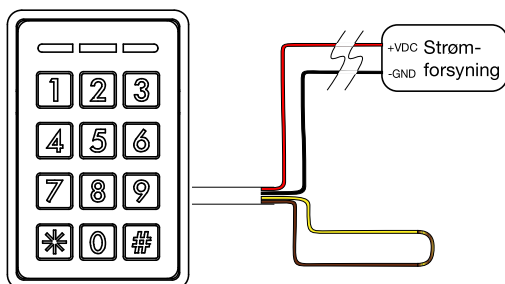
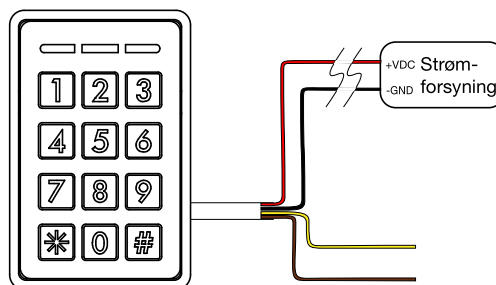


For at gemme indstillingen. Enheden vender tilbage til service konfigurationsmenuen, og en anden service konfiguration kan udføres.

8. HARDWARE FABRIKSINDSTILLING

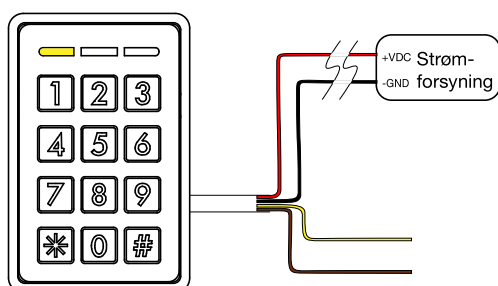
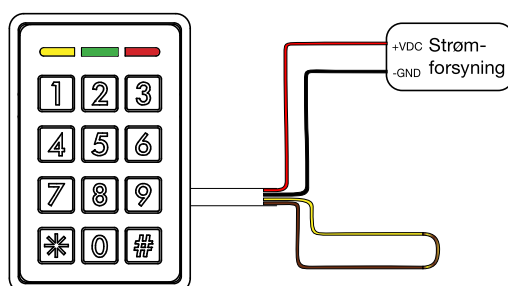
Er der behov for at nulstille enheden til fabriksindstilling, gør følgende:

1. Afbryd strømforsyningen, sørg for at enheden er slukket.



2. Forbind udgang 2 (gul ledning) med ekstern styrbar højttaler (brun ledning).

3. Tilslut strømforsyningen igen. Alle tre LED'er lyser op og en bip-lyd som bekræftelse kan høres.



4. Afbryd strømforsyningen, sørg for at enheden er slukket.

5. Adskil udgang 2 (gul ledning) og ekstern styrbar højttaler (brun ledning). Enheden er nu i fabriksindstilling og er klar til brug.

9. TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Enhedsmål:	(Mykey model) 49 mm x 76 mm x 8 mm (Classic model) 50.3 mm x 130.3 mm x 8 mm
Spænding:	9 til 24 VDC (bør ALDRIG overstige 24 VDC)
RFID læseafstand:	Max. 30 mm
Indgange:	Ekstern styrbar grøn LED, ekstern styrbar rød LED, ekstern styrbar højttaler / høj sikkerhed [aktiv LAV (-/GND)]
Udgange:	Udgang 1 og Udgang 2, Åben Kollektor [aktiv LAV (-/GND)]
Beskyttelsesniveau:	IP67 og IK06
Color:	Sort eller hvid