

Low-power Kodetastatur C1000LP

Art. Nr.: 480005 (sort), 480006 (hvid)

Brugermanual





Indholdsfortegnelse

1.	Introduktion	side 3
2.	Installation	side 3
3.	Programmering af brugere	side 4
3.1	Brugerpladser	side 4
3.2	Programmering af brugerkoder	side 4
3.3	Programming af brugerkoder for specialfunktioner	side 5
3.4	Smart indlæsning	side 6
4.	Batteristyring	side 6-7
5.	Konfiguration af C1000LP	
5.1	Servicekoden	side 8
5.2	Konfigurationsoversigt	side 8
5.3	Ændring af masterkode	side 8
5.4	Ændring af servicekode	side 9
5.5	LED Indikationer	side 9
5.6	Udgange	side 10
5.7	Specialindstillinger	side 11
6.	Blokering	side 12
7.	Manuel reset	side 12
8.	Tekniske specifikationer	side 12
9.	Engangs-, dags-, og periodekoder	side 13-14
10.	Free locker	side 14



1. Introduktion

C1000LP er et low power kodetastatur, som kan kombineres med elektroniske låse med open collector eller H-bro.

Ved standby lyser den gule LED (●○○)

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

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

C1000LP har en indbygget buzzer til indikering af tastning, godkendt kode, fejlmelding og 2 transistorudgange, som er uafhængige af hinanden, så C1000LP kan give adgang med kode.

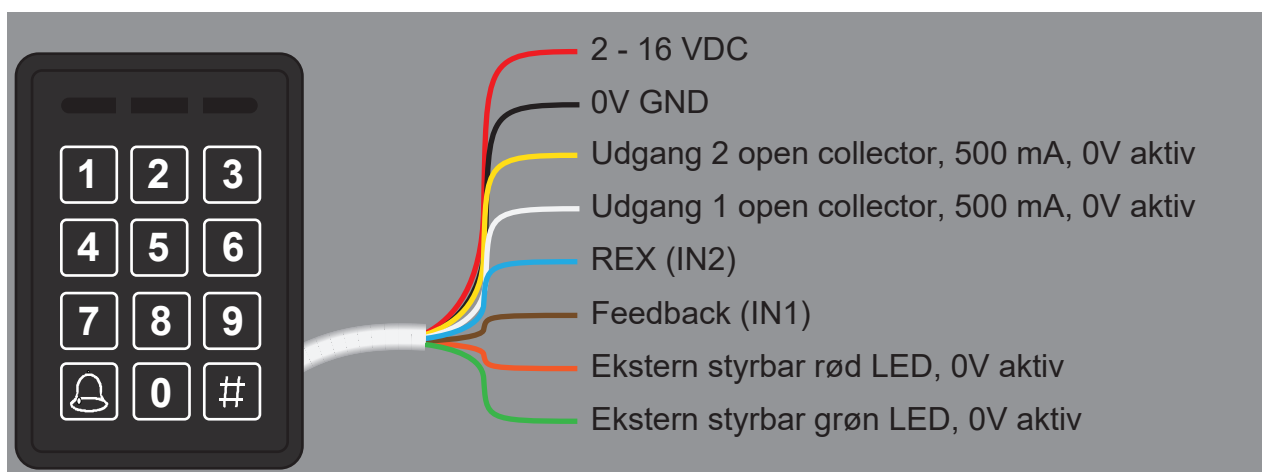
C1000LP er en stand alone enhed, som kan programmeres direkte ved hjælp af en Masterkode og en Servicekode.

2. Installation

Montér læseren på så jævn en overflade som muligt.

Tilslut ledningerne til strømforsyning, slutblik osv. (anvend medfølgende diode)

Ledningsforbindelser



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



3. Programmering af brugere

Programmering af C1000LP er simpelt og let forståeligt.

3.1 Brugerpladserne

C1000LP har 200 brugerpladser, som kan indeholde en kode. Brugerpladserne er fra fabrikken delt op således:

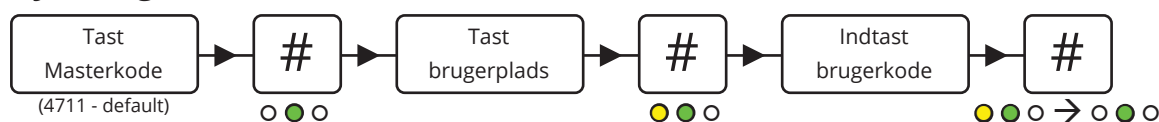
Brugerplads	Funktion
1 - 100	Aktiverer udgang 2 (Koden på brugerplads 1 er 1234 - fabriksindstillet)
101 - 150	Aktiverer udgang 1
151 - 190	Aktiverer udgang 1 og 2
191 - 200	Reserveret til specialfunktioner

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



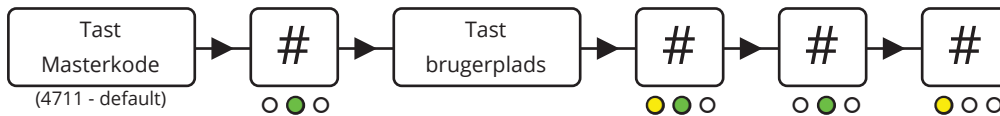
For flere koder, fortsæt fra "Tast brugerplads" eller tast  for at afslutte.

Ændring af koder

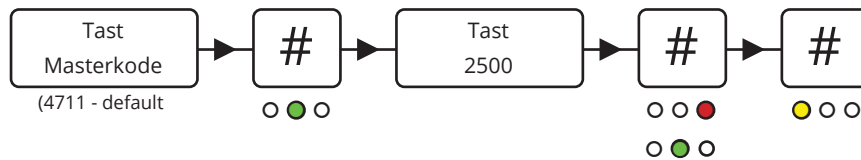
Foregår på samme måde som at indtaste nye brugere, det er bare brugerpladsen der skal overskrives.



Slet enkelte brugere



Slet alle brugere



3.3 Programmering af koder til specialfunktioner

Programmering af koder er beskrevet under punkt 3.2 og 3.3. Denne programmering aktiverer udgang(ene) i 5 sekunder (fabriksindstillet). Det er programmering 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 tages for at låse døren op og tages igen, når døren skal låses).

Programmering af samme bruger 3 gange

Ved programmering af samme kode på samme brugerplads 3 gange aktiveres udgangen permanent indtil ny kode tastes (dvs. at døren forbliver åben, når koden tastes).

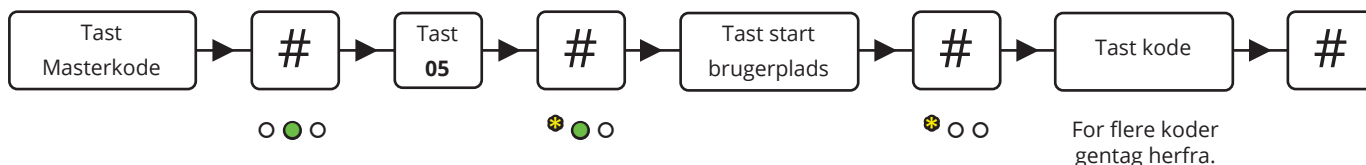
Programmering af samme bruger 4 gange

Ved programmering af samme kode på samme brugerplads 4 gange deaktiverer udgangen indtil ny kode tastes (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 så tæller læseren automatisk op til næste brugerplads. Koder kan programmeres skiftevis efter eget ønske.



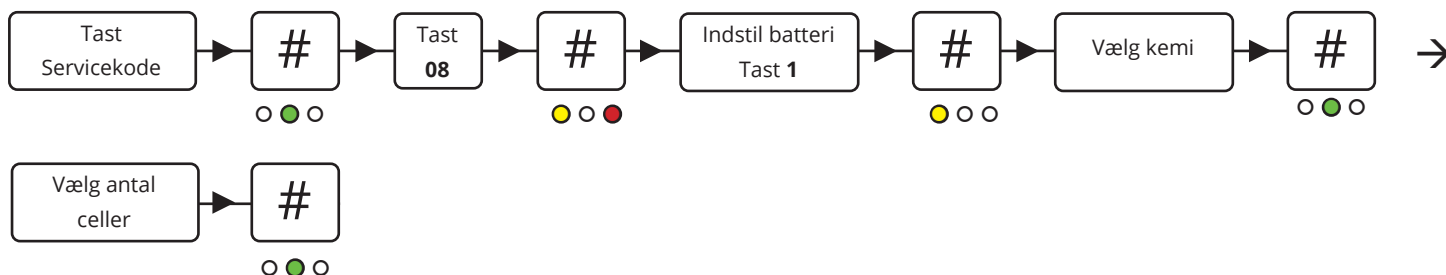
Bemærk: Denne programmering overskriver brugte brugerpladser.

4. Batteristyring

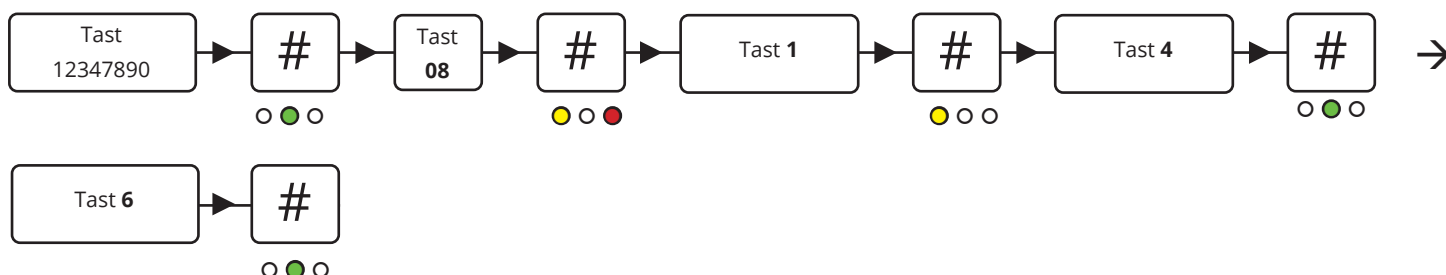
Giver en advarsel før døren åbnes, når batteriet har ca. 10% opladning.

Indstilling af advarsel for lavt batteri (1#):

Værdi	Vælg kemi	Antal celler
0	Deaktiver	
1	Alkaline 1,5V	(0,95V) 3-10 celler
2	Lithium 3V	(2,3V) 1-5 celler
3	Lipo/Li-ion 3,7V	(3,37V) 1-4 celler
4	Lead Acid 2,1V	(1,95V) 2-7 celler



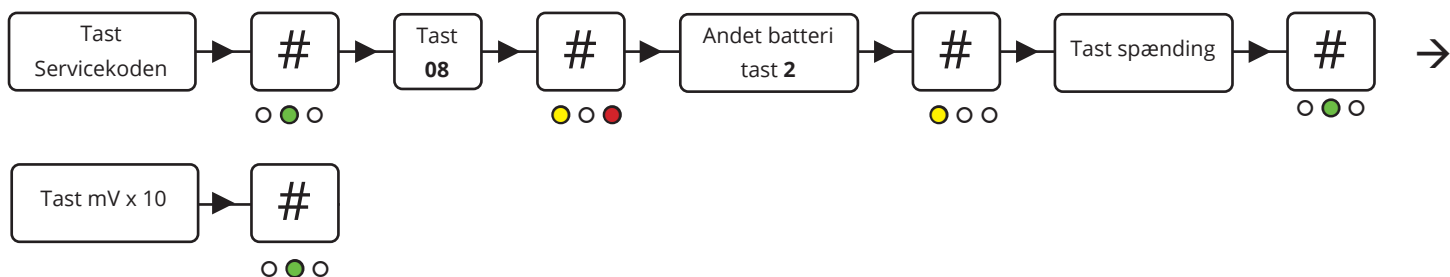
Her er et eksempel på hvordan du indstiller batteristyringen, når du har et 12V Lead Acid med 6 celler. Se de følgende instruktioner.



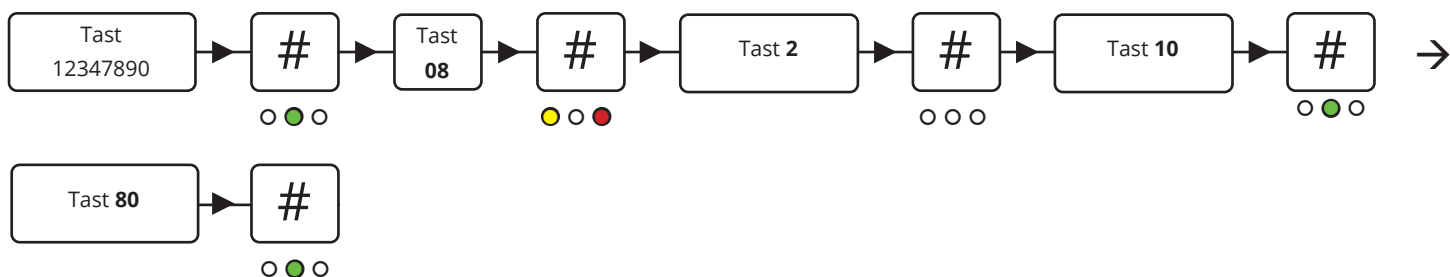


Indstilling af anden batteritype (2#):

Hvis du ikke har nogen af de nævnte batterityper, kan du tilpasse din batteristørrelse. Se de følgende instruktioner.



Her er et eksempel på, hvordan du forindstiller advarslen om lavt batteri. I dette eksempel ønskes det, at batteriet skal sende en advarsel ved 10,8V.



Når batteriet er ved at løbe tør, vil det give dig en advarsel, når du indtaster din brugerkode. Den røde LED blinker, mens summeren bipper i ca. 3 sekunder. Outputet aktiveres herefter.



5. Konfiguration af C1000LP

5.1 Servicekoden

Servicekoden bruges til C1000LP's avancerede indstillinger, såsom ændring af masterkoden og servicekoden, LED indikationer og meget mere. Oversigten over indstillingerne og fabriksindstillinger kan ses i 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 C1000LP tilbage til det forrige punkt, og så kan den næste indstilling laves.

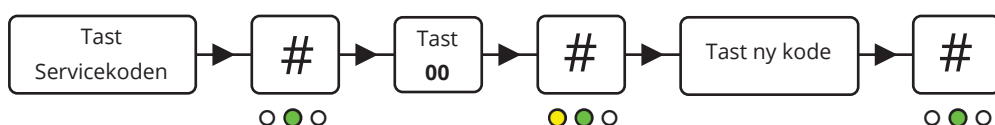
Navigationen foregår ved ved indtastning af position efterfulgt af tryk på #.

5.2 Konfigurationsoversigt

Position	Indstilling af	Fabriksindstilling
00	Masterkode (1 to 8 cifre)	4711
01	Servicekode (1 to 8 cifre)	12347890
02	LED indikationer	Normal = Gul, active = Gul og grøn
03	Udgange	Udgangstid for 1 og 2 er 5 sekunder
04	Specialindstillinger	
05	Smart indlæsning	
06	Indgange	
07	Tid	
08	Batteristyring	
09	Locker reserveringstid	
2500	Alle brugerkoder slettes	
0250	Nulstil til fabriksindstilling	

5.3 Ændring af Masterkoden

Som standard er masterkoden **4711** og den kan kun blive brugt til at programmere, ændre eller slette brugere på C1000LP. For at ændre masterkoden, se følgende instruktioner.

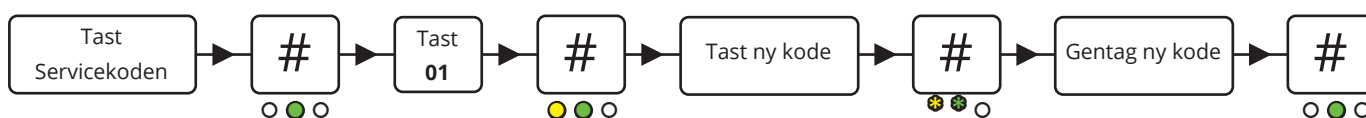




5.4 Ændring af Servicekoden

Servicekoden bruges til at konfigurere C1000LP's indstillinger.

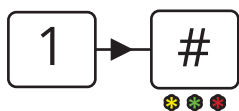
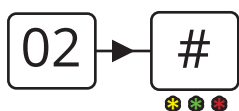
For at ændre servicekoden skal du indtaste følgende inden for 10 sekunder efter at have slået strømmen til:



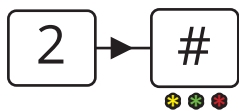
5.5 LED indikationer

C1000LP's 3 LED'er kan blive indstillet efter eget ønske.

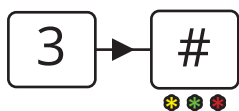
For at ændre LED indikationerne, gøres følgende:



indstiller LED'erne til standbyindikering (normal).



indstiller LED'erne til indikering ved korrekt kode (aktiv).



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

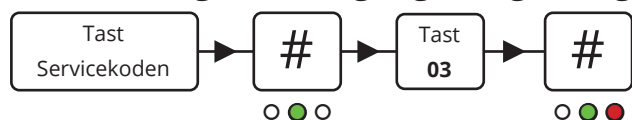
For at gemme indstillingerne tast **#** ellers tast ***** for at gå tilbage til forrige punkt (ikke gemt).



5.6 Udgange

C1000LP har 2 udgange som kan indstilles til H-bro eller open collector. Som standard er udgangene indstillet til H-bro med 5 sekunders aktiveringstid.

For at konfigurere udgangene, gør følgende:



- 1 indstiller udgang 1's tid til pulstilstand eller låseforsinkelse
- 2 indstiller udgang 2's tid til pulstilstand eller H-Bro tid
- 3 indstiller udgang 1 aktiv position
- 4 indstiller udgang 2 aktiv position
- 5 indstiller outputfunktionerne
- 6 Vælger udgang for dagskoder/engangkoder

Brug konfigurationsskemaet under afsnittet "03" til korrekt navigation til OC-opsætning









Bemærk: I tidsindstilling for pulstilstand er den i millisekunder x 10 og ikke timer.



5.7 Specialindstillinger

Disse indstillinger bruges til at ændre C1000LP's specialindstillinger, såsom at slå buzzeren til/fra osv.

For at ændre disse indstillinger, tast:  → 
●○○

-  = Servicekode uden timeout (● = inaktiv / ● = aktiv)
-  = Masterkode kan ændres ved hjælp af Masterkode (● = inaktiv / ● = aktiv)
-  = Læser lydløs (● = Fra / ● = Til)
-  = Klokke på OC1 (● = Fra / ● = Til)
-  = Engangskoder (● = Fra / ● = Til)
-  = Dagskoder/periodekoder (● = Fra / ● = Til)
-  = Locker funktion (● = Fra / ● = Til)
-  = Free locker funktion (● = Fra / ● = Til)

Specialpositioner

Brugerplads 191 til 197 kan aktivere specialindstillingerne 3 til 6 med en kode. Programmeringen foregår ligesom når man programmerer en ny bruger.

- 191 = Toggle buzzer
- 193 = Nulstilling af free locker
- 194 = Toggle af stjernetasten for at aktivere udgang 1 (hvid ledning)
- 195 = Toggle engangskode funktionen
- 196 = Toggle dagskode funktionen
- 197 = Deaktiver brugerkoder
- 198 = Seedkode
- 199 = Antal cifre for engangs- og dags-, og periodekoder

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

Bemærk: I tilfælde af strømafbrydelse vender de specialfunktionerne tilbage til opsætningen foretaget via servicekoden.



6. Blokering

C1000LP er blokeret i 1 minut efter indtastning af 4 forkerte koder.

LED indikation: ○○●

7. Manuel reset

C1000LP kan resettes til fabriksindstillingerne manuelt.

- Afbryd spændingen
- Kortslut gul og brun ledning
- Tilslut spænding (2 - 16 VDC) læserens LED'er lyser og buzzeren giver lyd
- Afbryd spænding og adskil kortslutningen.

C1000LP er nu tilbage til fabriksindstillinger og alle programmerede brugerkoder er nu slettet.

8. Tekniske specifikationer

Spændingsinterval:	2 - 16V DC
Udgange:	2x open collector, max. 500mA
Indgange:	Ekstern buzzer/Feedback (brun) og UD tryk, 0V aktiv (blå)
Klassificering:	IP67
Farve:	Sort eller hvid
Kabel:	2,5 meter hvid, 8 leder
Dimensioner (HxBxD):	130x50x8 mm



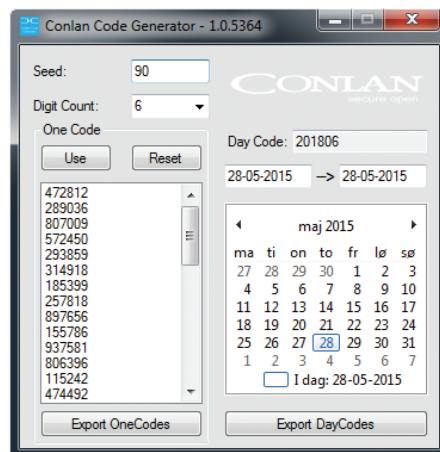
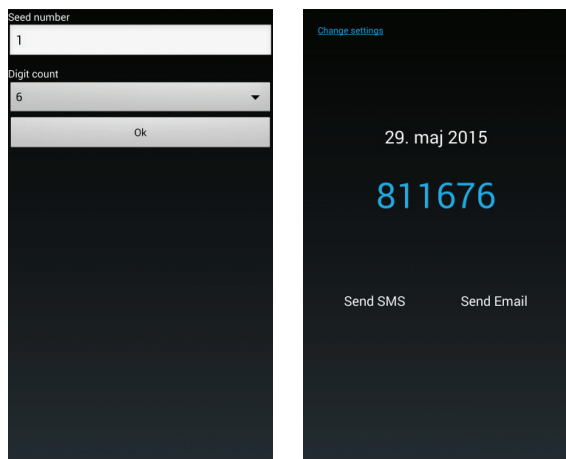
9. Engangs-, dags-, og periodekoder

C1000LP tilbyder 3 avancerede funktioner af koder, der kun kan bruges enten én gang, én dag eller inden for en periode. Først skal koderne genereres enten via Conlan kodegeneratoren (downloades på Conlans hjemmeside), Conlan Day Code appen (tilgængelig til både iOS og Android) eller hjemmesiden www.conlan.app.

Først skal du indtaste et seed nummer. Dette kan være hvilket som helst nummer mellem 1 og 9999999. Derefter skal antal cifre i koderne indikeres. Her er det bedst at undgå 4 eller 8 for at der ikke sker en konflikt mellem service- og masterkoden. Som default er kodelængden sat til 6 cifre.

Conlan Kodegenerator til Windows

Til administration af engangs- og dagskoder. Efter du har tastet enter, vil en række engangskoder blive vist i den venstre side og dagskoden kan ses øverst, samt fremtidige dagskoder via kalenderen. Begge disse kan eksporteres til en fil ved behov.



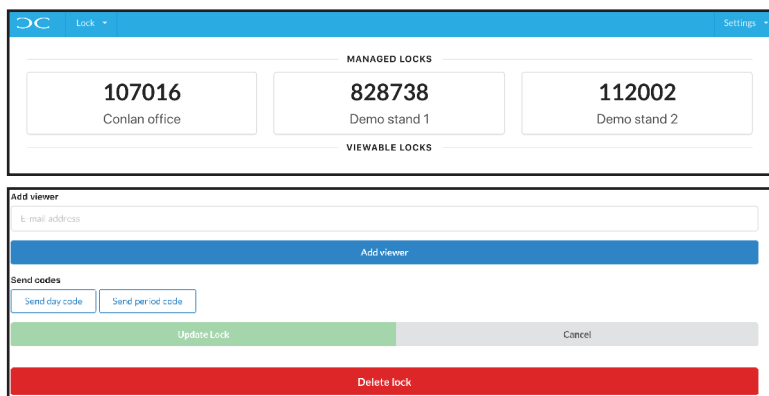
Conlan Day Code app

Til administration af dagskoder, som også kan sendes ud enten via SMS eller email.



Www.conlan.app

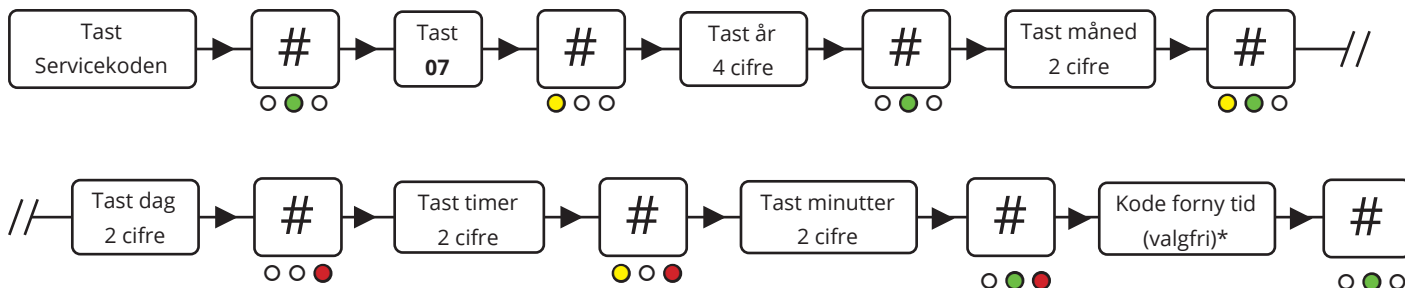
Via denne hjemmeside kan du online administrere både dagskoder og periodekoder. Periodekoderne kan sættes til mellem 1-28 dage. Koderne kan via systemet sendes via email.





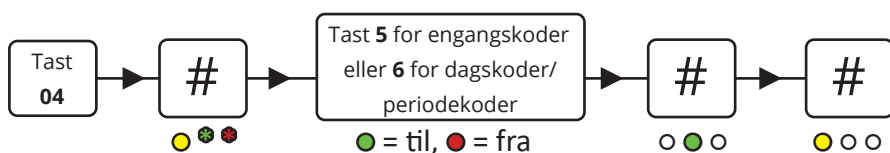
Når ovenstående information er specificeret, skal C1000LP indstilles:

Indstilling af tid



*Kode gen forny tid = Dette er tidspunktet for hvornår engangs/dags -og periodekoder skifter til næste dag. Standard er sat til klokken 00:00. Hvis ikke du vil ændre tidspunktet, dvs. at koderne skifter kl. 00:00, skal du blot trykke # ved dette punkt.

Aktivering af engangs-/dags-/ og periodekoder



Til sidst skal læseren vide, hvor mange cifre koderne har, og så det valgte seed nummer. Dette gøres på samme måde som programmering af en brugerkode: På position 198 skal seed nummeret indtastes, og på position 199 antal cifre.

Bemærk: Det er vigtigt, at seed nummeret på plads 198 indtastes som det sidste, således at alle koder bliver genereret korrekt.

10. Free locker

The Free locker funktionen kan anvendes til adgangskontrol, særligt i tilfælde, hvor brugeren ofte skifter, eksempelvis i omklædningsrum.

Funktion: Indtast en kode, og hvis skabet er frit, låses det og kan kun låses op med den samme kode.

Skabets reserveringstid kan indstilles til mellem 1-255 minutter. Dette betyder, at skabet automatisk åbner efter en bestemt tid. For at få adgang til denne funktion, se venligst det medfølgende konfigurations-skema til læseren under position 09.

Nulstilling Free locker

Brugerpositionen 193 foretager en nulstilling af den frie skabsfunktion. Se afsnit 5.7 "Specialpositioner" i denne manual for at se fremgangsmåden.