Innehållsförteckning

Sentrion® v4.9.4 ..... **5**
Felrättningar v4.9.4 5
Sentrion® v4.9.3 ..... **5**
Felrättningar v4.9.3 5
Sentrion® v4.9.2 ..... **6**
Felrättningar v4.9.2 6
Sentrion® v4.9.1 ..... **7**
Nyheter v4.9.1 7
Felrättningar 4.9.1 7
Kända brister v4.9.1 7
Krav på versioner i underenheter för v4.9.1 7
Kända uppdateringsbegränsningar 8
Kompatibilitet v4.9.1 8
Sentrion® v4.9.0 ..... **10**
Nyheter 4.9.0 10
Felrättningar 4.9.0 10
Kända brister 4.9.0 11
Krav på versioner i underenheter för v4.9.0 11
Kända uppdateringsbegränsningar 12
Kompatibilitet 4.9.0 12
Sentrion® v4.8.2 ..... **14**
Nyheter 4.8.2 14
Felrättningar 4.8.2 14
Kända brister 4.8.2 14
Krav på versioner i underenheter för v4.8.2 14
Kompatibilitet 4.8.2 15
Sentrion® v4.8.1 ..... **17**
Nyheter 4.8.1 17
Felrättningar 4.8.1 17
Kända brister 4.8.1 17
Krav på versioner i underenheter för v4.8.1 17
Kompatibilitet 4.8.1 18
Sentrion® v4.8.0 ..... **19**

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Nyheter 4.8.0 19

Felrättningar 4.8.0 19

Kända brister 4.8.0 20

Krav på versioner i underenheter för v4.8.0 20

Kompatibilitet 4.8.0 21

Sentrion® v4.7.0 22

Nyheter 4.7.0 22

Felrättningar 4.7.0 22

Kända brister 4.7.0 22

Krav på versioner i underenheter för v4.7.0 22

Kompatibilitet 4.7.0 23

Sentrion® v4.6.0 24

Nyheter 4.6.0 24

Felrättningar 4.6.0 24

Kända brister 4.6.0 25

Krav på versioner i underenheter för v4.6.0 25

Kompatibilitet 4.6.0 26

Sentrion® v4.5.1 27

Nyheter 4.5.1 27

Felrättningar 4.5.1 27

Kända brister 4.5.1 27

Krav på versioner i underenheter för v4.5.1 27

Kompatibilitet 4.5.1 28

Sentrion® v4.5.0 29

Nyheter 4.5.0 29

Felrättningar 4.5.0 29

Kända brister 4.5.0 30

Krav på versioner i underenheter för v4.5.0 30

Kompatibilitet 4.5.0 31

Sentrion® v4.4.3 32

Felrättningar 4.4.3 32

Kända brister 4.4.3 32

Krav på versioner i underenheter 4.4.3 32

Kompatibilitet 4.4.3 33

Sentrion® v4.4.2 34

Nya funktioner 4.4.2 34

Felrättningar 4.4.2 34
Kända brister 4.4.2 34
Krav på versioner i underenheter 4.4.2. 34
Sentrion® v4.3.3 35
Nya funktioner 4.3.3 35
Felrättningar 4.3.3 35
Krav på versioner i underenheter 4.3.3. 35
Kompatibilitet 4.3.3 35
Sentrion® v4.3.2 37
Nya funktioner 4.3.2 37
Felrättningar 4.3.2 37
Kända brister 4.3.2. 37
Kompatibilitet 4.3.2. 37
Sentrion® v4.2.2 38
Nya funktioner 4.2.2 38
Felrättningar 4.2.2. 38
Krav på versioner i underenheter 4.2.2. 38
Kompatibilitet 4.2.2 39
Sentrion® v4.2.1 40
Nya funktioner 4.2.1 40
Felrättningar 4.2.1 40
Krav på versioner i underenheter 4.2.1 41
Kompatibilitet 4.2.1 41
Sentrion® v4.2.0 42
Nya funktioner 4.2.0 42
Felrättningar 4.2.0 42
Krav på versioner i underenheter 4.2.0 42
Kompatibilitet 4.2.0 43
Sentrion® v4.1.9 44
Nya funktioner 4.1.9 44
Felrättningar 4.1.9 44
Krav på versioner i underenheter 4.1.9 44
Kompatibilitet 4.1.9 45
Sentrion® v4.1.7 - 4.1.8 46
Felrättningar 4.1.8 46
Felrättningar 4.1.7 46

Krav på versioner i underenheter 4.1.7 - 4.1.8 46

Kompatibilitet 4.1.7 - 4.1.8 47

Uppgradering av Sentrion S3 från v3.x.x till v4.3.3 48

Sentrion v4.9.0: Uppgraderingsprocedur vid användning av protokoll ”Krypterad med autentisering” 49

Om protokoll Krypterad med autentisering används 49

Om protokoll *Krypterad med autentisering* och fjärrfunktioner används 50

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.9.4

Felrättningar v4.9.4

- Loggning – Vid tvåkortsfunktion i kombination med operatörsstyrd passage loggas nu båda korten.
- Larmsändning – Omsändningar av larm kunde ske då protokoll ISA2000 används.
- Larmsändning – Larmsändare kunde sluta svara då protokoll Safetel används.
- Global manöverpanel – Fix för inkompabilitet med Sentrion v5.2.0 eller senare.
- Sanity check – Problemfall har eliminerats och felsökningsinformation har lagts till.
    - Ytterligare information loggas nu i samband med sanity check-larm för att underlätta felsökning.
    - Ett fall där lagringsutrymmet kunde ta slut på grund av onödig skrivning till disk har åtgärdats.
- System - Säkerhetsuppdateringar för systemkomponenter (Sentrion S3)

Sentrion v4.9.4 är en punktrelease med enbart de kritiska ändringar som angivits ovan. I övrigt hänvisas till kapitel *Sentrion® v4.9.1* nedan.

Sentrion® v4.9.3

Felrättningar v4.9.3

- Nattlås – Diverse felrättningar relaterade till nattlåsfunktionaliteten i Sentrion. Ändringar påverkar i första hand dörrmiljöer och hissvåningar.
    - *Nattlås forcerat* rapporterades i vissa fall i stället för/i tillägg till *Dörr öppen för länge* i samband med passager som tog för lång tid. Nu betraktas inte en passage som avslutad förrän även nattlåsingången återgår till normalläge och fallet inkluderas därmed i larmet *Dörr öppen för länge* snarare än *Nattlås forcerat*. Notera att *Dörr öppen för länge* normalt inte är ett 24-h larm till skillnad från *Nattlås forcerat*.
    - Aktiv dörrsensor och låskontakt förhindrade i vissa fall larm på *Nattlås forcerat*.
    - *Nattlås forcerat* kunde i vissa fall felaktigt larma i samband med avbruten passage.
- Fjärrfunktioner – Funktionen för återanslutning av fjärrlänkar som gått ner i samband med nätverksavbrott är nu mer robust. Påverkar fjärrlänkar, globala manöverpaneler och fjärrlarmsändare.
- Hissar – Våning i tillkopplat område kunde i vissa fall blockera resa till andra våningar.
- Språkstöd – Uppdaterade finska översättningar
- Kommandostyrning – Val av systemspråk kunde påverka funktionen hos kommandostyrning med giltigt kort.
- Sanity check – Problemfall har eliminerats och felsökningsinformation har lagts till.
    - Ett fall där larm i onödan krävde omstart för att kunna återställas har åtgärdats.
    - Sentrion kunde larma i onödan om för stora loggfiler.
    - Ytterligare information loggas nu i samband med sanity check-larm för att underlätta felsökning.

Sentrion v4.9.3 är en punktrelease med enbart de kritiska ändringar som angivits ovan. I övrigt hänvisas till kapitel *Sentrion® v4.9.1* nedan.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.9.2

Felrättningar v4.9.2

- Fix för åtgärda att firmware-uppdatering av kortläsare PACOM 8707 kunde fallera vid första försöket om Datakryptering var satt till Scrambling på den DSS-enhet kortläsaren var ansluten till.
- Fix för att automatiskt korrigera ett fall där Sentrion S4 rapporterar fel minnesmängd.

Sentrion v4.9.2 är en punktrelease med enbart de kritiska ändringar som angivits ovan. I övrigt hänvisas till kapitel *Sentrion® v4.9.1* nedan.

Notera att i samband med releasen av Sentrion v4.9.2 förtydligas även dokumentationen angående stöd för Aperio-enheter. Viktiga uppdaterade punkter inkluderar:

- Sentrion S3 och Sentrion S4 har stöd för upp till tre Aperio-linjer med ett rekommenderat maxantal om 15 Aperio-enheter per linje.
- En linje kan användas för antingen DSS-enheter eller Aperio-enheter. Det går inte att blanda olika typer av enheter på samma linje.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.9.1

Nyheter v4.9.1

- Ny inställning *Tvinga summer vid kortläsning* har införts på kortläsare. Eftersom vissa kortläsare inte automatiskt aktiverar summerfunktion vid kortläsning finns nu en inställning som tvingar dem att göra detta. Inställningen medför även att centralen tvingar LED-indikering på kortläsare som kräver detta. Notera att inställningen inte påverkar kortläsarens inbyggda standardbeteende. Om kortläsaren aktiverar summer på egen hand finns risk för dubbla pip om även *Tvinga summer vid kortläsning* aktiveras. Det går heller inte att stänga av kortläsarens inbyggda beteende genom att avaktivera *Tvinga summer vid kortläsning.* Funktionen kräver DSS-firmware v3.5.
- Ny version av DSS-firmware inkluderad. v3.5 krävs för full kompatibilitet med kortläsare som inte automatiskt aktiverar summerfunktion vid kortläsning.

Felrättningar 4.9.1

- Systemtid kan nu uppdateras från PACOM Unison när språk i Sentrion är satt till finska.
- Utbytesdetektering av ansluten larmsändare fungerar nu korrekt.
- Ett sällsynt fall där DSS-enheter inte längre tillåter firmware-uppdatering har åtgärdats.

Kända brister v4.9.1

- Nyskapad Entry/Exit-sektion som tvångstillkopplas får ej markering för detta i områdesstatus. Fungerar ok efter omstart av DSS-linjen. Inträffar endast för en helt nyskapad sektion.
- Webb: Rendering av sidan *Larmhantering* tar 10 s. om DNS-konfiguration är felaktig
- OSDP lås: Ingångar måste vara konfigurerade som ”Obalanserade” för att rapportering skall bli korrekt på dessa.
- Firmware-uppdatering av kortläsare PACOM 8707 kan fallera vid första försöket om Datakryptering är satt till Scrambling på den DSS-enhet kortläsaren är ansluten till. Fungerar korrekt vid ett andra uppdateringsförsök.
- Nedladdning av konfigurationsdata till kortläsare stöds ej av Sentrions webgränssnitt
- Finsk översättning saknas i Sentrions webbgränssnitt
- I sällsynta fall kan samtidig strömsättning av Sentrion, kortläsare PACOM 8707 och DSS:en den är ansluten till leda till att kortläsarens skärm inte aktiveras korrekt. Kan åtgärdas genom att programmatiskt koppla ur och koppla in den relevanta DSS:en.
- Vid uppgradering av DSS-enheter i Sentrion Manager (Avancerat läge) visas i vissa fall även ett antal föråldrade firmware-versioner. Om listan över tillgängliga firmware-versioner innehåller både versioner som inleds med siffran 3 och versioner som inleds med siffran 1 så är de som inleds med 1 föråldrade. Om någon av de föråldrade versionerna väljs kommer installations-processen att avbrytas och befintlig version kommer att kvarstå som den gällande versionen.

Krav på versioner i underenheter för v4.9.1

För att de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door2 (firmware: v1.10 eller senare krävs, v3.4 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.4 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.4 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.4 eller senare rekommenderas)

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

- DSS19-IO85 (firmware: v1.12 eller senare krävs, v3.4 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v5.1 eller senare rekommenderas)
- DSS-Ace (firmware: v1.2 eller senare krävs, v1.5 eller senare rekommenderas)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.4 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)

OBSERVERA att DSS-version 1.13 tidigare har svartlistats då den i vissa konfigurationer kan störa andra enheter på slingan!

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.3.0 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner, förutom DSS-Touch, finns medpackade i Sentrion v4.9.1.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Swanson likriktare, Aperio-enheter och DSS-Touch vilken utförs via en USB-anslutning.

För uppgradering av enheter som använder protokollet ***Krypterad med autentisering*** krävs en särskild uppgraderingsprocedur om uppgradering sker från en tidigare version än v4.9.0 (se vidare *Sentrion v4.9.0: Uppgraderingsprocedur vid användning av protokoll "Krypterad med autentisering"*). Sentrion Manager v4.9.0 krävs.

För uppgradering av **S3**-versioner tidigare än v4.x måste man först uppgradera till v4.3.3 (se vidare *Uppgradering av Sentrion S3 från v3.x.x till v4.3.3*).

Kompatibilitet v4.9.1

Pacom Unison
Sentrion v4.9.1 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.11.2 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.9.1 krävs Sentrion Manager v3.3.0 eller senare, version 4.9.0 eller senare rekommenderas för full funktionalitet. OBS Sentrion Manager v4.9.0 eller senare ***krävs*** för uppgradering till Sentrion v4.9.1 i vissa fall (se vidare *Sentrion v4.9.0: Uppgraderingsprocedur vid användning av protokoll "Krypterad med autentisering"*).

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Pacom 8707 kortläsare
För Sentrion v4.9.1 krävs Pacom 8707 firmware-version 56.76 och DSS v3.4 eller senare för att uppnå full funktionalitet.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.9.1 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.9.1 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

AddSecure DC (Safetel) larmsändare
Kontakta AddSecure för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
För integration mellan Milletekniks likriktare och Sentrion/DSS, skall dess fw vara av version 4.18 eller 4.29.6 eller nyare. För version 4.19 till version 4.29.5 finns det kända brister rörande adresseringen via DIP-switchen, vilka orsakar adresskrockar på DSS-linjen. Separat dokument *Sentrion Technical Information 20200904 - Milleteknik PSU integration* finns som beskriver de olika varianterna på denna likriktare, firmwareversioner och hur de stöds av Sentrion.

Kontakta Milleteknik för aktuell information om firmware-versioner.

Swanson Gari G1/G2 likriktare/batteribackup
Gari G1/G2 är ett kraftaggregat för avbrottsfri DC-matning av 24VDC system inom inbrottslarm och passagesystem. För integration med Sentrion krävs fw v1.0.0, men v1.8.0 rekommenderas.
För mer information om Gari hänvisas till:
www.swansonstelemekanik.se/produkter/certifierade-produkter/inbrottslarm---ssf---gari

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.9.0

Nyheter 4.9.0

- Kommunikationssäkerheten har förbättrats i 4.9.0 jämfört med tidigare versioner. Krypteringsfunktioner så väl som certifikathantering för autentisering har uppgraderats. Förändringarna gäller både kommunikationen mellan Sentrion och PACOM Unison och kommunikationen mellan Sentrion-enheter som använder någon form av fjärrfunktioner (t.ex. fjärrlarmsändare, global manöverpanel, mm). Detta medför att för vissa konfigurationer krävs en särskild uppgraderingsprocedur (se *Sentrion v4.9.0: Uppgraderingsprocedur vid användning av protokoll "Krypterad med autentisering"* nedan)
- En ny funktion har införts så att inaktivitetsberäkning i områden också kan ta bättre hänsyn till varaktigt aktiva medlemmar (i tillägg till enskilda aktiveringar som tidigare). Den nya områdesinställningen *Räkna ej inaktivitet om aktiv medlem* innebär att området stoppar uppräkningen av inaktivitet så fort någon medlem är aktiv. Enskilt frånkopplade medlemmar påverkar inte längre kontrollen av inaktivitet.
- Ett nytt sätt att kombinera avlarmning och inpassering har införts med hjälp av den nya kortläsarsekvensen *Frånkoppla och passage*. När en behörig person anger sekvensen i kortläsaren så avlarmas först området kortläsaren är styrenhet i och därefter låses dörren automatiskt upp. Funktionen kräver att personen är behörig till både larmområdet och dörren.
- Behörighetskontrollen vid kortläsning har optimerats. En obehörig person nekas nu direkt vid visat kort utan att först behöva ange PIN. Gäller både vid passageförsök (kräver behörighet till dörrmiljö) och vid larmstyrning (kräver behörighet till larmområde). Notera att det nya beteendet enbart är tillgängligt om det inte finns alternativa nästa åtgärder. Funktionen förutsätter till exempel att inga sekvenser som inleds med kort är konfigurerade på kortläsaren.
- Förbättrade indikeringsmöjligheter i kortläsare. För tex kortläsare PACOM 8707 finns nu förbättrat stöd för dörrkodsindikering. Indikering av status på olika steg vid sekvensinmatning har också förbättrats, inklusive en mer neutral indikering om flera möjliga alternativ finns.
- Ny områdesinställning *Aktiv Entry/Exit utgör förhinder*. Inställningen gör det möjligt att undanta entry/exit-sektioner från de sektioner som förhindrar att tillkopplingsförlopp startas. Om aktiv entry/exit är satt att utgöra förhinder måste sektionen tvångstillkopplas (om tvångstillkoppling är tillåten) för att kunna genomföra tillkopplingen. Om aktiv entry/exit inte är satt att utgöra förhinder startas tillkopplingsförloppet oavsett entry/exit-sektionens status. Notera att om sektionen fortfarande är aktiv då exitförloppet löper ut kan tillkoppling fortfarande förhindras beroende på andra områdesinställningar.
- Uppdaterad hantering av sektionsnummer vid larmsändning. Sektionsnummer skickas nu tillsammans med alla SIA-koder.
- Uppdaterat operativsystem. Medför framför allt förbättringar i säkerhet.

Felrättningar 4.9.0

- Åtgärdat ett sällsynt fall där nätverkskontakt inte återupprättades automatiskt.
- Ett fall där in- eller urkoppling av en nod kunde få kommunikationsfel att pulsa har åtgärdats.
- Åtgärdat ett fall där nattlås låstes upp då hiss lämnade våningsplan efter att ha stannat utan att dörren öppnades. Förutsatte att hissen var konfigurerad med "Automatisk öppning".
- Åtgärdat en situation där larm inte skickades till larmsändare efter konfigurationsförändringar.
- Korrigerad loggning av MEL-händelser: Upplåsning loggas direkt då låset blir manövrerbart och låsning loggas när låset görs icke manövrerbart i låst läge.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

- Sentrions webbgränssnitt har uppdaterats för att förhindra adresskollisioner mellan in- och utgångar.
- Eliminerat fall där operatörsgodkännande kunde startas av ogiltigt passerkort.
- En fördröjning i rapportering av Nattlås forcerat har åtgärdats.
- Korrigerad hantering av kortprofiler. Kunde leda till att vissa kortprofiler inte tolkades korrekt och i vissa fall även till problem vid skapande av kort i Sentrions webbgränssnitt.
- Förbättrat stöd för "fallback"-språk. En felaktig språkinställning kunde orsaka inloggningsproblem i DSS Ace och DSS Touch. OBS! kräver även uppgradering av programversion i dessa enheter för full funktion.
- Larmsändare: Filter har införts för att förhindra problem med larmsändning om nodnamnet innehåller tecknet ”+”.

Kända brister 4.9.0

- Nyskapad Entry/Exit-sektion som tvångstillkopplas får ej markering för detta i områdesstatus. Fungerar ok efter omstart av DSS-linjen. Inträffar endast för en helt nyskapad sektion.
- Webb: Rendering av sidan *Larmhantering* tar 10 s. om DNS-konfiguration är felaktig
- OSDP lås: Ingångar måste vara konfigurerade som ”Obalanserade” för att rapportering skall bli korrekt på dessa.
- Firmware-uppdatering av kortläsare PACOM 8707 kan fallera vid första försöket om Datakryptering är satt till Scrambling på den DSS-enhet kortläsaren är ansluten till. Fungerar korrekt vid ett andra uppdateringsförsök.
- Nedladdning av konfigurationsdata till kortläsare stöds ej av Sentrions webgränssnitt
- Finsk översättning saknas i Sentrions webbgränssnitt
- Om Sentrion körs med finska som systemspråk kan tid inte sättas från Unison. Fungerar korrekt efter ändring av språk till svenska eller engelska och omstart av enheten.
- I sällsynta fall kan samtidig strömsättning av Sentrion, kortläsare PACOM 8707 och DSS:en den är ansluten till leda till att kortläsarens skärm inte aktiveras korrekt. Kan åtgärdas genom att programmatiskt koppla ur och koppla in den relevanta DSS:en.

Krav på versioner i underenheter för v4.9.0

För att de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door2 (firmware: v1.10 eller senare krävs, v3.4 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.4 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.4 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.4 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO85 (firmware: v1.12 eller senare krävs, v3.4 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v5.1 eller senare rekommenderas)
- DSS-Ace (firmware: v1.2 eller senare krävs, v1.5 eller senare rekommenderas)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.4 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)

OBSERVERA att DSS-version 1.13 tidigare har svartlistats då den i vissa konfigurationer kan störa andra enheter på slingan!

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.3.0 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner, förutom DSS-Touch, finns medpackade i Sentrion v4.9.0.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Swanson likriktare, Aperio-enheter och DSS-Touch vilken utförs via en USB-anslutning.

För uppgradering av enheter som använder protokollet ***Krypterad med autentisering*** krävs en särskild uppgraderingsprocedur (se vidare *Sentrion v4.9.0: Uppgraderingsprocedur vid användning av protokoll "Krypterad med autentisering"*). Sentrion Manager v4.9.0 krävs.

För uppgradering av **S3**-versioner tidigare än v4.x måste man först uppgradera till v4.3.3 (se vidare *Uppgradering av Sentrion S3 från v3.x.x till v4.3.3*).

Kompatibilitet 4.9.0

Pacom Unison
Sentrion v4.9.0 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.11.2 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.9.0 krävs Sentrion Manager v3.3.0 eller senare, version 4.9.0 av Sentrion Manager rekommenderas för full funktionalitet. OBS Sentrion Manager v4.9.0 ***krävs*** för uppgradering till Sentrion v4.9.0 i vissa fall (se vidare *Sentrion v4.9.0: Uppgraderingsprocedur vid användning av protokoll "Krypterad med autentisering"*).

Pacom 8707 kortläsare
För Sentrion v4.9.0 krävs Pacom 8707 firmware-version 56.76 och DSS v3.4 eller senare för att uppnå full funktionalitet.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.9.0 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.9.0 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

AddSecure DC (Safetel) larmsändare
Kontakta AddSecure för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
För integration mellan Milletekniks likriktare och Sentrion/DSS, skall dess fw vara av version 4.18 eller 4.29.6 eller nyare. För version 4.19 till version 4.29.5 finns det kända brister rörande adresseringen via DIP-switchen, vilka orsakar adresskrockar på DSS-linjen. Separat dokument *Sentrion Technical Information 20200904 - Milleteknik PSU integration* finns som beskriver de olika varianterna på denna likriktare, firmwareversioner och hur de stöds av Sentrion.

Kontakta Milleteknik för aktuell information om firmware-versioner.

Swanson Gari G1/G2 likriktare/batteribackup
Gari G1/G2 är ett kraftaggregat för avbrottsfri DC-matning av 24VDC system inom inbrottslarm och passagesystem. För integration med Sentrion krävs fw v1.0.0, men v1.8.0 rekommenderas.
För mer information om Gari hänvisas till:
www.swansonstelemekanik.se/produkter/certifierade-produkter/inbrottslarm---ssf---gari

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.8.2

Nyheter 4.8.2

Version 4.8.2 innehåller ingen ny funktionalitet utan innebär endast de felrättningar som listas nedan.

Felrättningar 4.8.2

- Inläsning av kortprofil kunde i vissa fall misslyckas och ge ett felmeddelande.
- Störningar av kommunikationen mellan Sentrion och kortläsare Pacom 8707 kunde resultera i att kortläsarens display slutade uppdateras.
- Fix för att korrigera ett fall där Sentrion S4 rapporterar fel minnesmängd.

Kända brister 4.8.2

- Nyskapad Entry/Exit-sektion som tvångstillkopplas får ej markering för detta i områdesstatus. Fungerar ok efter omstart av DSS-linjen. Inträffar endast för en helt nyskapad sektion.
- Webb – Rendering av sidan *Larmhantering* tar 10 s. om DNS-konfiguration är felaktig
- OSDP lås – Ingångar måste vara konfigurerade som ”Obalanserade” för att rapportering skall bli korrekt på dessa.

Krav på versioner i underenheter för v4.8.2

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door2 (firmware: v1.10 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO85 (firmware: v1.12 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v5.1 eller senare rekommenderas)
- DSS-Ace (firmware: v1.2 eller senare krävs, v1.3 eller senare rekommenderas)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3. 0 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)

OBSERVERA att DSS-Version 1.13 tidigare har svartlistats då den i vissa konfigurationer kan störa andra enheter på slingan!

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.3.0 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner, förutom DSS-Touch, finns inpackade i Sentrion v4.8.2.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Swanson Likriktare, Aperio-enheter och DSS-Touch vilken utförs via en USB-anslutning.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

v4.8.2 får inte användas tillsammans med Sentrion S4 DUO då uppgradering till v4.8.2 leder till att enheten inte fungerar korrekt efter omstart. Kontakta support om uppgradering redan skett.

OBS: Problemet gäller enbart för Sentrion S4 DUO. Sentrion S3 och Sentrion S4 påverkas inte.

För mer information hänvisas till dokumentet *Sentrion Technical Information 20210817*.

För uppgradering av **S3**-versioner tidigare än v4.x måste man först uppgradera till v4.3.3 (se vidare *Uppgradering av Sentrion S3 från v3.x.x till v4.3.3*).

Kompatibilitet 4.8.2

Pacom Unison
Sentrion v4.8.2 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.11 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.8.2 krävs Sentrion Manager v3.3.0 eller senare, version 4.8.0 av Sentrion Manager rekommenderas för full funktionalitet.

Pacom 8707 kortläsare
För Sentrion v4.8.2 krävs Pacom 8707 version 56.73 eller senare för att uppnå full funktionalitet. Till dessa rekommenderas att version 3.3 eller senare används på DSS.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.8.2 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.8.2 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

AddSecure DC (Safetel) larmsändare
Kontakta AddSecure för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
För integration mellan Milletekniks likriktare och Sentrion/DSS, skall dess fw vara av version 4.18 eller 4.29.6 eller nyare. För version 4.19 till version 4.29.5 finns det kända brister rörande adresseringen via DIP-switchen, vilka orsakar adresskrockar på DSS-linjen. Separat dokument finns som beskriver de olika varianterna på denna likriktare, firmwareversioner och hur de stöds av Sentrion.

Kontakta Milleteknik för aktuell information om firmware-versioner.

Swanson Gari G1/G2 likriktare/batteribackup
Gari G1/G2 är ett kraftaggregat för avbrottsfri DC-matning av 24VDC system inom inbrottslarm och

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

passagesystem. För integration med Sentrion krävs fw v1.0.0, men v1.8.0 rekommenderas.
För mer information om Gari hänvisas till:
www.swansonstelemekanik.se/produkter/certifierade-produkter/inbrottslarm---ssf---gari

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.8.1

Nyheter 4.8.1

Version 4.8.1 innehåller ingen ny funktionalitet utan innebär endast de felrättningar som listas nedan.

Felrättningar 4.8.1

- Korrigering har gjorts för att påverkat nattlås (ingång) direkt skall trigga öppning av daglås
- Vid konfiguration av dörrmiljö som entry/exit och spärr för att endast släppa in frånkopplingsbehöriga krävs nu inte att kortläsare är styrenhet i område
- Städning av flash-partition görs vid installation (komplement till tidigare rättning om att inte logga onödig information till denna partition)
- Förbättring för att alltid skicka med datum i SIA meddelande om detta är möjligt (längd på fritext prioriteras dock)

Kända brister 4.8.1

- Nyskapad Entry/Exit-sektion som tvångstillkopplas får ej markering för detta i områdesstatus. Fungerar ok efter omstart av DSS-linjen. Inträffar endast för en helt nyskapad sektion.
- Webb – Rendering av sidan *Larmhantering* tar 10 s. om DNS-konfiguration är felaktig
- OSDP lås – Ingångar måste vara konfigurerade som ”Obalanserade” för att rapportering skall bli korrekt på dessa.

Krav på versioner i underenheter för v4.8.1

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door2 (firmware: v1.10 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO85 (firmware: v1.12 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v5.1 eller senare rekommenderas)
- DSS-Ace (firmware: v1.2 eller senare krävs, v1.3 eller senare rekommenderas)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3. 0 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)

OBSERVERA att DSS-Version 1.13 tidigare har svartlistats då den i vissa konfigurationer kan störa andra enheter på slingan!

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.3.0 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner, förutom DSS-Touch, finns inpackade i Sentrion v4.8.1.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Swanson Likriktare, Aperio-enheter och DSS-Touch vilken utförs via en USB-anslutning.

För uppgradering av **S3**-versioner tidigare än v4.x måste man först uppgradera till v4.3.3 (se vidare *Uppgradering av Sentrion S3 från v3.x.x till v4.3.3*).

Kompatibilitet 4.8.1

Pacom Unison
Sentrion v4.8.1 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.11 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.8.1 krävs Sentrion Manager v3.3.0 eller senare, version 4.8.0 av Sentrion Manager rekommenderas för full funktionalitet.

Pacom 8707 kortläsare
För Sentrion v4.8.1 krävs Pacom 8707 version 56.73 eller senare för att uppnå full funktionalitet. Till dessa rekommenderas att version 3.3 eller senare används på DSS.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.8.1 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.8.1 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

AddSecure DC (Safetel) larmsändare
Kontakta AddSecure för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
För integration mellan Milletekniks likriktare och Sentrion/DSS, skall dess fw vara av version 4.18 eller 4.29.6 eller nyare. För version 4.19 till version 4.29.5 finns det kända brister rörande adresseringen via DIP-switchen, vilka orsakar adresskrockar på DSS-linjen. Separat dokument finns som beskriver de olika varianterna på denna likriktare, firmwareversioner och hur de stöds av Sentrion.

Kontakta Milleteknik för aktuell information om firmware-versioner.

Swanson Gari G1/G2 likriktare/batteribackup
Gari G1/G2 är ett kraftaggregat för avbrottsfri DC-matning av 24VDC system inom inbrottslarm och passagesystem. För integration med Sentrion krävs fw v1.0.0, men v1.8.0 rekommenderas.
För mer information om Gari hänvisas till:
www.swansonstelemekanik.se/produkter/certifierade-produkter/inbrottslarm---ssf---gari

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.8.0

Nyheter 4.8.0

- Lås som stödjer OSDP kommunikation (som Safetron 6xxx-serien) kan nu integreras direkt mot DSS-Door2 och DSS19-IO85. Detta för att man slipper styrbox och får upp mycket mer information från låset. Detta ökar även säkerheten radikalt då kommunikationen är krypterad. Denna anslutning sker på samma kommunikationskanal som OSDP kortläsare. Max 2 lås och 2 kortläsare kan anslutas till en DSS. (Kräver: Unison 5.11, DSS 3.3, kombineras läsare på samma enhet måste även dessa använda krypterad OSDP)
- Nedladdning av mjukvara kan nu ske till Pacom 8707 kortläsare direkt från Sentrion. (Kräver DSS 3.3, Sentrion Manager 3.x.x, 8707 FW 56.73 samt FW fil från tillverkare)
- Lokala villkor kan nu skapas mot Sentrion. Detta gör att man enkelt kan skapa beräkningar med OCH/ELLER funktioner som är helt autonoma i Sentrion. (Kräver Unison 5.11)
- Händelsen ”Tillträdesbegäran” visas nu, förutom på dörrmiljön, även på aktuell kortläsare detta för att tydligare peka ut exakt var tillträdesbegäran är gjord. (Kräver Unison 5.11)
- Det går nu att ställa in hur områdesval skall ske i manöverpaneler. Här kan användarens styras till t.ex. *Visa alla (alla valda)* som direkt visar alla områden förvalda för till- eller frånkoppling eller *Visa alla (inga valda)*. Det går även att styra så att bara ETT område kan väljas. Gör man ingen aktiv åtgärd så kommer funktionen att fungera som tidigare. (Kräver Unison 5.11, DSS-Ace 1.4, DSS-Touch 5.2)
- Nattlås har fått en välbehövlig uppdatering med förfinade funktioner. Om man använder nattlås i en dörr med Entry/exit-funktion så har funktionen tidigare låst nattlåset direkt när exit-tid startas. Nu kommer låset att låsa först när denna tid passerar. Vid passering in i larmet område så kommer låset att låsas upp i samband med att entry startas och fortsätta vara upplåst. Nattlåset kommer att låsa först vid nästa tillkoppling oavsett om frånkoppling i samband med entry lyckas. Syftet med denna ändring är att kunna ha icke öppningsbara nattlås vid entry/exit utan att riskera inlåsning vid misslyckad till- eller frånkoppling. Nattlås på dörrar som INTE har entry/exit kommer att låsa direkt vid tillkoppling och öppna vid frånkoppling.
  Observera att nattås på dörrar som ingår i område nu endast kommer att låsa upp nattlås om området är frånkopplat OCH tidkanal för nattlås är aktiv.
- Vid anslutning av Milletekniks likriktare har dessa tidigare presenterat sig som en nod med många underliggande ingångar, dessa ingångar har då representerat olika status. I och med denna förändring representeras likriktaren av endast nod vilken presenterar dess olika status som händelser på denna nod. Observera att integration av äldre Milleteknik PSU med kommunikationskort SSF-TEQ-COM i och med denna förändring kräver ett annat handhavande vid programmering och driftsättning när Sentrion ansluts till ett Pacom Unison-system. För vidare information om denna förändring hänvisas till *Sentrion Technical Information 20200904 - Milleteknik PSU integration*, distribuerad 4 september 2020. (Kräver Unison 5.10.2, Milleteknik PSU med kommunikationskort PRO1 TEQCOM v4.33.2, PRO2v3 eller PRO3)

Felrättningar 4.8.0

- DHCP är förbättrad för att vara tolerantare vid förhandling mot DHCP-server. Detta skall göra denna funktion robustare.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

- Optimeringar har skett på lokala åtgärder för att dessa skall vara mer responsiva.
- Korrigeringar har gjorts på dörrar av typen MEL och BSL där vissa händelser var missvisande.
- Förbättringar har skett i statussättning till Pacom 8707 kortläsare

Kända brister 4.8.0

- Nyskapad Entry/Exit-sektion som tvångstillkopplas får ej markering för detta i områdesstatus. Fungerar ok efter omstart av DSS-linjen. Inträffar endast för en helt nyskapad sektion.
- Webb – Rendering av sidan *Larmhantering* tar 10 s. om DNS-konfiguration är felaktig
- OSDP lås – Ingångar måste vara konfigurerade som ”Obalanserade” för att rapportering skall bli korrekt på dessa.

Krav på versioner i underenheter för v4.8.0

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door2 (firmware: v1.10 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO85 (firmware: v1.12 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v5.1 eller senare rekommenderas)
- DSS-Ace (firmware: v1.2 eller senare krävs, v1.3 eller senare rekommenderas)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3. 0 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)

OBSERVERA att DSS-Version 1.13 tidigare har svartlistats då den i vissa konfigurationer kan störa andra enheter på slingan!

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.X.0 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner, förutom DSS-Touch, finns inpackade i Sentrion v4.8.0.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Swanson Likriktare, Aperio-enheter och DSS-Touch vilken utförs via en USB-anslutning.

För uppgradering av **S3**-versioner tidigare än v4.x måste man först uppgradera till v4.3.3 (se vidare *Uppgradering av Sentrion S3 från v3.x.x till v4.3.3*).

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Kompatibilitet 4.8.0

Pacom Unison
Sentrion v4.8.0 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.11 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.8.0 krävs Sentrion Manager v3.3.0 eller senare.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.8.0 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.8.0 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

AddSecure DC (Safetel) larmsändare
Kontakta AddSecure för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
För integration mellan Milletekniks likriktare och Sentrion/DSS, skall dess fw vara av version 4.18 eller 4.29.6 eller nyare. För version 4.19 till version 4.29.5 finns det kända brister rörande adresseringen via DIP-switchen, vilka orsakar adresskrockar på DSS-linjen. Separat dokument finns som beskriver de olika varianterna på denna likriktare, firmwareversioner och hur de stöds av Sentrion.

Kontakta Milleteknik för aktuell information om firmware-versioner.

Swanson Gari G1/G2 likriktare/batteribackup
Gari G1/G2 är ett kraftaggregat för avbrottsfri DC-matning av 24VDC system inom inbrottslarm och passagesystem. För integration med Sentrion krävs fw v1.0.0, men v1.6.0 rekommenderas.
För mer information om Gari hänvisas till:
www.swansonstelemekanik.se/produkter/certifierade-produkter/inbrottslarm---ssf---gari

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.7.0

Nyheter 4.7.0

- Med denna version medföljer DSS firmware v3.2. Denna DSS-version i kombination med Sentrion v4.7.0 stödjer nedladdning av texter till Pacoms kortläsare vilket gör att dessa läsare kan ge användaren tydligare information.
- Firmware v1.3 för DSS-Ace medföljer denna version och innehåller fullt stöd för engelska som språkval.
- Kommandostyrningar via kortläsare i kombination med kort tar nu även hänsyn till användarens rättigheter till berörd dörr.
- Information från Swansons likriktare GARI ang. enhetstemperatur visas nu.

Felrättningar 4.7.0

- Diverse rättningar för kortprofiler innehållande paritet och udda bitar vid hantering av dessa i Sentrions webb-gränssnitt.
- Vid uppgradering hanteras nu lagringsutrymme och RAM-minne korrekt vilket minimerar risken för minnesproblem under och efter uppgradering.
- Vid ändring av nattlåsinställningar i samband med viss status så påverkas nu inte funktionen på ett sådant sätt att nattlåset slutar aktiveras.
- Version 4.7.0 av Sentrion innehåller också DSS version 3.2. Denna DSS-version har rättningar för äldre modell av DSS-IO82 (problem med 12V utgång i version 3.1) samt DSS-IO21 (problem med enhetssabotage efter omstart).

Kända brister 4.7.0

- Nyskapad Entry/Exit-sektion som tvångstillkopplas får ej markering för detta i områdesstatus. Fungerar ok efter omstart av DSS-linjen. Inträffar endast för en helt nyskapad sektion.
- Webb – Rendering av sidan *Larmhantering* tar 10 s. om DNS-konfiguration är felaktig

Krav på versioner i underenheter för v4.7.0

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door2 (firmware: v1.10 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO85 (firmware: v1.12 eller senare krävs, v3.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v5.1 eller senare rekommenderas)
- DSS-Ace (firmware: v1.2 eller senare krävs, v1.3 eller senare rekommenderas)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v3. 0 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.4.0 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner, förutom DSS-Touch, finns inpackade i Sentrion v4.7.0.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Aperio-enheter och DSS-Touch vilken utförs via en USB-anslutning.

För uppgradering av **S3**-versioner tidigare än v4.x måste man först uppgradera till v4.3.3 (se vidare *Uppgradering av Sentrion S3 från v3.x.x till v4.3.3*).

Kompatibilitet 4.7.0

Pacom Unison
Sentrion v4.7.0 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.10.2 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.7.0 krävs Sentrion Manager v3.3.0 eller senare.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.7.0 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.7.0 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

AddSecure DC (Safetel) larmsändare
Kontakta AddSecure för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
För integration mellan Milletekniks likriktare och Sentrion/DSS, skall dess fw vara av version 4.18 eller 4.29.6 eller nyare. För version 4.19 till version 4.29.5 finns det kända brister rörande adresseringen via DIP-switchen, vilka orsakar adresskrockar på DSS-linjen.

Kontakta Milleteknik för aktuell information om firmware-versioner.

Swanson Gari G1/G2 likriktare/batteribackup
Gari G1/G2 är ett kraftaggregat för avbrottsfri DC-matning av 24VDC system inom inbrottslarm och passagesystem. För integration med Sentrion krävs fw v1.0.0, men v1.3.0 rekommenderas.
För mer information om Gari hänvisas till
www.swansonstelemekanik.se/produkter/certifierade-produkter/inbrottslarm---ssf---gari

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.6.0

Nyheter 4.6.0

- Med denna version medföljer DSS firmware v3.1. Med denna DSS-version stödjs OSDP v2 vilket innebär att kommunikation mellan DSS-Door2 och kortläsare kan krypteras.
- Med DSS fw v3.1 stödjs nedladdning av kortläsarkonfiguration, d.v.s. konfiguration av hur kortdata ska tolkas, vilken sektor data ska läsas från, om kryptering ska användas och så vidare. Nedladdning av konfiguration stödjs för Pacoms kortläsarserie.
- Firmware v1.2 för DSS-Ace medföljer denna version och möjliggör fjärruppdatering av denna manöverpanel med hjälp av Sentrion Manager.
- Funktion för automatisk tillkoppling av ett område vid inaktivitet i området har ändrats. Manuell frånkoppling av ett område förhindrar inte längre automatisk tillkoppling vid inaktivitet enligt konfigurerat schema.

Felrättningar 4.6.0

- Virtuella kort (användarkoder) kan nu användas med ojämnt antal tecken.
- Passerkort som markerats som spärrat, tappat eller makulerat loggades inte när man använde detta vid en manöverpanel av typ DSS-Touch eller DSS-Ace. Detta har åtgärdats.
- Ändrat funktion för hur Sentrion hanterar kortdata med ojämnt antal bitar för att stödja detta för Assa Abloys Aperio.
- Ändrat varning i Sentrion om att funktion inte kan garanteras om Aperio-läsare med nyare protokollversion ansluts till Sentrion. Sentrion stödjer Aperio protokollversion v2.7. Ansluts enheter med nyare protokollversion kan inte funktion garanteras.
- Åtgärdat brist där utgångsfunktion för områdesutgångar kunde få felaktig funktion när man har flera områden i flera Sentrion-centraler. För automatisk reparation av detta problem krävs att Sentrion är ansluten till Pacom Unison v5.10.0.
- Åtgärdat brist där samtidig urkoppling av DSS-ingång och DSS-kort med påföljande inkoppling av desamma innebar att ingången tappade bort sina balanseringsinställningar och bara rapporterade aktiv/passiv ingång. Work around var att göra en ny urkoppling och efterföljande inkoppling av DSS-kortet.
- Tvångstillkopplad Entry/Exit-sektion markerades inte med varningstriangel ända upp till menyn områdesstatus För DSS-Touch och DSS-Ace.
- Åtgärdat att manöverpanel som både används för till- och frånkoppling av larm samt som kortläsare till en dörrmiljö, fick felaktig säkerhetsnivå (Kort+PIN-kod) för dörrmiljön efter frånkoppling av larmområdet. Nu sätts korrekt säkerhetsnivå enligt tidprogram.
- Omstart av en fjärrlarmsändare hade en fördröjning på 8 minuter. Omstart sker nu omgående.
- Köp av tid förlängde tid till tillkoppling med inställd förvarningstid istället för den korrekta tiden.
- En dörrmiljö utan kortläsare som låsts kunde ofrivilligt låsas upp om någon förändring sker på dörrmiljön och detta sparas.
- Optimerat funktion för omstart en DSS-linje.
- Radering av fjärrmanöverpanel kunde ge ett exception och en krasch i Sentrion.
- Kommando Rensa databas kunde krascha om klockan i databas skiljer sig mycket från klockan i Pacom Unison eller dator där Sentrion Manager används.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

- Om man konfigurerat bonding (active backup) slutade Sentrion att svara på ping.
  När IP-adress konfigureras kommer default gateway att automatiskt sättas till A.B.C.1 där A, B och C hämtas från IP-adressen om default gateway inte har konfigurerats. Om man verkligen inte vill använda default gateway ska denna konfigureras som 0.0.0.0.
- Webb – Åtgärdat att relation mellan område och dörrmiljö inte togs bort om dörren ändrades till att inte längre vara en sektion.
- Webb – Optimerat prestanda för användande av Sentrion via webb-läsare.
- Webb – Uppladdning av databasbackup eller firmware visade ej filnamnet.
- Webb – Återställning av databas kunde få IP-adress att återgå till default-adress.
- Webb – Misslyckades med återställning av databas som innehåller Å, Ä eller Ö i filnamnet.
- Webb – Återställning av säkerhetskopia utan lösenord misslyckades utan att meddela detta.
  Webb – Återställning av säkerhetskopia misslyckades om man angav fel lösenord första gången och det gick inte att utföra återställningen vid nästa försök trots att korrekt lösenord angavs.

Kända brister 4.6.0

- Nyskapad Entry/Exit-sektion som tvångstillkopplas får ej markering för detta i områdesstatus. Fungerar ok efter omstart av DSS-linjen. Inträffar endast för en helt nyskapad sektion.
- Webb – Rendering av sidan *Larmhantering* tar 10 s. om DNS-konfiguration är felaktig
- Globala områden kan ”tappas” från fjärrmanöverpanel om sekundärt nätverk används och kontakt tappas över det primära nätverket.
- För vissa nätverkskonfigurationer när både primärt och sekundärt nätverk används, fås kommunikationsfel med fjärrlarmsändare och fjärrlänkar när primärt nätverk går ner.

Krav på versioner i underenheter för v4.6.0

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door2 (firmware: v1.10 eller senare krävs, v1.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO85 (firmware: v1.12 eller senare krävs, v1.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v5.1 eller senare rekommenderas)
- DSS-Ace (firmware: v1.2)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.10 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.3.0 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner, förutom DSS-Touch, finns inpackade i Sentrion v4.6.0.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Aperio-enheter och DSS-Touch vilken utförs via en USB-anslutning.

För uppgradering av **S3**-versioner tidigare än v4.x måste man först uppgradera till v4.3.3 (se vidare *Uppgradering av Sentrion S3 från v3.x.x till v4.3.3*).

Kompatibilitet 4.6.0

Pacom Unison
Sentrion v4.6.0 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.9.4 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.6.0 krävs Sentrion Manager v3.3.0 eller senare.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.6.0 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.6.0 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

AddSecure DC (Safetel) larmsändare
Kontakta AddSecure för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
För integration mellan Milletekniks likriktare och Sentrion/DSS, skall dess fw vara av version 4.18 eller 4.29.6 eller nyare. För version 4.19 till version 4.29.5 finns det kända brister rörande adresseringen via DIP-switchen, vilka orsakar adresskrockar på DSS-linjen.

Kontakta Milleteknik för aktuell information om firmware-versioner.

Swanson Gari G1/G2 likriktare/batteribackup
Gari G1/G2 är ett kraftaggregat för avbrottsfri DC-matning av 24VDC system inom inbrottslarm och passagesystem. För integration med Sentrion krävs fw v1.0.0, men v1.0.2 rekommenderas.
För mer information om Gari hänvisas till
www.swansonstelemekanik.se/produkter/certifierade-produkter/inbrottslarm---ssf---gari

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.5.1

Nyheter 4.5.1

Inga nyheter i denna version. Denna version innehåller endast korrigeringar för Sentrion S4.

Felrättningar 4.5.1

- Sentrion v4.5.0 levererades med en uppdaterad Linux-kärna vilken saknade en korrigering som åtgärdar problem för nätverkslänk vid anslutning till framför allt vissa typer av avancerade Cisco-switchar. Detta problem har åtgärdats med denna release.
  Denna brist finns ej i Sentrion S3, men samma version releasas samtidigt för Sentrion S3 för att hålla tillgängliga versioner i synk med varandra.
- Sänkt kommunikationshastigheten för DSS-slingorna från 300 kHz till 200 kHz för att undvika felmeddelanden av typ ” Restarting ring poll due to exception: Ring poll out of sync”, vilka inte påverkar funktion, men är osnyggt i logg samt kräver omsändning av ett meddelande.

Kända brister 4.5.1

- Larmsändarutgång - Om larmet går till/från och man har en fördröjning på t.ex 5 sek så kommer utgången aldrig att aktiveras
- Virtuella kort med ojämnt antal tecken kan ej användas.
- Om manöverpanel DSS-Touch även används som kortläsare, sänks inte säkerhetsnivån från kort+PIN-kod till ev. annan förväntad säkerhetsnivå efter frånkoppling av larmområdet.

Krav på versioner i underenheter för v4.5.1

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door2 (firmware: v1.10 eller senare krävs, v1.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO85 (firmware: v1.12 eller senare krävs, v1.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v5.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-Ace (firmware: v1.0)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.10 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.3.0 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner, förutom DSS-touch, finns inpackade i Sentrion v4.5.1.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Aperio-enheter och DSS-Touch vilken utförs via en USB-anslutning.

För uppgradering av **S3**-versioner tidigare än v4.x måste man först uppgradera till v4.3.3 (se vidare *Uppgradering av Sentrion S3 från v3.x.x till v4.3.3*).

Kompatibilitet 4.5.1

Pacom Unison
Sentrion v4.5.1 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.9.0 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.5.1 krävs Sentrion Manager v3.3.0 eller senare.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.5.1 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.5.1 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

AddSecure DC (Safetel) larmsändare
Kontakta AddSecure för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
För integration mellan Milletekniks likriktare och Sentrion/DSS, skall dess fw vara av version 4.18 eller 4.29.6 eller nyare. För version 4.19 till version 4.29.5 finns det kända brister rörande adresseringen via DIP-switchen, vilka orsakar adresskrockar på DSS-linjen.

Kontakta Milleteknik för aktuell information om firmware-versioner.

Swanson Gari G1/G2 likriktare/batteribackup
Gari G1/G2 är ett kraftaggregat för avbrottsfri DC-matning av 24VDC system inom inbrottslarm och passagesystem. För integration med Sentrion krävs fw v1.0.0, men v1.0.2 rekommenderas.
För mer information om Gari hänvisas till
www.swansonstelemekanik.se/produkter/certifierade-produkter/inbrottslarm---ssf---gari

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.5.0

Nyheter 4.5.0

- Nya funktioner och inställningar för att underlätta GDPR-anpassning av ett system byggt med Sentrion. För en installation där Sentrion integreras med Pacom Unison krävs Unison v5.9.0 eller nyare för att kunna nyttja dessa nya funktioner.
  Följande har införts:
  - Inställning för hur länge loggdata max får sparas. Standard och min-värde är en månad.
  - Möjlighet att exportera en användares data till fil på läsbart och maskinläsbart format
  - Databasbackup lagras inte lokalt i Sentrion
  - Infört stöd för krypterade backup-filer

  För mer information och rekommendationer rörande GDPR och användning av Sentrion hänvisas till information på vår hemsida, vilken återfinns här tlabwest.se/sentrion-och-gdpr/

- Webb: Infört nya metoder för att manuellt kunna aktivera och inaktivera alternativ funktion för en bistabil dörr. OBS! än så länge endast stöd för detta via Sentrions webinterface.
- Härdning av webbgränssnitt samt webbserver har ytterligare förbättrats.
- För uppladdning av filer för firmware-uppdatering har härdning förbättrats med ytterligare kontroll att uppladdad fil är av godkänd filtyp.

Felrättningar 4.5.0

- Åtgärdat problem med att kortläsare anslutna via Wiegand-interface till DSS-Door2 genererar skräpdata.
- Passerkort som ofta återanvänds, mestadels s.k. lånekort, kan ibland bli kvar i Sentrions databas, trots att dessa raderats. När man sedan skapar kortet igen, triggas ett synkroniseringsfel. Detta problem har delvis åtgärdats så att det nu ”självläker”.
- Bistabil dörr – Dörr uppställd mha bistabil funktion bryts nu ned om säkerhetsnivån höjs.
- Bistabil dörr - Ändra tidsschema - Låser dörren.
  Om man ställde upp en bistabil dörr och sedan bytte tidsschema på dörren, låstes dörren. Om man sedan gick i dörren med det nya tidsschemat, ställdes dörren i öppet läge, trots att man inte gjort en alternativ passage.
- Bistabil dörr - Händelse "Dörr osäkrad" låg aktiv även efter att man forcerat en uppställd bistabil dörr till låst.
- Bistabil dörr - Indikering när man ska låsa dörren och har säkerhetsnivå kort+PIN-kod visade inte med blink att dörren väntade på PIN-kod.
- Hiss - passerkortshändelserna hamnar på olika noder. Åtgärdat så att alla passerkortshändelser registreras på hissvåningsnoden.
- Webb: Krasch när man trycker på "Ladda upp säkerhetskopia"-knappen utan att ha valt fil har åtgärdats.
- Webb: Åtgärdat problem med att operatörsnamn bara kunde bestå av gemener.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Kända brister 4.5.0

- Larmsändarutgång - Om larmet går till/från och man har en fördröjning på t.ex 5 sek så kommer den utgången aldrig aktiveras
- Virtuella kort med ojämnt antal tecken kan ej användas.
- Om manöverpanel DSS-Touch även används som kortläsare, ändras säkerhetsnivån inte till korrekt nivå efter frånkoppling av larmområde.

Krav på versioner i underenheter för v4.5.0

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door2 (firmware: v1.10 eller senare krävs, v1.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO85 (firmware: v1.12 eller senare krävs, v1.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v5.0 eller senare rekommenderas)
- DSS-Ace (firmware: v1.0)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.10 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.3.0 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner, förutom DSS-touch, finns inpackade i Sentrion v4.5.0.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Aperioenheter och DSS-Touch vilken utförs via en USB-anslutning.

För uppgradering av **S3**-versioner tidigare än v4.x måste man först uppgradera till v4.3.3 (se vidare *Uppgradering av Sentrion S3 från v3.x.x till v4.3.3*).

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Kompatibilitet 4.5.0

Pacom Unison
Sentrion v4.5.0 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.9.0 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.5.0 krävs Sentrion Manager v3.3.0 eller senare.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.5.0 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.5.0 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

AddSecure DC (Safetel) larmsändare
Kontakta AddSecure för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
För integration mellan Milletekniks likriktare och Sentrion/DSS, skall dess fw vara av version 4.18 eller 4.29.6 eller nyare. För version 4.19 till version 4.29.5 finns det kända brister rörande adresseringen via DIP-switchen, vilka orsakar adresskrockar på DSS-linjen.

Kontakta Milleteknik för aktuell information om firmware-versioner.

Swanson Gari G1/G2 likriktare/batteribackup
Gari G1/G2 är ett kraftaggregat för avbrottsfri DC-matning av 24VDC system inom inbrottslarm och passagesystem. För integration med Sentrion krävs fw v1.0.0, men v1.0.2 rekommenderas.
För mer information om Gari hänvisas till
www.swansonstelemekanik.se/produkter/certifierade-produkter/inbrottslarm---ssf---gari

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.4.3

Felrättningar 4.4.3

- Larmsändare: Nyskapade sektioner skickade SIA koder endast en gång vid larm och återställningen uteblev. Felet introducerades i v 4.4.0.
- Larmsändare: Rättningar avseende på hur larmåterställning genererades.
- Bistabil dörr: Fungerar nu att ställa upp med virtuella kort.
- Web: Om man programmerade sektionsfördröjningar via web gränssnittet så fick inte tillslagsfördröjningen någon effekt utan larmade trots att larmet blivit inaktivt innan fördröjningstiden löpt ut.
- Web: kortguiden fungerade inte för kortprofiler innehållandes HEX-fält med längd över 32 bitar.
- Web: kortguide sparade ner felaktiga kortdata för kortprofiler innehållandes fält med bitlängd som ej var jämt delbara med 8.
- Web: Nästa sida fungerar inte för passeranvändare och larmlistorna.
- Web: Söka efter användare måste använda sökknappen, Retur funkade inte.

Kända brister 4.4.3

- För DSS-Door2 samt DSS19-IO85 rekommenderar Sentrion v4.4.3 DSS version 1.13. Denna version har visat sig vara instabil och generera mycket kommunikationsfel, varför v1.13 EJ ska användas. Vänligen uppgradera omgående dessa DSS-enheter till v1.15.
  Vid minsta osäkerhet rörande detta, kontakta TLab Wests support.

Krav på versioner i underenheter 4.4.3

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door2 (firmware: v1.10 eller senare krävs, v1.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO85 (firmware: v1.12 eller senare krävs, v1.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v4.6 eller senare rekommenderas)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.10 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.2.3 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner, förutom DSS-touch, finns inpackade i Sentrion v4.4.3.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Aperioenheter och DSS-Touch vilken utförs via en USB-anslutning.

För uppgradering av **S3** versioner tidigare än 4.x måste man först uppgradera till 4.3.3 (se vidare *Uppgradering av Sentrion S3 från v3.x.x till v4.3.3*).

Kompatibilitet 4.4.3

Pacom Unison
Sentrion v4.4.3 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.8.5 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.4.3 krävs Sentrion Manager v3.2.2 eller senare.
Version 3.2.5 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.4.3 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.4.3 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

Safetel larmsändare
Kontakta Safetel för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
För integration med Milletekniks likriktare med Sentrion/DSS, skall dess fw vara av version 4.1.8 eller 4.29.6 eller nyare. För version 4.19 till version 4.29.5 finns det kända brister rörande adresseringen via DIP-switchen, vilka orsakar adresskrockar på DSS-linjen.

Kontakta Milleteknik för senaste information om firmware-versioner.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.4.2

Obs! Version 4.4.2 rekommenderas inte pga bristen att nya sektioner inte skickar SIA koden mer än en gång. Symtomen är att återställning uteblir och den larmar inte förrän man startar om linjen.

Nya funktioner 4.4.2

- Fr.o.m. v4.4.0: Stöd för global larmsändare. Vid konfiguration krävs minst Unison 5.8.3 eller Web.
- I v4.4.0: Tvångstillkopplingens SIA kod överförs via larmsändaren.
- I v4.4.1: Säkerhets certifikat mellan Sentrions (fjärrnoder, global larmsändare och manöverpanel mm)
- Fr.o.m. v4.4.1: Stöd för nya enheter DSS-Ace (manöverpanel) och DSS-Gari (batteribackup)
- Ny inställning för manöverpanel: endast kortläsarläge för dörrmiljö.
- Stöd för framtida bruk, en ny metod på kortläsare och manöverpanel för att överföra fritext att presentera för användaren.

Felrättningar 4.4.2

- Specialdags bugg i 4.4.0 åtgärdad.
- I version 4.4.1 kunde inte en ingång användas som en styrenhet för ett larmområde.
- 4.4.1: Skriv ogiltig passage till passerlogg om fullständig PIN inte matas in
- 4.4.1: Skriv användarinformation i passerloggen på den som utfört tillkoppling/frånkoppling på larmområden via fjärr-MAP.
- Certifikat genererade i Sentrion v3.x fungerade inte.
- Förbättrat uppgraderingsmotorn för DSS:er när det sker i flera steg.
- Larmsändare: SIA-kod för återställning av Sabotage "TT" (Tamper Trouble), d.v.s. "TJ", bifogade inte korrekt sektionsnummer

Kända brister 4.4.2

- Larmsändare: Nyskapade sektioner skickar SIA koder vid larm endast en gång. Symtomen är att återställning uteblir och den larmar inte förrän man startar om linjen.
- Endast Web programmerade sektionsfördröjningar larmar trots att larmet inte är aktivt då fördröjningstiden löpt ut. Fungerar via Unison programmering.

Krav på versioner i underenheter 4.4.2.

Samma krav som 4.4.3 se vidare krav på versioner i underenheter 4.4.3

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.3.3

Nya funktioner 4.3.3

Inga nyheter endast felrättningar.

Felrättningar 4.3.3

- I version 4.3.2 ignorerade systemet inmatad konfiguration för s.k. specialdagar. Specialdagar är t.ex. storhelger (annandag påsk, nationaldagen etc.) eller egendefinierade dagar som avviker från vanliga veckodagar.
- Kortguiden i webben klarade endast att läsa in ett enda kort.
- Presentation av "Aktivera externprotokoll" i Sentrion Manager var alltid urbockad i 4.3.2

Krav på versioner i underenheter 4.3.3.

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door2 (firmware: v1.10 eller senare krävs)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO85 (firmware: v1.12 eller senare krävs, v1.12 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v4.6 eller senare rekommenderas)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.10 eller senare rekommenderas)

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.2.3 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner, förutom DSS-touch, finns inpackade i Sentrion v4.3.3/Sentrion Manager v3.2.4.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Aperioenheter och DSS-Touch vilken kräver en USB-anslutning.

Kompatibilitet 4.3.3

Pacom Unison
Sentrion v4.3.3 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.8.0 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.3.3 krävs Sentrion Manager v3.2.2 eller senare.
Version 3.2.4 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.3.3 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.3.3 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

Safetel larmsändare
Kontakta Safetel för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
Kända brister för versioner från och med Milleteknik version 4.19 upp till och med 4.29 fungerar inte adresseringen på DIP-switchen. Det innebär att adresskrockar på DSS-linjen uppstår.

I Milleteknik versionerna 4.18 och 4.29.1 fungerar adresseringen korrekt

Kontakta Milleteknik för senaste information om firmware-versioner.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.3.2

Släpptes i samband med Sentrion S4-Duo.

OBS! 4.3.0, 4.3.1, 4.3.2 och 4.4.0 är svartlistade och är EJ att rekommendera p.g.a. brist i specialdagshantering. Uppdatera till 4.3.3 alternativt 4.4.3 eller senare.

Nya funktioner 4.3.2

- Stöd för ny hårdvara: Sentrion S4-Duo.
- Bortkoppling från externt system, t.ex. Unison. Funktionen kräver Sentrion Manager 3.2.4 eller senare.

Felrättningar 4.3.2

- Bättre felhantering av felaktig nätmask mm. i nätverksinställningarna
- Inverterade IP-filter (prefixade med utropstecken) applicerades inte korrekt.
- Städat bort gamla hårdkodade standardlarm vilket ställer krav att alla larm är som sektioner.

Kända brister 4.3.2.

- Specialdagar blir inte aktiva. Tex. Långfredag och Nationaldagen blir som vanliga vardagar under veckodagarna. Felet infördes i version 4.3.0 och finns inte i tidigare versioner.
- Dörr med bistabil funktion låser inte när larmområdet, den ingår i, tillkopplas.
- När en dörr, utan fysisk kortläsare, är satt till öppen så låser systemet den inte när larmområdet, den ingår i, tillkopplas.

Kompatibilitet 4.3.2.

Se Kompabilitet 4.3.3.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.2.2

Nya funktioner 4.2.2

- Två nya händelser på systemenheten: "Sabotage" och "Låg spänning".

Felrättningar 4.2.2.

System

- Problem med slut på minne åtgärdat, bl.a. kastades OutOfMemoryException okontrollerat.
- Händelse "Driftlarm" släpper inte efter den triggats av sanitycheck.

Dörrmiljöer

- Buggrättningar rörandes automatisk öppning av hiss.
- Buggrättningar rörandes hissar utan dörrindikering.
- Förbättrad loggning vid hisspassage.
- Händelsen "Dörr osäkrad" nollades inte alltid korrekt på hissvåningar, vilket kan oraka problem med ex. slussar.
- Rättning där man inte fick larm för dörr uppbruten på hissvåning då aktiveringsutgång är aktiv.
- Förbättrad loggning vid okänt kort i hissläsaren.
- Avaktiverar händelsen för operatörsbegäran då passage inte är tillåten

Närvarozoner

- Metoden "Rensa" på närvarozoner kunde låsa Sentrion om ingan användare var närvarande

Linjer

- DSS mk2 v1.12.2 ligger nu med i Sentrion och är krävd samt rekommenderad för DSS 19-IO85
- DSS-Door2: Stöd för OSDPv2 krypterade kortläsare
- Kom ihåg senaste hårdvarutypen efter uppgradering av DSS för att korrekt presentera tillgängliga versioner vid eventuell misslyckad uppdatering av DSS-mjukvaran.
- Aperio krash vid konfigurationsförändring om schema är tvingat.

Web

- Blockering/sabotage vid felaktiga inloggningsförsök applicerades inte direkt i webgränsnittets login.
- Presentation av händelser i sektionsinställning på nod hämtades inte alltid från databasen.

Krav på versioner i underenheter 4.2.2.

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door2 (firmware: v1.10 eller senare krävs)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS19-IO85 (firmware: v1.12 eller senare krävs, v1.12 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v4.5 eller senare rekommenderas)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.10 eller senare rekommenderas)

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.2.3 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner utom DSS-touch finns inpackade i Sentrion v4.2.2/Sentrion Manager v3.2.4.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Aperioenheter och DSS-Touch vilken kräver en USB-anslutning.

Kompatibilitet 4.2.2

Sentrion v4.2.2 är kompatibel med följande programversioner/firmware-versioner.

Pacom Unison
Sentrion v4.2.2 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.8.0 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.2.2 krävs Sentrion Manager v3.2.2 eller senare.
Version 3.2.4 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.2.2 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.2.2 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

Safetel larmsändare
Kontakta Safetel för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
Kontakta Milleteknik för information om firmware-versioner.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.2.1

Nya funktioner 4.2.1

- Dubbelkortsfunktionen ska nu kräva två unika användare istället för kort
- Möjlighet att ignorera användare i närvarozon/antipassback baserat på användarens flaggor.
- Fler val för dörrmiljös funktion i larmområde.
- Ny metod för att tömma och plocka bort alla användare i närvarozon.
- Förbättring av säkerhetskopiering/återställning av databas.
- Prestandaförbättringar i larmområdeslogik och vid passage med mycket aktivitet i systemet
- Kan hantera metoder för att sätta dörr i öppet/låst läge även när kortläsare saknas.
- Packat med senaste DSS releaseversionerna 2.17 MK1 och 1.10 MK2 (se rekommenderat under rubrik ***Krav på versioner i underenheter***).

Felrättningar 4.2.1

- Bugg åtgärdad (endast fel i S4) Aperio-protokoll fungerar inte pga. att fel baudehastighet användes.
- Bugg åtgärdad där krypterad anslutning mot Unison (alla versioner) misslyckades. Felet uppstod efter att en Windowsuppdatering installerades för .NET MS16-065 (daterad 10 maj 2016).
- Bugg åtgärdad för dubbelkortspassage där endast sist dragna kortet kollades för alternativ dörrtid. Nu räcker det att ett av korten har alternativ dörrtid.
- Bugg åtgärdad där sirenutgång kunde ligga aktiv även utan larm.
- Bugg åtgärdad där frånkoppling vid passage tilläts utan behörighet till dörrmiljön.
- Bugg åtgärdad där passageloggning ej fungerade för dörrar med alternativ funktion.
- Bugg åtgärdad där dubbelkortspassage ej loggades korrekt.
- Bugg åtgärdad för hissar skall fungera bättre i närvarozoner.
- Bugg åtgärdad där hissar nu skall logga bättre om indikeringar för dörr/hiss närvarande inte är konfigurerad.
- Bugg åtgärdat i global MAP (Sentrion v4.2.0) där nedräkning vid tillkoppling inte alltid fungerar i MAP
- Åtgärdat ytterligare fall vid uppgraderingar av Sentrion S3 versioner från 3.x till 4.x. Rekommenderat att använda senaste versionens uppdateringspaket (se vidare nedan)
- Bugg åtgärdat för nattlås forcerat triggas när man tillkoppla område.
- Bugg åtgärdad för bistabil dörr som inte loggade genomförd passering när man avslutade bistabil manövrering.
- Bugg åtgärdad för problem vid metodstyrning (t.ex. lokala åtgärder) på urkopplad utgång.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Krav på versioner i underenheter 4.2.1

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door2 (firmware: v1.10 eller senare krävs)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-19 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.17 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v4.5 eller senare rekommenderas)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.10 eller senare rekommenderas)

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.2.3 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner utom DSS-touch finns inpackade i Sentrion v4.2.1/Sentrion Manager v3.2.4.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Aperioenheter och DSS-Touch vilken kräver en USB-anslutning.

Kompatibilitet 4.2.1

Sentrion v4.2.1 är kompatibel med följande programversioner/firmware-versioner.

Pacom Unison
Sentrion v4.2.2 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.8.0 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.2.1 krävs Sentrion Manager v3.2.2 eller senare.
Version 3.2.4 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.2.1 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.2.2 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

Safetel larmsändare
Kontakta Safetel för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
Kontakta Milleteknik för information om firmware-versioner.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.2.0

Nya funktioner 4.2.0

- Stöd för globala larmområden i DSS Touch (kräver Unison v5.7.2).

Felrättningar 4.2.0

- Bugg åtgärdad där DSS Touch fortsatte agera kortläsare för urkopplad dörrmiljö.
- Bugg åtgärdad där analogvärdet för ingång blev fel efter att ingången varit överbelastad.
- Bugg åtgärdad där felaktig händelsestatus för sabotage visades för DSS Touch efter omkonfiguration till att återigen börja rapportera sabotage.
- Bugg åtgärdad där närvarozon länkades inkorrekt i Webb-GUI.

Krav på versioner i underenheter 4.2.0

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door2 (firmware: v1.9 eller senare krävs)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-19 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v4.5 eller senare rekommenderas)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.2.3 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner utom DSS-touch finns inpackade i Sentrion v4.2.0/Sentrion Manager v3.2.3.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Kända uppdateringsbegränsningar

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Aperioenheter och DSS-Touch vilken kräver en USB-anslutning.

Kompatibilitet 4.2.0

Pacom Unison
Sentrion v4.2.0 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.7.2 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.2.0 krävs Sentrion Manager v3.2.2 eller senare.
Version 3.2.3 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.2.0 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.2.0 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

Safetel larmsändare
Kontakta Safetel för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
Kontakta Milleteknik för information om firmware-versioner.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.1.9

Nya funktioner 4.1.9

- Stöd för Sentrion S4 hårdvara
- Sentrion v4.1.9 innehåller uppgraderat operativsystem.

OBS! Aperio-protokoll i S4 hårdvaran fungerar inte pga. att fel baudehastighet är satt. Rättat i 4.2.1

Felrättningar 4.1.9

- Bugg åtgärdad där Sentrion returnerade OutOfMemoryException i anslutning mot Unison.
- Bugg åtgärdad där rapportering av händelser missades om händelsetexten uppdaterades med inte händelsevärdet.

Krav på versioner i underenheter 4.1.9

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door2 (firmware: v1.9 eller senare krävs)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-19 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v4.5 eller senare rekommenderas)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.2.3 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner utom DSS-touch finns inpackade i Sentrion v4.1.9/Sentrion Manager v3.2.3.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Kända uppdateringsbegränsningar

- Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Aperioenheter och DSS-Touch vilken kräver en USB-anslutning.
- S4 hårdvara stödjer inte Aperio pga. fel initerad baudehastighet.

Kompatibilitet 4.1.9

Pacom Unison
Sentrion v4.1.9 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.7.2 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.1.9 krävs Sentrion Manager v3.2.2 eller senare.
Version 3.2.3 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.1.9 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.1.9 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

Safetel larmsändare
Kontakta Safetel för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
Kontakta Milleteknik för information om firmware-versioner.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion® v4.1.7 - 4.1.8

Felrättningar 4.1.8

- Bugg åtgärdad där CPU-belastningen blev onödigt hög och riskerade att skapa prestandaproblem.

Felrättningar 4.1.7

- Bugg åtgärdad där områdesschema ej fungerade för dygnets första omslag.
- Bugg åtgärdad där överföringsfel på IRIS resulterade i kommunikationsfel.

Krav på versioner i underenheter 4.1.7 - 4.1.8

För de underliggande DSS-enheterna skall fungera krävs följande versioner:

- DSS-Door (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door485 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-Door2 (firmware: v1.9 eller senare krävs)
- DSS-IO82 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO28 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-IO21 (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)
- DSS-19 (firmware: v2.13 eller senare krävs, v2.15 eller senare rekommenderas)
- DSS-Touch (firmware: v4.0 eller senare krävs, v4.5 eller senare rekommenderas)
- DSS-MUX (firmware: v1.6 eller senare krävs, v1.9 eller senare rekommenderas)

Om anläggningen har äldre firmware i DSS-enheterna än de som listas ovan, kan dessa enkelt uppgraderas med Sentrion Manager (v3.2.3 eller senare). Alla nyare programfiler för alla DSS-versioner utom DSS-touch finns inpackade i Sentrion v4.1.8/Sentrion Manager v3.2.3.

Enheterna går att uppgradera antingen enskilt eller för kompletta RS-485-linjer. Uppgraderingsfunktionen föreslår automatiskt rekommenderad firmware-version för varje enhet (se listan ovan).

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Kända uppdateringsbegränsningar 4.1.7 - 4.1.8

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Aperioenheter och DSS-Touch vilken kräver en USB-anslutning.

Kompatibilitet 4.1.7 - 4.1.8

Pacom Unison
Sentrion v4.1.7- 4.1.8 kräver Pacom Unison v5.4.0 eller senare.
Pacom Unison v5.6.2 SP2 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion Manager
För Sentrion v4.1.7- 4.1.8 krävs Sentrion Manager v3.2.2 eller senare.
Version 3.2.3 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v4.1.7- 4.1.8 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v4.1.7- 4.1.8 kräver Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare.

Safetel larmsändare
Kontakta Safetel för information om enheter och versioner som stödjer ISA2000 protokollet.

Milleteknik likriktare med DSS-stöd
Kontakta Milleteknik för information om firmware-versioner.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Uppgradering av Sentrion S3 från v3.x.x till v4.3.3

Rekommenderat uppgraderingspaket är 4.3.3. Uppgradera sedan till önskad version.

Innan uppgradering sker skall följande göras:

- Notera enhetens IP-adress (två adresser om enheten har dubbelt nätverk)
- På grund av säkerhetsuppdateringarna i v4.x.x så krävs Sentrion Manager v3.2.2 eller senare för att kunna (åter)ansluta mot enheten efter uppgraderingen.
- Se till att DIP-switch för fabriksåterställning (Sentrion S3 MKII, märkt ”FD” tryckt på kretskortet) inte är aktiverad/ON.
- Kontrollera att alla underenheter har minsta kompatibla versioner, annars uppgradera underenheter först. Detta görs enklast genom att först uppgradera till v3.6.11 eller v3.7.11 (använd v3.6.11 om enheten kör en tidigare version av 3.x.x och använd v3.7.11 ENDAST om enheten kör en tidigare version av 3.7.x).
- Följande två filer kommer att behövas för uppgraderingen:
  Step1 - preinstall-sentrion-upgrade-3.x-to-4.x-r2.s3u
  Step2 - sentrion-upgrade-3.x-to-4.3.3.s3u
- Step1 görs snabbt och förbereder Sentrion för nästa steg. Step2-uppgraderingen kan ta upp till 15 minuter att genomföra. Under större delen av denna tid kommer normala funktioner ej att fungera. Säkerställ att detta får minimal påverkan i anläggningen.

VARNING! Se till att Sentrion, under hela uppgraderingsförloppet, har stabil spänningsmatning. Om inte RUN-LED:en blinkar skall man ALDRIG cykla strömmen utan att först kontakta support!

Uppgraderingsförfarande:

1. Ta backup speciellt om överordnat system saknas.
2. Anslut till Sentrion via Sentrion Manager v3.2.4 eller senare
3. Välj menyval *Uppgradera*
4. Välj fil Step1 - preinstall-sentrion-upgrade-3.x-to-4.x-r2.s3u och klicka OK. Denna operation går fort!
5. Välj menyval *Uppgradera* igen
6. Välj fil *Step2 - sentrion-upgrade-3.x-to-4.3.3.s3u* och klicka *OK*. Denna operation tar normalt ca 7 minuter men kan i undantagsfall ta upp till 15 minuter för att slutföras. Under förloppet kommer lysdioderna RUN/TEST/ERR vid Sentrions minneskort (nedre högra hörnet) att blinka växelvis. Systemet kommer att startas om ett par gånger och detta är normalt. Se till att Sentrion är spänningssatt under hela förloppet.
7. Vänta på att RUN-LED blinkar på kretskortet.

Om Sentrion ej startar korrekt efter uppgradering, kontrollera följande:

1. Kontrollera om enheten har fått default IP (192.168.0.222). Detta kan bero på att DIP-Switch för fabriksåterställning (”FD” tryckt på kretskortet) är aktiverad (ON). Sätt då denna i OFF och ställ in IP-adress på nytt.
2. Blinkar LED Lampan RUN på kortet prova att starta om Sentrion.
3. Kontakta TLAB support på 031-830088. Gör inga andra åtgärder innan kontakt med support.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

Sentrion v4.9.0: Uppgraderingsprocedur vid användning av protokoll ”Krypterad med autentisering”

Sentrion version 4.9.0 uppgraderar säkerheten i kommunikationen mellan Sentrion och PACOM Unison och mellan Sentrion-centraler i de fall fjärrfunktioner används. Det medför att vissa speciella åtgärder måste vidtas för uppgradering av centraler som använder protokollet ”Krypterad med autentisering” på grund av de höga säkerhetskrav protokollet medför.

Uppgraderingsinstruktionerna är uppdelade i två olika varianter. Är det osäkert om fjärrfunktioner finns så rekommenderas alternativet ”Om protokoll *Krypterad med autentisering* och fjärrfunktioner används”.

Följ instruktionerna i ”Om protokoll *Krypterad med autentisering* används” om Sentrion-centralen använder protokollet ”Krypterad med autentisering” men inte har några fjärrfunktioner (dvs centralen använder inga funktioner i någon annan central och andra centraler använder inga funktioner i centralen).

Följ instruktionerna i ”Om protokoll *Krypterad med autentisering* och fjärrfunktioner används” om Sentrion-centralen använder protokollet ”Krypterad med autentisering” och har fjärrfunktioner (dvs centralen använder funktioner i någon annan central eller andra centraler använder funktioner i centralen).

Sentrion Manager 4.9.0 (eller senare) måste användas då det är första versionen som har stöd för funktionen ”Bryt parkoppling mot Unison”. Funktionen är nödvändig för uppgraderingsprocessen.

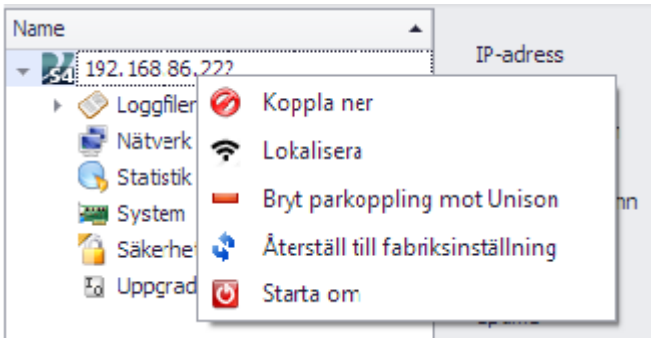
Samtliga moment som beskrivs i uppgraderingsprocesserna nedan bör utföras inom skyddat nätverk.

Om protokoll Krypterad med autentisering används

Sentrion Manager

Utför följande moment i **Sentrion Manager 4.9.0**.

- Uppgradera centralen till 4.9.0
- Invänta att Sentrion Manager återansluter till centralen och därefter ytterligare 2 minuter
- Välj "Bryt parkoppling mot Unison" för centralen (högerklicka på centralnoden)



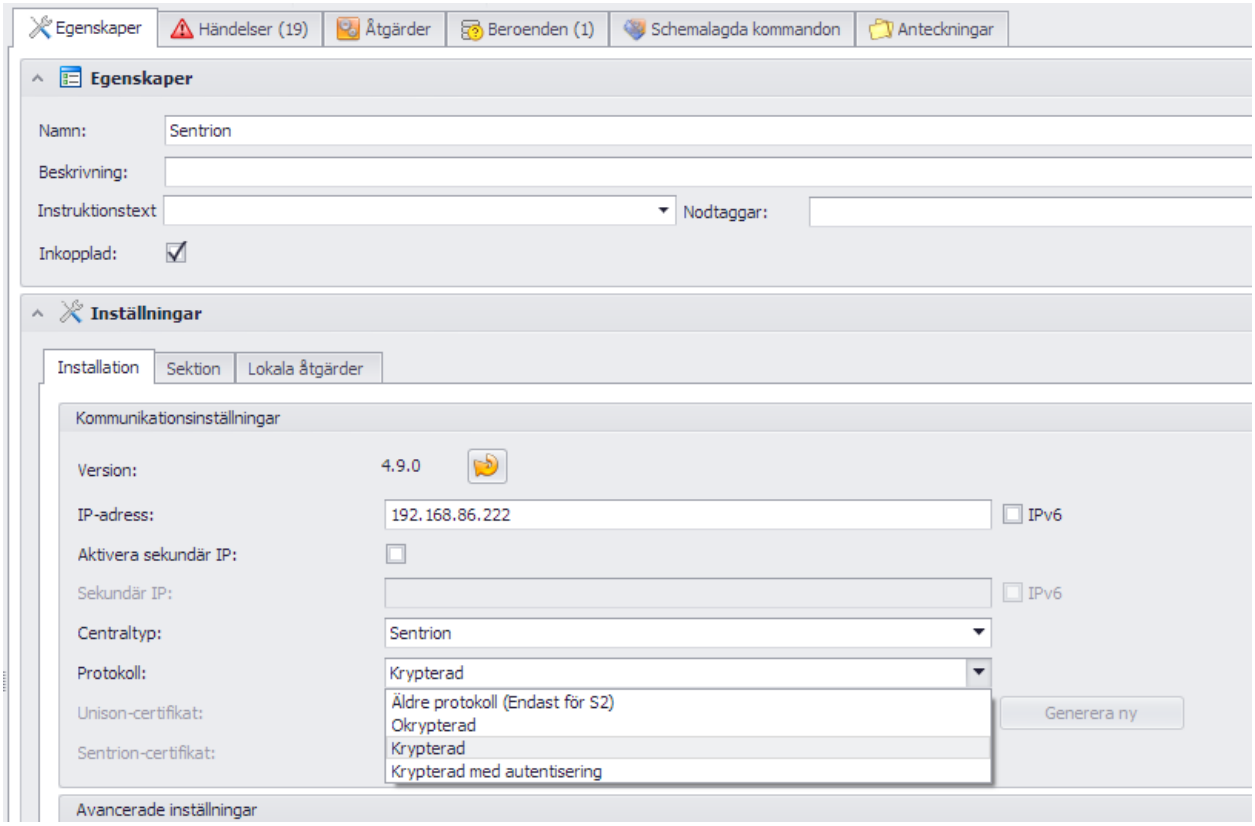
PACOM Unison

Utför följande moment i PACOM Unison. Notera att PACOM Unison inte kan återansluta till centralen innan följande moment utförts.

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

- Ändra protokoll till "Krypterad" på centralen
- Invänta att PACOM Unison får kontakt med centralen
- Ändra protokoll till "Krypterad med autentisering" på centralen
- Invänta att PACOM Unison får kontakt med centralen

Inställningarna hittar du i Utforskaren. Välj central-noden, fliken Egenskaper, sektionen Inställningar.



Om protokoll *Krypterad med autentisering* och fjärrfunktioner används

Använd följande procedur om någon av nedanstående funktioner används i kombination med protokoll ”Krypterad med autentisering”

- Global larmsändare (larmsändare ansluten till annan Sentrion)
- Fjärrmanöverpanel (manöverpanel ansluten till annan Sentrion)
- Fjärrlänkar

Notera att samtliga centraler som kommunicerar med varandra (fjärrfunktioner) måste uppgraderas till 4.9.0 enligt denna procedur för att kommunikationen skall återupprättas.

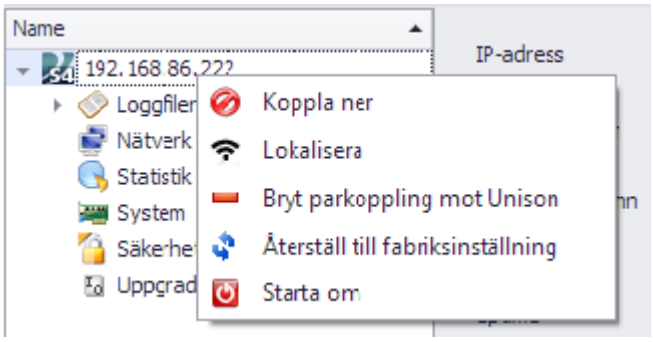
Sentrion Manager

Utför följande moment i **Sentrion Manager 4.9.0** för samtliga berörda centraler

- Uppgradera centralen till 4.9.0
- Invänta att Sentrion Manager återansluter till centralen och därefter ytterligare 2 minuter
- Välj "Bryt parkoppling mot Unison" för centralen (högerklicka på centralnoden)

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v4 - Release Notes Rev 32

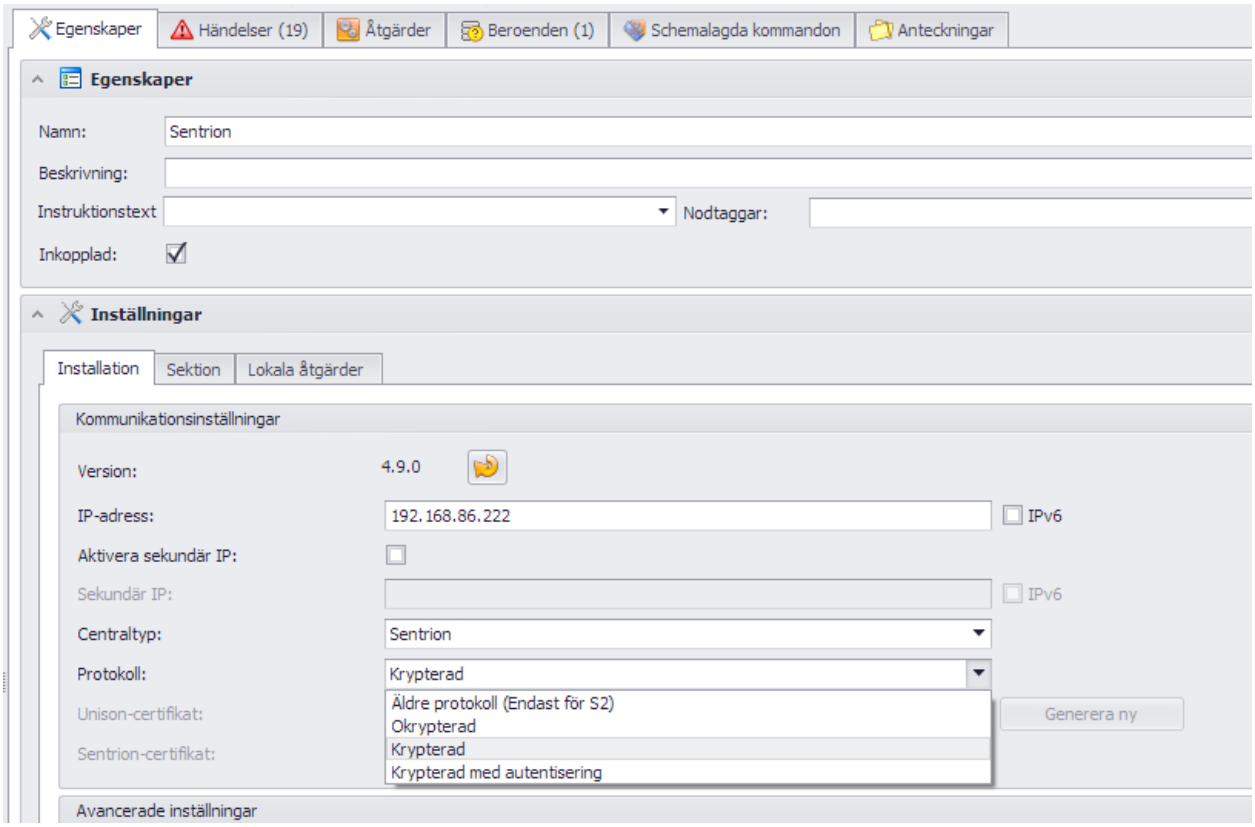


PACOM Unison

Utför följande moment i PACOM Unison för samtliga berörda centraler. Notera att PACOM Unison inte kan återansluta till centralen innan följande moment utförts.

- Ändra protokoll till "Krypterad" på centralen
- Invänta att PACOM Unison får kontakt med centralen
- Ändra protokoll till "Krypterad med autentisering" på centralen
- Invänta att PACOM Unison får kontakt med centralen

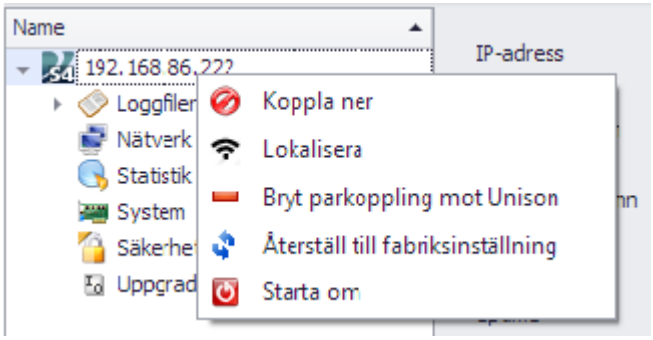
Inställningarna hittar du i Utforskaren. Välj central-noden, fliken Egenskaper, sektionen Inställningar.



Sentrion Manager

Utför följande moment i Sentrion Manager för samtliga berörda centraler

- Starta om centralen (högerklicka på centralnoden)



OBS

Notera att fler typer av larm kan genereras under denna process än vid en normal uppgradering. Tex:

- Kommunikationsfel för fjärrlänkar
- Kommunikationsfel för global larmsändare

TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se