

BRUGERMANUAL

XS4 CODE LOCKER

XS4 Code Locker er en funktionel løsning til mange forskellige skabe, bokse og lignende. Den giver fleksibel og enkel adgang via kodetastaturet, helt uden behov for netværksforbindelse. Du kan tildele koder og tilvælge, at de skal være aktive i en specifik tidsperiode. XS4 Code Locker er enkel at installere og kan programmeres via din mobiltelefon.

Batteripakken og låsemekanismen er placeret på den indvendige side af døren, i sikkerhed for hærværk eller sabotage.

www.saltosystems.dk

XS4 CODE LOCKER Lk50

SALTO
inspired access



INDHOLD

1. Installation	Side 3
2. Adgang	Side 3
2.1 Faste PIN-koder	Side 3
2.2 Fri tildeling PIN-kode funktion	Side 4
2.3 Tidsbestemte PIN-koder	Side 4
2.3.1 Konfigurering af tidsbestemte PIN-koder	Side 5
3. Administration af faste PIN-koder	Side 6
3.1 Tilføj faste brugerkoder	Side 6
3.2 Slet faste brugerkoder	Side 7
4. Konfiguration	Side 7
4.1 Service konfigurationsmenu	Side 8
4.2 Nulstil til fabriksindstilling	Side 8
4.3 Slet alle brugere	Side 8
4.4 Ændring af brugerkonfigurationskode	Side 9
4.5 Ændring af servicekode	Side 10
4.6 Specialfunktioner	Side 11
4.7 Indstilling af dato og tid	Side 12
4.8 Seed-kode	Side 12
4.9 Aktiver WebApp konfiguration	Side 13
5. Batteriovervågning	Side 14
6. Nulstil hardware til fabriksindstilling	Side 15
7. Tekniske specifikationer	Side 16

1. INSTALLATION

Se installationsvejledningen for instruktioner til installation af XS4 Code Locker.

2. ADGANG

Kodetastaturet kan give adgang via tre forskellige kodefunktioner:

2.1. Faste PIN-koder

Faste brugerkoder lagres i enhedens hukommelse. XS4 Code Locker kan lagre op til 200 brugerkoder på mellem 4-8 cifre til betjening af enheden. Hver bruger har deres egen personlige kode til at betjene skabet. Dette giver også mulighed for at flere brugere kan dele det samme skab, uden at dele den samme brugerkode.

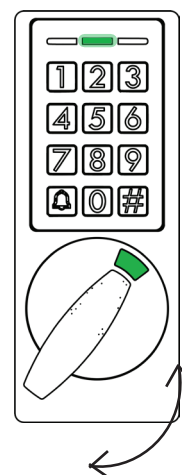
1234 er en standard fast brugerkode, der er konfigureret på brugerplads 1. Den kan anvendes til at teste enheden. Se afsnittet "Administration af faste PIN-koder" på side 6 for at læse mere om hvordan du ændrer denne kode og administrerer de faste PIN-koder.

Åbning og lukning

Eksempel:



Ved tastning af en gyldig PIN-kode lyder en bekræftelsestone og den grønne LED blinker én gang. Enheden er nu klar til at åbne eller lukke skabet. Drej vrideren mod højre eller venstre.

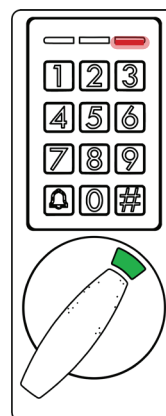


Ugyldig kode

Eksempel:



Ved tastning af en ugyldig PIN-kode lyder en afvisningstone og den røde LED blinker én gang.



Bemærk: Hvis enheden er indstillet til **lydløs tilstand**, vil der ikke lyde et akustisk signal ved indtastning af koder. For mere information, se afsnittet "Konfiguration" i denne manual.

2.2. Fri tildeling PIN-kode funktion

Fri tildeling PIN-kode funktionen gør det muligt for brugere at betjene ethvert ledigt skab ved at indtaste en ønsket PIN-kode. Brugeren vælger selv en kode mellem 4 og 8 cifre. Koden slettes hver gang skabet åbnes, så det igen er tilgængeligt for en ny bruger.

Specialfunktionen **Fri tildeling** må være aktiveret for at anvende denne kodefunktion. Se mere under afsnittet "Specialfunktioner" på side 10 i denne manual. Vær opmærksom på, at tidbestemte PIN-koder slås fra, hvis fri tildeling slås til. Kun én af disse funktioner kan være aktive ad gangen.

LUKNING

Eksempel:



Indtast en valgfri kode på en ledig enhed. Efter indtastning lyder en bekræftelsestone og den grønne LED blinker én gang. Skabet er nu klar til at blive låst. Drej vrideren mod venstre.

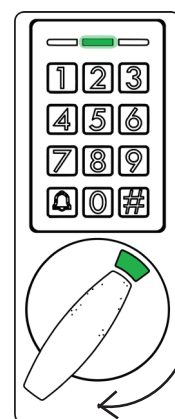


ÅBNING

Eksempel:



Indtast den samme kode, der blev anvendt til at låse skabet. Efter indtastning lyder en bekræftelsestone og den grønne LED blinker én gang. Skabet er nu klar til at blive åbnet. Drej vrideren mod højre.



2.3. Tidsbestemte PIN-koder

Betjen XS4 Code Locker med en kode på mellem 6 til 8 cifre. Når koden genereres, defineres også den tidsperiode, hvor koden skal være aktiv.

Bemærk: Funktionen for tidsbestemte koder kan kun være aktiv, når funktionen for fri tildeling af koder er slået fra.

Der er to forskellige typer tidsbestemte koder, der kan anvendes på XS4 Code Locker:

1. Periodekoder

Giver adgang indenfor et bestemt antal dage. Periodekoder kan være aktive mellem 1-28 dage. Periode 0 giver adgang til den resterende del af den aktuelle dag indtil kl. 23:59.

2. Timekoder

Timekoder giver adgang i enten 1,2,3 eller 4 timer fra et angivet starttidspunkt.

2.3.1 Konfigurering af tidsbestemte PIN-koder

Hvis du ønsker at konfigurere XS4 Code Locker manuelt, skal du indstille både klokkeslæt, dato og seed-kode for at kunne anvende funktionen for tidsbestemte PIN-koder. Se mere und afsnittene "Indstilling af dato og tid" og "Seed-kode" på side 12 i denne manual.

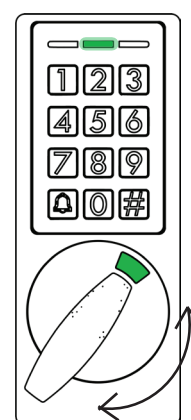
Alle nødvendige konfigurationer udføres automatisk, hvis enheden konfigureres med WebApp'en i stedet for at manuel konfiguration. Se mere om dette på side 13. Tidsbestemte PIN-koder kan konfigureres og genereres i WebApp'en og deles med modtagere via mail eller SMS.

Åbning og lukning

Eksempel:



Når du har indsat en gyldig tidsbestemt PIN-kode, lyder en bekræftelsestone, og den grønne LED blinker én gang. Skabet er nu klar til at blive åbnet eller lukket. Drej vrideren mod venstre eller højre.



3. ADMINISTRATION AF FASTE PIN-KODER

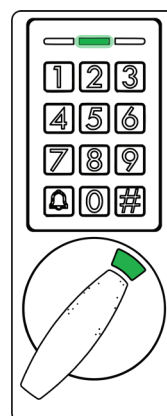
Faste PIN-koder kan tilføjes, slettes og ændres. Hver brugerkode lagres på en bestemt brugerplads i enhedens hukommelse (position 1 til 200). Vær opmærksom på at lave en brugeroversigt hvor brugerpositionen er inkluderet. Denne oversigt kan også skabes i WebApp'en. For at tilføje, ændre eller slette brugerkoder, er det nødvendigt at tilgå brugerkonfigurationsmenuen.

Brugerkonfigurationsmenu

Indtast brugerkonfigurationskoden
(4711 ved fabriksindstilling)

Tast:

Ved korrekt kode lyder bekræftelsestonen og den grønne LED vil blinke kontinuerligt. Enheden er nu klar til at tilføje, ændre eller slette faste brugerkoder.



Eksempel på brugeroversigt:

Position	Bruger	PIN-kode
1	Carlos	148954
67	Torbjörn	94830132
179	Juan	1111

I kommende afsnit bruges Juan som et eksempel for at vise hvordan faste brugerkoder tilføjes og slettes på enheden.

3.1 Tilføj faste PIN-koder

Efter tilgang til brugerkonfigurationsmenuen indtastes tallet '1' for at tilføje brugere.

Tast:

Bekræftelsestonen lyder og den gule LED vil blinke kontinuerligt.

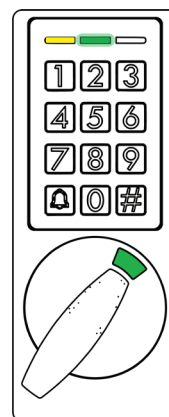
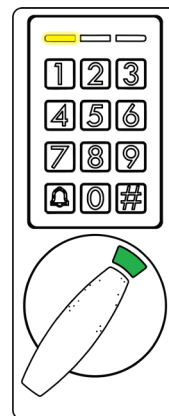
Indtast først den ønskede brugerposition for den nye brugerkode (mellem 1 og 200).

Eksempel:

Ved indtastning af en gyldig brugerposition vil den gule LED lyse fast og den grønne LED vil blinke indtil den nye brugerkode indtastes. Brugerkoden skal være på mellem 4-8 cifre.

Eksempel:

Bemærk: Alle positioner kan overskrives, så du skal være opmærksom på at have en brugeroversigt over alle de konfigurerede PIN-koder og deres positioner.



3.2 Slet faste PIN-koder

For at slette en eller flere faste PIN-koder er det ikke nødvendigt at kende brugerkoden, men du skal derimod kende kodens brugerposition.

Slet PIN-koder

Efter tilgang til brugerkonfigurationsmenuen indtastes tallet '2' for at slette brugere

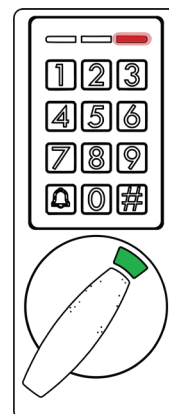
Tast:

Bekræftelsestonen lyder og den røde LED blinker kontinuerligt.

Tast nu brugerpositionen til den kode, som du gerne vil slette.

Eksempel:

Hvis en gyldig position er tastet, lyder bekræftelsestonen.



4. KONFIGURATION

Servicekoden anvendes til at tilgå service konfigurationsmenuen, hvilket er nødvendigt for manuelt at konfigurere XS4 Code Locker.

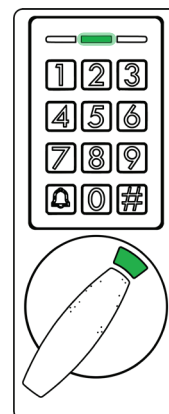
Service konfigurationsmenu

Indtast servicekoden
(12347890 ved fabriksindstilling)

Tast:

1	2	3	4	7	8	9	0	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Bekræftelsestonen lyder og den grønne LED vil blinke kontinuerligt. XS4 Code Locker er nu klar til at blive konfigureret.



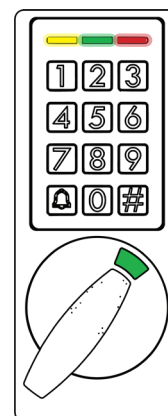
Når du har tilgået service konfigurationsmenuen, kan de følgende handlinger udføres:

4.1 Nulstil til fabriksindstilling

Tast:

0	2	5	0	#
---	---	---	---	---

Bekræftelsestonen lyder og alle LED'er blinker én gang. Enheden genstartes nu automatisk og alle LED'er vil igen blinke én gang ved opstart. Enheden er nu nulstillet til fabriksindstilling.

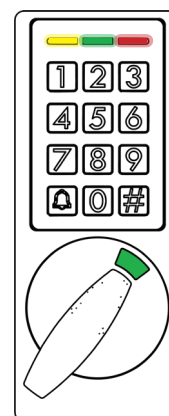


4.2 Slet alle brugere

Tast:

2	5	0	0	#
---	---	---	---	---

Bekræftelsestonen lyder og alle LED'er blinker én gang. Alle brugeres PIN-koder er nu slettet.



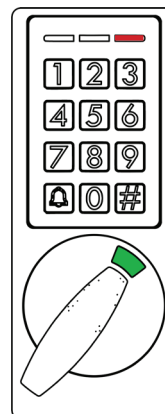
4.3 Ændring af brugerkonfigurationskode

Tast:

Bekræftelsestonen lyder og den røde LED vil tænde. Enheden er nu klar til at indstille en ny brugerkonfigurationskode. Indtast en kode, der er mellem 4 og 8 cifre.

Eksempel:

Bekræftelsestonen lyder og den grønne LED vil blinke kontinuerligt. Brugerkonfigurationskoden er nu ændret.



4.4 Ændring af servicekode

Tast:

Bekræftelsestonen lyder og den grønne LED vil tænde. Enheden er nu klar til at indstille en ny servicekode. Indtast en kode, der er mellem 4 og 8 cifre.

Eksempel:

Bekræftelsestonen lyder og den gule LED vil blinke indtil den nye servicekode er bekræftet. Koden skal indtastes to gange for at bekræfte valget. Indtast derfor koden igen.

Eksempel:

Bekræftelsestonen lyder og den grønne LED vil blinke kontinuerligt. Servicekoden er nu blevet ændret.



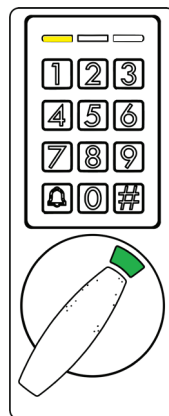
4.5 Specialfunktioner

Tast:



Bekræftelsestonen lyder og den gule LED vil tænde.

Enheden er nu klar til slå specialfunktioner TIL/FRA. Indtast nummeret på den specialfunktion, du vil slå til eller fra. Se nummeret nedenfor:



1

Lydløs tilstand - akustisk signal kan slås til eller fra.

2

Høj sikkerhed - Kryptering af alle tidsbestemte koder. Med funktionen for 'Høj sikkerhed' vil alle tidsbestemte koder være på 8 cifre. Er funktionen slået fra, kan koderne være på mellem 6 og 7 cifre.

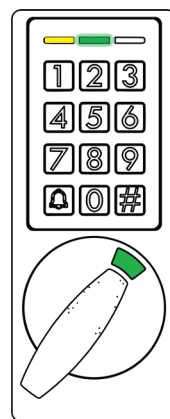
3

Fri tildeling PIN-kode funktion - Betjen enheden med en valgfri kode på mellem 4 og 8 cifre. Koden slettes hver gang skabet åbnes og er dermed klar til en ny bruger.

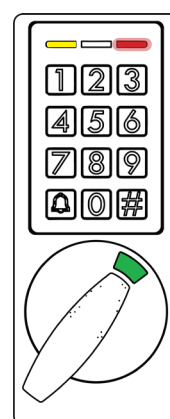
#

Tast til sidst '#'. Bekræftelsestonen lyder og den grønne LED blinker. Specialfunktionerne er nu konfigureret.

TIL



FRA

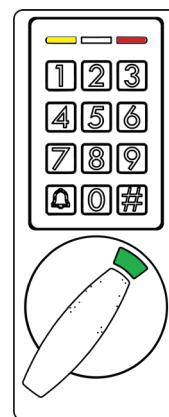


4.6 Indstilling af dato og tid

Tast: 5 #

Bekræftelsestonen lyder og den gule og røde LED vil tænde. Enheden er nu klar til at indstille dato og tid. For hver konfiguration vil LED'erne skifte som nedenfor for at bekræfte indtastningen.

Når du indtaster tiden, skal du være opmærksom på, at XS4 Code locker anvender et 24-timers ur.



1. Indtast år
(f.eks.: 2022)

2 2 #

2. Indtast måned
(f.eks.: November)

1 1 #

3. Indtast dag
(f.eks.: 15.)

1 5 #

4. Indtast time
(f.eks.: 17)

1 7 #

5. Indtast minut
(f.eks.: 20)

2 0 #



Tast til sidst '#'. Bekræftelsestonen lyder og den grønne LED vil blinke. Enheden har nu indstillet dato og tid.

4.7 Seed-kode

Seed-koden er en valgfri kode på 8 cifre. Seed-koden anvendes til at generere tidsbestemte koder online. Hvis du konfigurerer XS4 Code Locker manuelt, skal du gemme koden, da du skal anvende den igen, når du indstiller WebApp'en.

Kun standardkoder kan genereres med en valgfri seed-kode. Hvis du vil generere koder med høj sikkerhed, og samtidig forenkle genereringen af tidsbestemte koder, skal du bruge WebApp'en til at konfigurere enheden.

Tast:

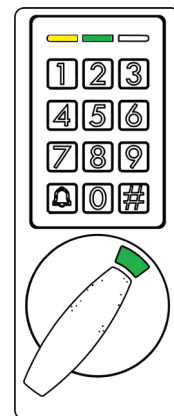


Bekræftelsestonen lyder og den grønne og gule LED vil tænde. Enheden er nu klar til indstille seed-koden. Indtast en kode på 8 cifre.

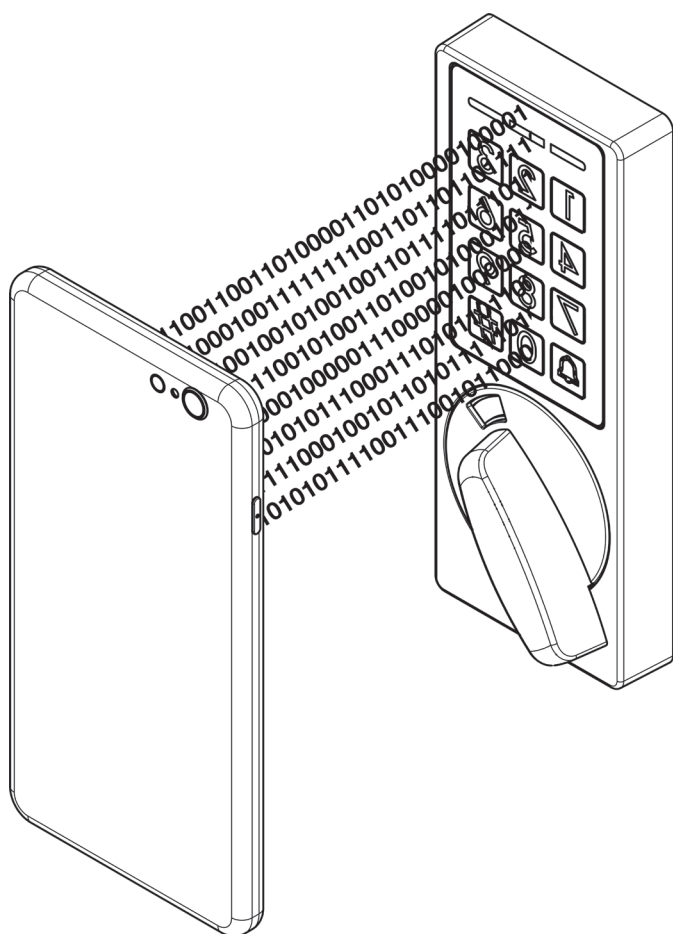
Eksempel:



Bekræftelsestonen lyder og den grønne LED vil blinke. Seed-koden er nu blevet indstillet.



4.8 Aktiver WebApp konfiguration



VLC (Visual light communication) er en teknologi til optisk datatransmission. Den bruges til at konfigurere XS4 Code Locker med din mobiltelefon. Tilføj enheder, brugere og indstillinger i WebApp'en og overfør det hele til XS4 Code Locker via VLC.

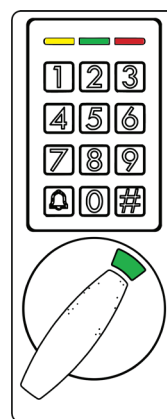
Find WebApp'en på:
<https://codelocker.app>

Tast: 7 #

Bekræftelsestonen lyder og alle LED'erne tænder.

#

Tast '#' endnu engang, og den grønne LED vil slukke. Enheden er nu klar til at blive konfigureret via VLC fra din telefon.



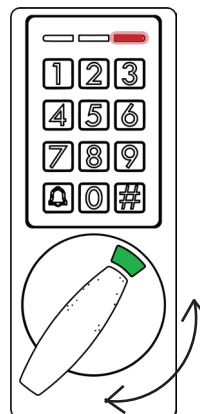
Sørg for, at din telefons skærm er på maksimal lysstyrke. Hold din telefon tæt på enheden for at overføre konfigurationerne. Se WebApp manualen for mere information om konfiguration via VLC.

5. BATTERIOVERVÅGNING

Enheden overvåger hele tiden batteriernes strømniveau. Ved lavt batteri udføres to niveauer af advarsler:

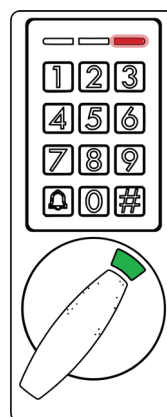
Lavt batteri

Tre lange bip vil lyde efter indtastning af en gyldig kode, og den røde LED vil tænde. XS4 Code Locker vil stadig kunne anvendes efter advarselssignalet slutter. Vi anbefaler, at batterierne skiftes ved dette stadie.



Meget lavt batteri

Tre lange bip vil lyde efter indtastning af en gyldig kode, og den røde LED vil tænde. XS4 Code Locker kan ikke længere anvendes, før batterierne bliver udskiftet.



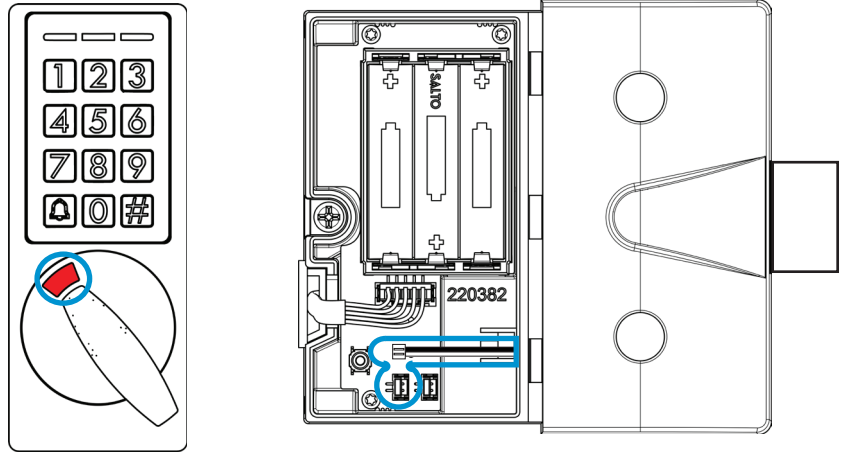
5.1. Udskiftning af batterier

Vejledning til udskiftning af batterier kan ses i installationsvejledningen. Har du konfigureret dato og tid, vil enheden kunne huske denne konfiguration i op til 42 timer uden batteri. Det betyder, at det ikke er nødvendigt at konfigurere dette igen, hvis batteriskiftet sker indenfor givne tidsinterval.

6. NULSTIL HARDWARE TIL FABRIKSINDSTILLING

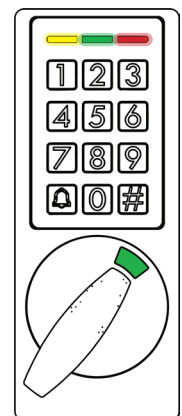
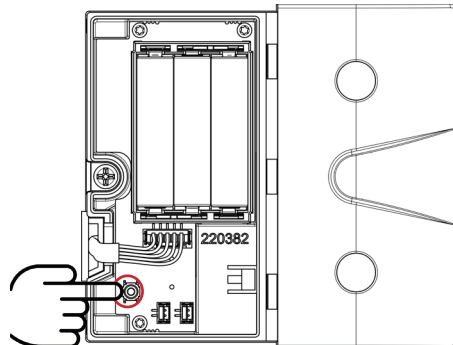
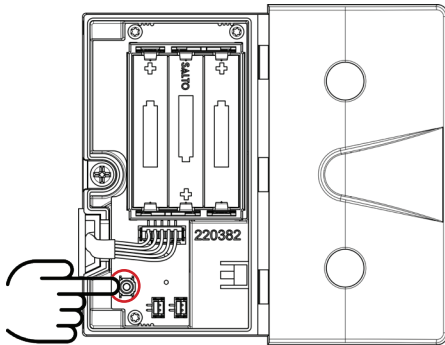
Se installationsvejledningen for at se hvordan batteriholderen på XS4 Code Locker åbnes. Følg nedenstående trin for at nulstille hardwaren til fabriksindstilling:

1. Sørg for, at skabet er lukket, eller at de to kabler "hvid og sort" er frakoblet.



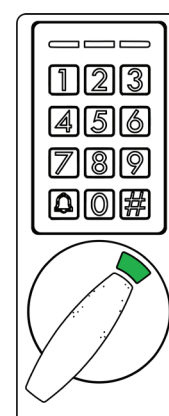
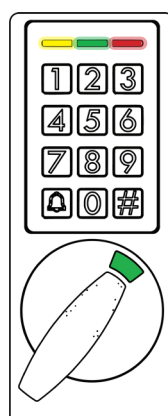
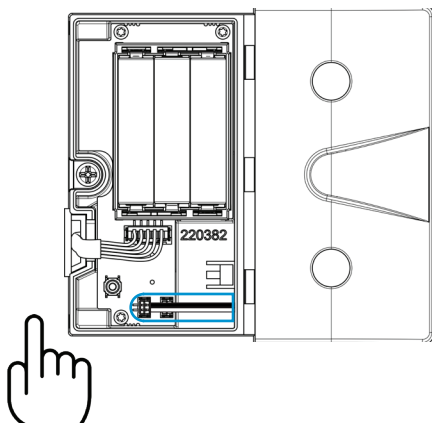
2. Fjern et eller alle batterierne i batteriholderen. Tryk på knappen over batteriholderen, og hold den nede.

3. Indsæt de nye batterier. Vent, indtil en bekræftelsestone lyder, og alle LED'er blinker én gang.



4. Slip knappen. Enheden genstartes. Der lyder et opstartssignal, og alle LED'erne blinker én gang. Tilslut det "hvide og sorte"-kabelpar ved siden af knappen, hvis det har været frakoblet.

5. Alle LED'er slukkes. XS4 Code Locker er nu nulstillet til fabriksindstilling og er klar til brug.



7. TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Udvendige mål:	55,4 x 138,8 x 29,2 mm.
Indvendige mål:	100 x 110,5 x 25 mm.
Rigel fremspring:	15 mm.
Strømforsyning:	3 alkaline batterier (LR03 AAA 1,5V). Valgfrit 3 litiumbatterier (FR03 - AAA 1,5V).
Antal åbninger:	100.000 (afhængig af brug)
Miljømæssige betingelser:	Temperatur: -20°C to +60°C (OBS. Temperatur ned til -20°C gælder kun, når der anvendes litiumbatterier). Relativ fugtighed: 0 to 95%.
Certificeringer:	CE.
Farve:	Antracit.
WebApp:	https://codelocker.app