

SALTO opdatering, drift og vedligehold

Marts 2024



Drift og vedligehold

1. SALTO langskilte, 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.

Comfort, Security og XS4 smal	3 stk.	AAA	Alkaline
XS4 Bred	3 stk.	AA	Alkaline
Ilocker, 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 lunkent sæbevand. Tør efter med klud opvredet i rent lunkent 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 materialer

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

4. Nyttige links

www.saltosystems.net

Firmware opdatering af

Geocylindre via PPD

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.

- › På din PPD vælger du menuen *Firmware diagnostics*
- › Tilslut den til geocylindren
- › Linje 1 på PPD viser, hvilken type enhed det er – f.eks. 00-58
- › Linje 2 på PPD viser, hvilken FW geocylindren 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 – filer med 3 prikker
- › I dette eksempel ville den FW, du læste med din PPD, være saltofi rmw_0058_0105
- › Kontroller om der ligger en nyere fil i FW biblioteket – saltofi rmw_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 geocylindre, der skal opdateres og kontrollér resultatet.

Denne procedure gælder også ved iLockers og Lockerlock.



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
- › 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.

Online kontrolbokse via netværk

Sådan gør du:

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

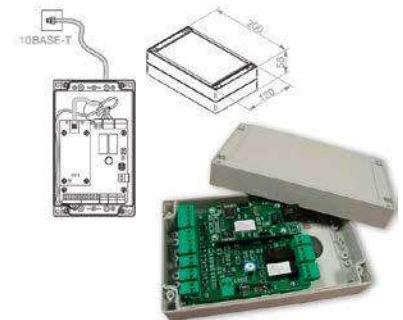
- › Start med at opdatere en kontrolboks
- › Kontrollér opdatering
- › Fortsæt herefter med resterende bokse

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.



Data kravspecifikationer

Systemkrav: Server/PC SQL version

- › CPU I7 - 3GHz. 32 bits eller 64 bits eller højere
- › RAM Minimum 8GB eller højere
- › Harddisk Minimum 500 GB (afhænger af valgt DB)
- › Operativ system, Windows 7, Windows 10, Server2008/12
- › MDAC Version 2,1 eller højere
- › MS SQL Express, MS-SQL 2012 eller højere

Systemkrav: Server/PC Access version

- › CPU I5/I7 Minimum 3.0GHZ eller højere.
- › RAM Minimum 4GB
- › Harddisk Minimum 500GB (afhænger af valgt DB)
- › Operativ system, Windows 7, Windows 10, Server2008/12
- › 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 arbejds områder
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 anvendes 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

Forhandler:

