



# Carl F

Fra kælder til tag – meget mere end beslag

# Salto opdatering, drift og vedligehold

Maj 2016

# Drift og vedligehold

## 1. Salto langskilte, Mini, iLockers, Lockerlock, GEO-cylindre, a-Element:

- > **Opdatering:** Sørg altid for, at Salto softwaren er opdateret med seneste version - Salto enheder skal opdateres én gang årligt. Dette sikrer, at Salto enhederne har korrekt dato og tid, samt information om de enkelte enheders batteristatus.

### Batterityper:

Batterier kan, alt efter type af enhed, batteri og placering, klare op til 40.000 åbninger.

XS4, Mini, Comfort, Security	3 stk.	AAA	Alkaline
XS4 Bred	3 stk.	AA	Alkaline
llocker, LockerLock	3 stk.	AAA	Alkaline
GEO-cylindre	1 stk.	CR2	Lithium

NB. Det er meget vigtigt at opdatere enheden efter batteriskift.

- > **Mekanisk:** Funktionsgennemgang og evt. efterspænding af monterede Salto dele. Andre materialer i forbindelse med Salto systemet: Se punkt 3
- > **Rengøring:** Brug en klud der er opvredet fra lun kent sæbevand.

Tør efter med klud opvredet i rent lun kent vand. Brug aldrig slibende sæber eller klude.

## 2. Salto væglæsere og kontrolkasser:

- > **Offline:** Salto enheder skal opdateres en gang årligt. Dette sikrer, at Salto enhederne har korrekt dato og tid, samt information om de enkelte enheders batteristatus.
- > **Online:** Disse enheder kræver ikke regelmæssig opdatering, da opdateringen sker online. (Dato og tid)

## 3. Ikke Salto produkter:

Enheder, som låse, motorlåse, automatisk dørlukkere m.m., skal efterses efter producentens anvisninger.

## 4. Nyttige links:

- > [www.carlf.dk](http://www.carlf.dk)
- > [www.saltosystems.com](http://www.saltosystems.com)

## Firmware opdatering af Geocylindere via PPD

### Sådan gør du:

Start med at opdatere din SALTO SW via [saltosystems.com](http://saltosystems.com). Dermed får du både opdateret din SW og de firmware filer, der hører til din SW.

- > På din PPD vælger du menuen Firmware diagnostics
- > Tilslut den til geocylinderen
- > Linje 1 på PPD viser, hvilken type enhed det er – f.eks. 00-58
- > Linje 2 på PPD viser, hvilken FW geocylinderen har – f.eks. 01.05
- > Åbn herefter SALTO programmet og tilslut PPD til USB kablet
- > Tryk på ikonet Tilslut til PPD
- > Tryk på Download firmware filer



- > Start med at trykke Reset filer for at slette gamle FW filer i PPD
- > Tryk på søgeknappen for at se FW filerne – firkant med 3 prikker
- > I dette eksempel ville den FW, du læste med din PPD, være `saltofirmw_0058_0105`
- > Kontroller om der ligger en nyere fil i FW biblioteket – `saltofirmw_0058_xxxx`
- > Hvis der findes en nyere version – afmærk filen og tryk Åbn
- > Tryk derefter Tilføj
- > Tryk Send filer
- > Nu er filen overført til PPD
- > Vælg Firmware opdatering i PPD menuen
- > Tilslut til de geocylindere, der skal opdateres og kontrollér resultatet

Denne procedure gælder også ved iLockers og Lockerlock.

# Firmware opdatering af Langskilte via PPD

## Sådan gør du:

Start med at opdatere din SALTO SW via saltosystems.com. Dermed får du både opdateret din SW og du får også opdateret de firmware filer, der hører til din SW.

- > I langskilte er der 2 stk. FW – en for læserhoved og en for print. Det er vigtigt, at begge filer opdateres
- > På din PPD vælger du menuen Firmware diagnostics og tryk OK
- > Tilslut den til langskiltet
- > Linje 1 på PPD viser hvilken type enhed det er – f.eks. 00-38
- > I linje 2 på PPD viser hvilken FW langskiltet har – f.eks. 01.20
- > Tryk
- > Linje 1 på PPD viser hvilken type enhed det er – f.eks. 00-08
- > I linje 2 på PPD viser hvilken FW langskiltet har – f.eks. 03.16
- > Tilslut den til geocylinderen
- > Linje 1 på PPD viser, hvilken type enhed det er – f.eks. 00-58
- > Linje 2 på PPD viser, hvilken FW geocylinderen har – f.eks. 01.05
- > Åbn herefter SALTO programmet og tilslut PPD til USB kablet
- > Tryk på ikonet Tilslut til PPD
- > Tryk på Download firmware filer

- > Tryk på søgeknappen for at se FW filerne – firkant med 3 prikker
- > I dette eksempel er den første FW, du læste med din PPD saltofirmw\_0038\_0120
- > Kontrollér om der ligger en nyere fil i FW biblioteket – saltofirmw\_0038\_xxxx
- > Tryk Åbn og Tilføj, hvis du finder en nyere FW fil
- > Kontrollér den anden FW på samme måde
- > Den nuværende FW fil i eksemplet hedder saltofirmw\_0008\_0316
- > Kontrollér om der ligger en nyere fil i FW biblioteket
- > – saltofirmw\_0008\_xxxx
- > Tryk Åbn og Tilføj, hvis du finder en nyere FW fil
- > Tryk herefter Send filer for at sende filerne til PPD'en
- > Nu er filerne overført til PPD
- > Vælg Firmware opdatering i PPD menuen
- > Tilslut til de langskilte, der skal opdateres, og hold øje med at alt går som det skal.



# Firmware opdatering af Online kontrolboks via netværk

## Sådan gør du:

Start med at opdatere din SALTO SW via saltosystems.com. Dermed får du både opdateret din SW og de firmware filer, der hører til din SW.

- > Start med at opdatere en kontrolboks
- > Kontrollér opdatering
- > Fortsæt herefter med resterende bokse

Denne vejledning tager udgangspunkt i en CU50ENSVN, som har 3 stk. FW

- > VIGTIGT – Alle tre firmware skal opdateres
- > I menuen Online enheder vælger du undermenuen Online enheder
- > Tryk på knappen Vis firmware version
- > Nu ser du tre linjer med firmware for denne enhed

- > F.eks. Hovedindgang  
Enhed 0002 version 01.44  
Enhed 0003 version 02.07  
Enhed 0007 version 03.15
- > Tryk på Firmware fil – firkantet ikon med tre prikker
- > Nyt vindue åbner, og du ser firmware filerne
- > Undersøg, om der findes nyere versioner af typerne saltofirmw\_0002\_xx.xx  
saltofirmw\_0003\_xx.xx  
saltofirmw\_0007\_xx.xx
- > En nyere version af f.eks. saltofirmw\_0002\_01.44 vil være saltofirmw\_0002\_01.45 eller højere
- > Hvis der findes en nyere version, så husk kun at sætte flueben ved de bokse, du vil opdatere.
- > Tryk Send Firmware. Det tager lidt tid at overføre opdateringen
- > Derefter tager du linje 2 og linje 3 på samme måde.



# Firmware opdatering af Mini via PPD

## Sådan gør du:

Husk! at PPD skal være en trådløs udgave senere end Februar 2015 (Der er et Wireless mærke på bagsiden)

Start med at opdatere din SALTO SW via saltosystems.com. Dermed får du både opdateret din SW og du får også opdateret de firmware filer, der hører til din SW.

- > I XS4mini er der 1 stk. FW – som hedder 0116\_xxxx
- > På din PPD vælger du menuen Firmware diagnostics og tryk OK
- > Vis den til Mini'en
- > Linje 1 på PPD viser hvilken type enhed det er – f.eks. 01-16
- > I linje 2 på PPD viser hvilken FW langskiltet har – f.eks. 01.05
- > Åbn herefter SALTO programmet og tilslut PPD til USB kablet
- > Tryk på ikonet Tilslut til PPD
- > Tryk på Download firmware filer

- > Tryk på søgeknappen for at se FW filerne – firkant med 3 prikker
- > I dette eksempel er den første FW, du læste med din PPD saltofirmw\_0116\_0105
- > Kontrollér om der ligger en nyere fil i FW biblioteket
- > – saltofirmw\_0116\_xxxx
- > Tryk Åbn og Tilføj, hvis du finder en nyere FW fil
- > Kontrollér den anden FW på samme måde
- > Den nuværende FW fil i eksemplet hedder saltofirmw\_0116\_xxxx
- > Kontrollér om der ligger en nyere fil i FW biblioteket
- > – saltofirmw\_0116\_xxxx
- > Tryk Åbn og Tilføj, hvis du finder en nyere FW fil
- > Tryk herefter Send filer for at sende filerne til PPD'en
- > Nu er filerne overført til PPD
- > Vælg Firmware opdatering i PPD menuen
- > Tilslut til mini, der skal opdateres, og hold øje med at alt går som det skal.



# Firmware opdatering af Lockerlock via PPD

## Sådan gør du:

Start med at opdatere din SALTO SW via saltosystems.com. Dermed får du både opdateret din SW og du får også opdateret de firmware filer, der hører til din SW.

- > I Lockerlock er der 1 stk. FW – 0054\_xxxx
- > På din PPD vælger du menuen Firmware diagnostics og tryk OK
- > Tilslut den til Lockerlock'en
- > Linje 1 på PPD viser hvilken type enhed det er – f.eks. 00-54
- > I linje 2 på PPD viser hvilken FW langskiltet har – f.eks. 02.01
- > Åbn herefter SALTO programmet og tilslut PPD til USB kablet
- > Tryk på ikonet Tilslut til PPD
- > Tryk på Download firmware filer

- > Tryk på søgeknappen for at se FW filerne
  - firkant med 3 prikker
- > I dette eksempel er den første FW, du læste med din PPD saltofirmw\_0054\_0201
- > Kontrollér om der ligger en nyere fil i FW biblioteket – saltofirmw\_0054\_xxxx
- > Tryk Åbn og Tilføj, hvis du finder en nyere FW fil
- > Kontroller den anden FW på samme måde
- > Den nuværende FW fil i eksemplet hedder saltofirmw\_0054\_xxxx
- > Kontrollér om der ligger en nyere fil i FW biblioteket – saltofirmw\_0054\_xxxx
- > Tryk Åbn og Tilføj, hvis du finder en nyere FW fil
- > Tryk herefter Send filer for at sende filerne til PPD'en
- > Nu er filerne overført til PPD
- > Vælg Firmware opdatering i PPD menuen
- > Tilslut til de Lockerlock, der skal opdateres, og hold øje med at alt går som det skal.



# Salto Adgangskontrol for installatører ved online installation Version. 1.0.0.5

## Data kravspecifikationer

### Systemkrav: Server/PC SQL version

- > Processor: Minimum 1GHz. 32 bits eller 64 bits
- > RAM Minimum 1GB
- > Harddisk Minimum 10 GB (afhænger af valgt DB)
- > Operativ system, Windows 2000, NT 4.0, XP, Vista, Windows 7
- > MDAC Version 2,1 eller højere
- > MS SQL Express, MS-SQL 2000 MS-SQL 2005, 2008 og 2012. Alle vers. inklusiv MS-SQL Express. SQLServer 2014

### Systemkrav: Server/PC Space/Access version

- > Processor: Minimum 1GHZ
- > RAM Minimum 1GB
- > Harddisk Minimum 10 GB (afhænger af valgt DB)
- > Operativ system, Windows 2000, NT 4.0, XP, Vista, Windows 7
- > Operativ system, Windows 8, Windows 10
- > MDAC Version 2,1 eller højere

### Systemkrav: Netværk

- > Netkort for CU 10 Mbits
- > IEEE 802.3
- > Krypteret kommunikation ved 3DES (Data Encryption Standard)
- > Protokol UDP (User Datagram Protocol) UDP port arbejdsområder  
Fra PC – CU: UDP port #1100  
Fra CU – PC: Alle UDP port fra #5000 - #10000
- > Fast IP adresse (kun statisk IP adressering)  
Ved anvendelse af DHCP skal de anvendte IP adresse fjernes fra DHCP Pools
- > Båndbredde max 5kb/s.
- > Idriftsættelse / tildeling af IP adresse for CU muligt på tværs af subnet ved brug af PPD. Kan KUN ændes fra software version 8.x.x.x og KUN for SQL database

### Kabling for CU:

- > Minimum CAT 5 kabling på netværk
- > Minimum CAT 5 kabel mellem CU og læser (Krav om separat kabling ved brug af indbygget varmelegeme KL6 / KL7)
- > Maksimum længde ved CU og i-BUTTON læser: 100 meter
- > Maksimum længde ved CU og Proximity læser: 100 meter

### Spænding CU:

- > Stabiliseret 12 VDC fra PSU til CU
- > PSU skal kunne levere minimum 0,5A.
- > Ved risiko for induktiv belastning på CU og relæer, skal der anvendes transient beskyttelse for 24VAC/VDC
- > Maksimum belastning på relæudgange: 230VAC 16 Amp ikke induktiv belastning

