Innehållsförteckning

Sentrion® v5.3.0 2

Nyheter v5.3.0 2

Felrättningar v5.3.0 2

Kända brister v5.3.0 3

Krav på versioner i underenheter för v5.3.0 3

Kända uppdateringsbegränsningar 4

Kompatibilitet v5.3.0 4

Sentrion® v5.2.0 6

Nyheter v5.2.0 6

Felrättningar v5.2.0 6

Kända brister v5.2.0 7

Krav på versioner i underenheter för v5.2.0 7

Kända uppdateringsbegränsningar 8

Kompatibilitet v5.2.0 8

Sentrion® v5.1.2 10

Felrättningar v5.1.2 10

Sentrion® v5.1.0 11

Nyheter v5.1.0 11

Felrättningar v5.1.0 11

Kända brister v5.1.0 11

Krav på versioner i underenheter för v5.1.0 12

Kända uppdateringsbegränsningar 12

Kompatibilitet v5.1.0 13

Sentrion v4.9.0: Uppgraderingsprocedur vid användning av protokoll ”Krypterad med autentisering” 14

Om protokoll *Krypterad med autentisering* används 14

Om protokoll *Krypterad med autentisering* och fjärrfunktioner används 15

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

Sentrion® v5 - Release Notes Rev 8

Sentrion® v5.3.0

Nyheter v5.3.0

- Ej avslutade larm utgör inte längre förhinder för tillkoppling. Det medför att sektioner i normalläge med kvarvarande larm tillkopplas normalt istället för att tvångstillkopplas. Sektioner konfigurerade att inhiberas bibehåller tidigare funktionalitet.
- Utökat stöd för extern anslutning via hostname. Notera att omstart av central rekommenderas om den IP-adress som associeras med hostname ändras och globala funktioner används.
- Stöd för Axis-enheter utgår.
- DHCP klient ID är nu baserat på enhetens hostname (som i sin tur är på formatet s4-[MAC-adress för primärt nätverkskort].
- Sentrions nya webbgränssnitt har vidareutvecklats men är även i v5.3.0 en Technical Preview då flera funktioner fortfarande saknas. De saknade funktionerna omfattar främst vissa komplexa funktioner som sektionskonfiguration och lokal programmering. Versionen ska därför *inte* installeras på en Sentrion som är avsedd att köra i standalone-läge.
  Noterbara förändringar sedan v5.2.0 inkluderar:
  - Larmhantering – notera att omladdning av sidan krävs för att se förändringar samt att kvittering och återställning sker först då man klickar Spara.
  - Närvarozoner – notera att omladdning av sidan krävs för att se förändringar.
  - Nya systemfunktioner införda - *Lokalisera*, *Fabriksåterställning*, *Rensa databas* och *Ta bort parkoppling*. Dessa var tidigare bara tillgängliga via Sentrion manager eller externt system.
  - Det är nu möjligt att ange konfigurationsfil för kortläsare och manöverpanel.
  - Omarbetade logg-sidor.
  - Förbättrad hantering och presentation av certifikat.
  - Omarbetade engelska och svenska översättningar.
  - Säkerhetsmekanismer har uppdaterats.
  - Inloggning gäller nu per webbläsare i stället för per flik.

Felrättningar v5.3.0

- Funktionen global manöverpanel kunde i sällsynta fall överbelasta systemet och orsaka följdfel.
- Fel person kunde loggas vid tvångstillkoppling av fjärrområde.
- Nätverkskort kunde fastna i felaktigt läge vid uppstart.
- Striktare hantering av objekt skapade av externt system med färre möjligheter att i webbgränssnittet radera objekt som ägs av externt system.
- Webbläsare kunde inte återansluta till Sentrion Display efter databasrensning.
- Meddelandetimeout i Sentrion Display angavs felaktigt i sekunder i webbgränssnittet. Anges nu i minuter.
- Webbgränssnittet kunde inte visa IP-adress om DHCP används.
- Automatisk utloggning i webbgränssnitt satts nu till 10 minuter när man skapar en ny operatör.
- Externt system kunde återansluta till central utan att rensa databas trots genomförd Koppla från externt system.
- Uppdaterade CA-rootcertifikat för bättre kompatibilitet med mailservrar, mm.
- Loggning – Lokal debug-loggning kunde trunkera för tidigt. Fler poster är nu tillgängliga vid Ladda historik i Sentrion manager.

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

- 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.
- 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.
    - Efter feldetektering kunde omstart fördröjas.

Kända brister v5.3.0

- Sentrion webbgränssnitt v5.3.0 - Teknisk förhandsvisning erbjuder begränsad funktionalitet. Centraler som körs i standalone-läge skall därför *inte* uppgraderas till v5.3.0.
- Uppgradering från tidigare 5.x-version via Sentrion manager kan misslyckas om nätverkskontakten bryts under första fasen av uppgraderingen (innan centralen automatiskt startas om). Om detta inträffar återgår centralen automatiskt till föregående version vid omstart. Därefter kan ett nytt uppgraderingsförsök påbörjas.
- Omstart av central rensar eventuella existerande Sentrion Display-meddelanden.
- Finska översättningar saknas i webbgränssnittet.
- 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.
- OSDP lås: Ingångar måste vara konfigurerade som ”Obalanserade” för att rapportering skall bli korrekt på dessa.
- 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 v5.3.0

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)

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

Sentrion® v5 - Release Notes Rev 8

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 Sentrions firmware.

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

Uppgradering från tidigare 5.x-version via Sentrion manager kan misslyckas om nätverkskontakten bryts under första fasen av uppgraderingen (innan centralen automatiskt startas om). Om detta inträffar återgår centralen automatiskt till föregående version vid omstart. Därefter kan ett nytt uppgraderingsförsök påbörjas.

Alla enheter stödjer inte uppgradering via RS-485. De som inte kan uppdateras är Milletekniks likriktare, Swanson likriktare, Aperio-enheter och DSS-Touch. Uppgradering av DSS-Touch sker med hjälp av Sentrion Manager via en USB-anslutning. För uppgradering av övriga enheter hänvisas till respektive leverantör.

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 eller senare krävs.

Nedgradering till Sentrion v4.9.1 eller tidigare rekommenderas inte om protokollet ***Krypterad med autentisering*** används på grund av uppdaterad certifikathantering. Kontakta support om problem uppstår.

Kompatibilitet v5.3.0

Sentrion hårdvara
Sentrion version v5.3.0 kan endast installeras på Sentrion S4 och Sentrion S4 Duo.

Pacom Unison
v5.8.0 eller senare krävs.
Senaste tillgängliga version rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion: Fjärrfunktioner
Från och med v5.2.0 införs ett kompatibilitetskrav som medför att centraler som använder fjärrfunktioner (fjärrlänkar, globala manöverpanel, global larmsändare) måste köra samma programvaruversion.

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

Sentrion® v5 - Release Notes Rev 8

Webbläsare
Aktuella versioner av Firefox, Chrome och Edge (notera att Internet Explorer (IE)-läge ej stöds).

Sentrion Manager
Sentrion Manager v3.3.0 eller senare krävs och version 4.9.0 eller senare rekommenderas för full funktionalitet. OBS Sentrion Manager v4.9.0 eller senare ***krävs*** för uppgradering till Sentrion v5.3.0 i vissa fall (se vidare *Sentrion v4.9.0: Uppgraderingsprocedur vid användning av protokoll "Krypterad med autentisering"*).

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

Chiron IRIS Touch 440/640
Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare krävs.

Dualtech larmsändare
Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare krävs.

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 eller senare 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® v5 - Release Notes Rev 8

Sentrion® v5.2.0

Nyheter v5.2.0

- Begränsat läge för larmsändare och områdesutgångar:
  Denna funktion gör det möjligt att med lokal programmering och scheman styra när larmsändning och aktivering av områdesutgångar skall ske (oberoende av områdesstatus).
  Metoder har införts på larmsändare och områden för att styra om larmprofiler befinner sig i obegränsat eller begränsat läge, och för varje enskild rad i larmprofilkonfigurationen på larmsändare och områdesutgångar går det att ange i vilka lägen raden är giltig.
  Ett typiskt användarfall för funktionen är att tex under dagtid undertrycka larmsändning för vissa typer av larm (oavsett tillkopplingsstatus på berörda områden) eftersom de då hanteras av personal på plats.
- 802.1X-autentisering:
  Sentrion har nu stöd för nätverksautentisering mot Radius-servrar samt certifikathantering mot NDES-servrar. 802.1X-autentisering konfigureras med hjälp av Sentrions webbgränssnitt.
- Certifikathantering för webbgränssnittet:
  Vid byte av typ av certifikat (genererat eller uppladdat) sparas nu det tidigare certifikatet så det går att återgå till föregående certifikattyp med bevarat certifikat.
- Sentrion webbgränssnitt 5.2.0 - Teknisk förhandsvisning:
  Sentrions webbgränssnitt genomgår för närvarande en komplett omskrivning baserat på en ny modern plattform. Målet är att erbjuda ett användarvänligt och kraftfullt gränssnitt som är lättarbetat och ger god översikt över systemets nuvarande status. I denna version är webbgränssnittet fortfarande inte komplett men vi bedömer att det är tillräckligt färdigt för att ge en bild av hur det kommer att se ut och fungera när det är fullt implementerat. Noterbara funktioner som saknas är bland annat larmhantering och mer komplicerade inställningsmöjligheter som sektionskonfiguration och åtgärdsprogrammering. Ett viktigt fokus för kommande releaser är även optimeringar för förbättrad prestanda i webbgränssnittet.
- Den underliggande mjukvaruplattformen har uppdaterats för att erbjuda förbättrade säkerhetsfunktioner och ökad prestanda med lägre minnesanvändning.
- Den sedan tidigare *rekommendationen* att samtliga berörda centraler kör samma programvaruversion vid användning av fjärrfunktioner är från och med v5.2.0 ett *krav*.

Felrättningar v5.2.0

- ”Sanity check”-funktionen – Flera problem har lösts och ytterligare diagnostikinformation har lagts till.
  - Ett fall där ett larm krävde en omstart av centralen för att bli återställningsbart har åtgärdats.
  - Sentrion kunde tidigare i onödan larma om för stora loggfiler.
  - Ytterligare information loggas nu i samband med larm för att underlätta felsökning.
- Funktionen för återanslutning av fjärrlänkar som gått ner i samband med nätverksproblem är nu mer robust.
- 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

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

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.
- Lokala beräkningar – åtgärdat fall där utvärderingen av lokala beräkningar kunde fallera. I samband med denna åtgärd har även systemets prestanda förbättrats.

Kända brister v5.2.0

- Sentrion webbgränssnitt 5.2.0 - Teknisk förhandsvisning erbjuder begränsad funktionalitet. Centraler som körs i standalone-läge skall därför *inte* uppgraderas till v5.2.0.
- Omstart av central rensar eventuella existerande Sentrion Display-meddelanden.
- Databasrensning från Unison medför att operatörsinloggningar med autentiseringsnyckel måste autentiseras om (tex Sentrion Display-sidor).
- Finska översättningar saknas i webbgränssnittet.
- 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.
- OSDP lås: Ingångar måste vara konfigurerade som ”Obalanserade” för att rapportering skall bli korrekt på dessa.
- 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 v5.2.0

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 v5.2.0.

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. Uppgradering av DSS-Touch sker med hjälp av Sentrion Manager via en USB-anslutning. För uppgradering av övriga enheter hänvisas till respektive leverantör.

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 eller senare krävs.

Nedgradering till Sentrion v4.9.1 eller tidigare rekommenderas inte om protokollet ***Krypterad med autentisering*** används på grund av uppdaterad certifikathantering. Kontakta support om problem uppstår.

Kompatibilitet v5.2.0

Sentrion hårdvara
Sentrion version v5.2.0 kan endast installeras på Sentrion S4 och Sentrion S4-Duo.

Pacom Unison
v5.8.0 eller senare krävs.
v5.11.6 SP1 eller senare rekommenderas för full funktionalitet.

Sentrion: Fjärrfunktioner
Från och med v5.2.0 införs ett kompatibilitetskrav som medför att centraler som använder fjärrfunktioner (fjärrlänkar, globala manöverpanel, global larmsändare) måste köra samma programvaruversion.

Webbläsare
Aktuella versioner av Firefox, Chrome och Edge (notera att Internet Explorer (IE)-läge ej stöds).

Sentrion Manager
Sentrion Manager v3.3.0 eller senare krävs och version 4.9.0 eller senare rekommenderas för full funktionalitet. OBS Sentrion Manager v4.9.0 eller senare ***krävs*** för uppgradering till Sentrion v5.2.0 i vissa

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

fall (se vidare *Sentrion v4.9.0: Uppgraderingsprocedur vid användning av protokoll "Krypterad med autentisering"*).

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

Chiron IRIS Touch 440/640
Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare krävs.

Dualtech larmsändare
Dualtech firmware v3.2.1.7 eller senare krävs.

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® v5 - Release Notes Rev 8

Sentrion® v5.1.2

Felrättningar v5.1.2

- Common Name (CN) mm i Sentrions automatgenererade certifikat har uppdaterats för bättre kompatibilitet med korrekt konfigurerade webbläsare.
- Fix för att automatiskt korrigera ett fall där Sentrion S4 rapporterar fel minnesmängd.
- Ett fall där en operatörsövervakning kunde rapportera fel status har åtgärdats.

Sentrion v5.1.2 är en punktrelease med enbart de kritiska ändringar som angivits ovan. I övrigt hänvisas till kapitel *Sentrion® v5.1.0* nedan.

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

Sentrion® v5 - Release Notes Rev 8

Sentrion® v5.1.0

Nyheter v5.1.0

- Uppdaterad mjukvaruplattform baserad på .NET6: Ett moderniserat ramverk medför nya utvecklingsmöjligheter med fokus på förbättrade säkerhetsfunktioner.
- Uppdaterat webbgränsnitt: Sentrion webbgränsnitt är ombyggt från grunden för moderniserad funktionalitet, säkerhet och utseende. Observera att endast funktioner nödvändiga för Sentrion Display är implementerade i denna version.
- Sentrion Display: Sentrion har nu stöd för webbaserad meddelandevisning. Skärmar med inbyggd webbläsare kan därmed ansluta till Sentrion och visa aktuella meddelanden. Skapande och borttagning av meddelanden är implementerade som metodstyrningar och kan tex användas som larmåtgärder.
- Operatörsövervakning: Det går nu att övervaka om operatörer är inloggade i webbgränssnittet. Övervakningen är händelsebaserad för enkel larmprogrammering mm.
- Token-baserad autentisering för operatörer: Sentrions webbgränssnitt har nu stöd för token-baserad inloggning utan användarinteraktion.
- Certifikathantering för webbgränssnittet: Det är nu möjligt att antingen generera nya certifikat eller att ladda upp egna certifikat. Notera att vid uppgradering från versioner tidigare än 5.1.0 genereras av säkerhetsskäl alltid ett nytt certifikat för webbgränssnittet.
- Operatörsinställningar: Inställningar för operatören *admin* bevaras nu vid en databasrensning. Denna ändring har införts av säkerhetsskäl. För att återställa admin-lösenordet till default krävs nu en fabriksåterställning. Inga andra operatörer omfattas av undantaget.

Felrättningar v5.1.0

- Firmware-uppdatering av kortläsare PACOM 8707 kunde fallera vid första försöket om Datakryptering är satt till Scrambling på den DSS-enhet kortläsaren är ansluten till.

Kända brister v5.1.0

- Webbgränssnittet erbjuder begränsad funktionalitet. Centraler som körs i standalone-läge skall därför *inte* uppgraderas till v5.1.0.
- Omstart av central rensar eventuella existerande Sentrion Display-meddelanden.
- Databasrensning från Unison medför att operatörsinloggningar med autentiseringsnyckel måste autentiseras om (tex Sentrion Display-sidor).
- 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.
- OSDP lås: Ingångar måste vara konfigurerade som ”Obalanserade” för att rapportering skall bli korrekt på dessa.
- 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.

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

Sentrion® v5 - Release Notes Rev 8

Krav på versioner i underenheter för v5.1.0

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!

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 v5.1.0.

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. Uppgradering av DSS-Touch sker med hjälp av Sentrion Manager via en USB-anslutning. För uppgradering av övriga enheter hänvisas till respektive leverantör.

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 eller senare krävs.

Nedgradering till Sentrion v4.9.1 eller tidigare rekommenderas inte om protokollet ***Krypterad med autentisering*** används på grund av uppdaterad certifikathantering. Kontakta support om problem uppstår.

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

Sentrion® v5 - Release Notes Rev 8

Kompatibilitet v5.1.0

Sentrion hårdvara
Sentrion version v5.x kan endast installeras på Sentrion S4 och Sentrion S4-Duo.

Pacom Unison
v5.8.0 eller senare krävs.
v5.10.4 med Sentrion driver patch v1.21.8315.20077 krävs för Sentrion Display-funktionen.
v5.11.4 eller senare rekommenderas för full funktionalitet (exklusive Sentrion Display-funktionen).

Sentrion: Fjärrfunktioner kombinerat med protokoll Krypterad med autentisering
v5.1.0 har samma kompatibilitetbegränsningar för fjärrfunktioner (fjärrlänkar, globala manöverpanel, global larmsändare) som 4.9.1. Dvs om fjärrfunktioner används tillsammans med protokollet Krypterad med autentisering krävs att samtliga enheter uppgraderas till 4.9.0 eller senare. v5.1.0 rekommenderas.

Webbläsare
Aktuella versioner av Firefox, Chrome och Edge (notera att IE-läge ej stöds).

Sentrion Manager
För Sentrion v5.1.0 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 v5.1.0 i vissa fall (se vidare *Sentrion v4.9.0: Uppgraderingsprocedur vid användning av protokoll "Krypterad med autentisering"*).

Pacom 8707 kortläsare
För Sentrion v5.1.0 krävs Pacom 8707 firmware-version 56.76 och DSS v3.4 eller senare för att uppnå full funktionalitet.

Chiron IRIS Touch 440/640
Sentrion v5.1.0 kräver Chiron IRIS Touch 440/640 firmware v1.19.12 eller senare.

Dualtech larmsändare
Sentrion v5.1.0 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 *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® v5 - Release Notes Rev 8

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

I Sentrion version 4.9.0 uppgraderades 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 version) måste användas då det är första versionen som har stöd för funktionen ”Bryt parkoppling mot Unison”. Funktionen är nödvändig för uppgraderingsprocessen.

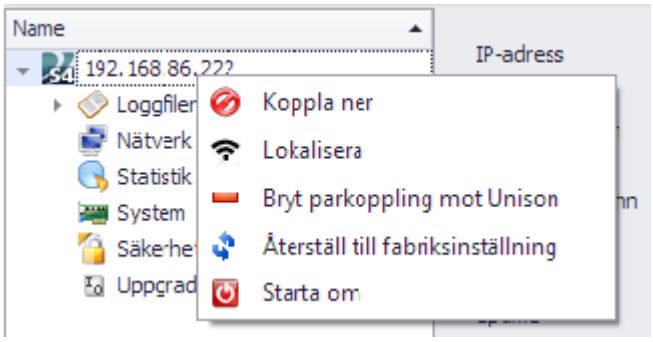
Samtliga moment som beskrivs i uppgraderingsprocesserna nedan bör utföras inom skyddat nätverk.

Om protokoll *Krypterad med autentisering* används

Sentrion Manager

Utför följande moment i **Sentrion Manager 4.9.0** eller senare version.

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



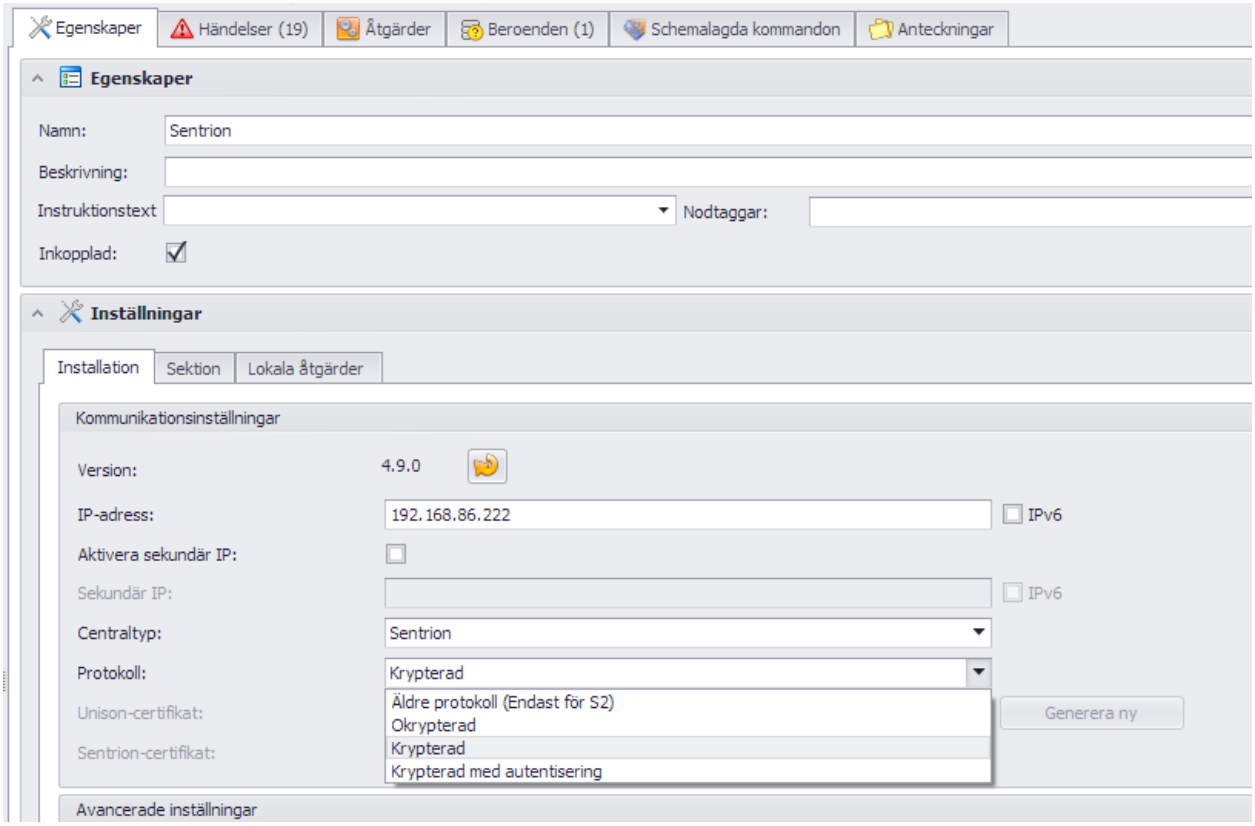
PACOM Unison

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 eller senare version enligt denna procedur för att kommunikationen skall återupprättas.

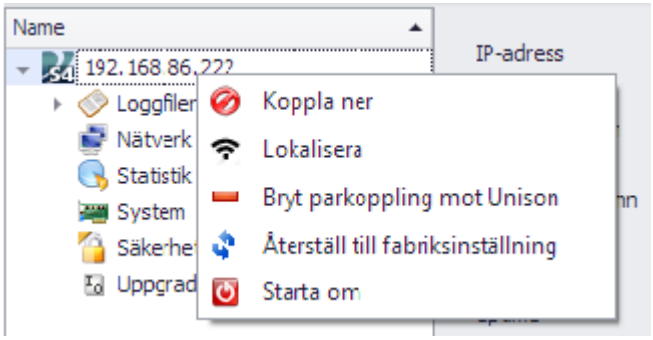
Sentrion Manager

Utför följande moment i **Sentrion Manager 4.9.0** eller senare version, för samtliga berörda centraler

- Uppgradera centralen till 4.9.0 eller senare version
- Invänta att Sentrion Manager återansluter till centralen och därefter ytterligare 2 minuter

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

- Välj "Bryt parkoppling mot Unison" för centralen (högerklicka på centralnoden)

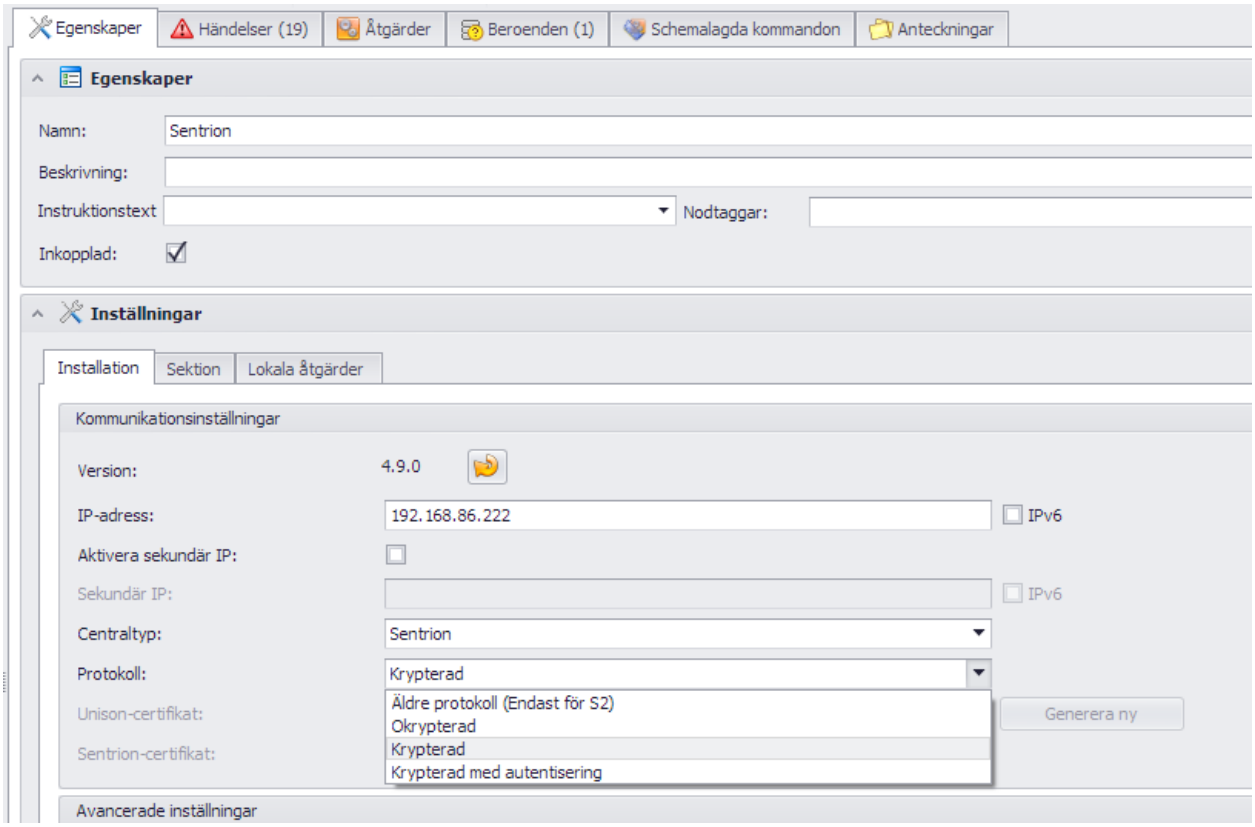


PACOM Unison

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.



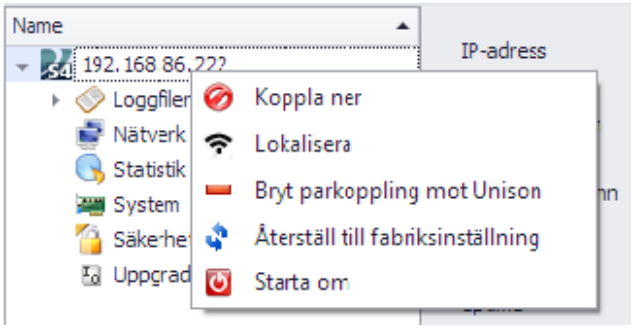
TLab West AB
Flöjelbergsgatan 18, 431 37 Mölndal
www.tlabwest.se
Teknisk support: 031-830088
Mail: sentrion-support@tlabwest.se

Sentrion® v5 - Release Notes Rev 8

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