

### Från version 3.0a till 3.0c72:

- Allmän uppsnabbning av visning av databaser, projektredigering och rapporter, samt vid byte av flikar.
- Infört "Utan placering" i projektredigering för att inte behöva öppna hela projektet för stora projekt.
- Tag bort sista (enda) bladet i ett projekt medför ej längre krasch.
- Visning av Bladrapport medförde att alla "visningar" filtrerades så att efterföljande rapporter och databaser visades som tomma.
- Fler projektfiler i "Recent lista".
- Projektfiler med versaler i extension hanterades tidigare felaktigt.
- Återställning av Filter, Sök och Ersätt celler i rapporter och projektredigering åtgärdat.
- Naturligare funktion i Sök och Ersätt funktionen i projektredigering.
- Automatisk uppdatering av rapporter efter uppdatering av databasen.
- Tidigare använda beteckningar för Manuellt inlagda apparater i högerklicksmenyn.
- Flikar som saknar rapportmall efter ändring av sökväg till rapporter i Projektinställningar.
- Saknad rapporttitel kunde tidigare förorsaka krasch.
- Datum kan skrivas ut i rapport. Se Standard\_D.hds i rds-katalogen.
- Egen text kan nu läggas in som "stämpel".
- Fix för att "gamla" rds/hds filer skall fungera korrekt.
- Fix av bl a startbladnummer och rapportrubrik vid rapport till ritning.
- Snabbare verkställande av redigering av projekt.
- Fix av skapande av PreView av blad i samband med analys.
- Apparatdatabaskonvertering. Om man väljer att "konvertera en databas till sig själv" så rättas ordningsföljden upp inom respektive grupp i databasen. D v s databaser som "sorterats" i annat program och därför inte följer de regler som gäller för databaser vad gäller typnummer (TYP) inom grupper kan numera rättas till med hjälp av sådan konvertering.
- Redigering av sista rad i resp grupp i apparatdatabasen kunde tidigare i vissa fall förorsaka krasch.
- Tillbehör till manuella apparater krävde tidigare # före numret.
- Fix av redigering av grupper där typnumret innehöll bokstäver, t ex säkringar och plintar, fungerar nu.

### Från version 3.0c72 till 3.0c73:

- Flyttar ritmiljön överst vid "Till ritning"
- Projektträd
  1. Visning av information från bladspecifikt attribut i bladets blankett
  2. Val av flera blad med Ctrl och Shift möjlig för att möjliggöra att ta bort flera blad samtidigt
  3. Attributtaggar visas som "tooltips" när man pekar på kolumnrubrik i projektredigering
- Rapporter
  1. Avläser, presenterar och uppdaterar all information från rapportmallar till comboboxar när man byter mellan rapportflikar.
- Apparatdatabas
  1. Hanterar databasnamn som innehåller punkt (.).
  2. Tunnare separeringslinjer i apparatdatabasvisning vid Sök/Ersätt
  3. Godtyckliga namn på tillbehörsgrupper.
  4. Visar även "tomma" tillbehör för vallista till manuellt inlagda apparater
- Utskrifter
  1. Justerat linjehöjd i utskrift av rapporter
  2. Tar hand om teckensnitt (från hds-fil) som saknas och föreslår alternativ.
- Långa sökvägar till projekt fungerar
- Problem med specialtecken (> 0x7f) åtgärdat.

### Från version 3.0c73 till 3.0c75:

- Automatisk refresh fungerar bättre.
  1. Tar hänsyn till aktuell placering i rapporter
  2. Behåller scrolläge.
  3. Kolumnfilter för projektredigering nollställs inte längre vid refresh.
  4. Kabel- och apparatdatabas uppdateras.
- Utskrifter
  1. Revisionsinfo hamnar inte längre utanför utskriftsram.
- Filtering av kolumner förbättrad.
  1. Kolumnfilter sparas i rapportmall.
  2. Filter kan utnyttja wildcards \* i början och slutet av ord, samt ? mitt i ord.
  3. Read-only kolumner kan också filtreras.
- Rapporter
  1. Sammanfattning fungerar.
  2. Export till xml (\*.xml) semikolonseparerad (\*.csv) och kommaseparerad (\*.txt) fil.
  3. Kalkylrapport summerar pris.
- Redigering av kabel- och apparatdatabas.
  1. Kabeldatabas: "Lägg till ny rad" ersätts med att automatiskt lägga till "tomma" utfyllnadsrader fram till nästa grupp.
  2. Kopiera, Klistra in och Rensa post(er) i apparat- och kabeldatabas.
  3. Ta bort rad
  4. Infoga ny rad möjlig om tomrum finns!
- Manuellt inlagda apparater
  1. Eldata presenteras för tillbehör
- Navigering
  1. Från rapport till apparatdatabas.

### **Från version 3.0c75 till 3.0c76:**

- Minnesfunktion för ändringar av kolumner i projektredigering.
- Utskrifter
  1. Möjlighet att skriva ut enstaka sidor
  2. Fortsättningsblad har saknats på näst sista blad. Fixat.
- Felkontroll av kabel- och apparatdatabas möjlig att koppla från.
- Externa förbindningar
  1. Anslutningstabell: krasch då tabellen öppnas. Fixat.

## Från version 3.0c76 till 3.0c77:

- Nyheter i Pro ritmiljön / Basic
  1. Gruppering. Markera det som skall grupperas, höger klicka och välj sedan **Gruppera symbolerna**.
  2. Avgruppering. Markera en grupp, högerklicka och välj **Avgruppera symbolerna**.
  3. Kontaktbilder sätts nu automatiskt in även vid insättning av grupper.
  4. Vid kopiering av enbart grafiska element eller insättning av egen symbol som består av enbart grafiska element kommer en fråga om elementen skall grupperas eller ej.
  5. Vid insättning av kablar i Yttre anslutningschema kan man numera välja kabeltyp från kabeldatabasen.
  6. Vid insättning av kabel i kretsschema kan även skärmen tilldelas en egen part i schemat.
  7. Plintar. I fliken Pro i ELPROCAD Inställningar kan man definiera vad som automatiskt tolkas som 2-sida för en plint om man inte explicit angivit 2-sida i symbolen. OBS. Om du gör en sådan inställning, ange inställningen både för horisontell och vertikal plint.
- Rättningar i Pro ritmiljön / Basic
  1. Fix av + och – knapparna i verktygsfältet Flerbladshantering. Funktionen kunde upphöra om man varit inne i dialogen för Flerbladshantering och t. ex. bytt blad.
  2. Funktionen Skapa utskriftsmall.. i verktygsfältet Projektfunktioner fungerar nu korrekt för tecknen å, ä, ö, Å, Ä och Ö.
  3. Referens till symbol fungerar nu även för symboler som saknar attributet UTTAG1.
  4. Vissa problem med Kopiera och Flytta i dialogen för Flerbladshantering är fixade.
  5. Byt namn på "Egna symboler" kunde krascha. Nu åtgärdat.
  6. Skapa nytt blad i dialogen Flerbladshantering rättar till vissa problem med attribut på fel lager för det nya bladet. Funktionen Fix lager i verktygsfältet Konverteringsfunktioner bör användas för att rättat till problemet i hela ritningen.
  7. Fix av **Ta bort blad** i dialogen Flerbladshantering. Tidigare kunde lagret bli kvar och därmed förhindra att nytt blad med samma bladnamn som det borttagna bladet kunde skapas.
- Startdialog
  1. Presenterar version och licensnummer samt länk till uppdatering.
  2. Kontrollerar om underliggande program redan är igång och meddelar detta.
- Minnesfunktion för ändringar av kolumner (visning, placering och bredd) i
  1. Projektredigering. ( Minnesfunktionen i version 3.0c76 kunde medföra krasch )
  2. Kabel- och apparatdatabas.
  3. De första "frysta" kolumnerna ljusblåa. OBS! Frysta och icke frysta kolumner kan inte blandas i presentationen.
  4. Kolumnrubriker i högerklicksmeny för redigering av kolumner.
- Färtlängdskontroll
  1. Vid redigering av en cell kontrolleras cellen efter att den redigerats färdigt. Om texten är för lång, meddelas detta och texten klipps till maxlängd.
  2. Vid sök och ersätt, ges larm men "Ersätt" utförs ej.
- Nytt projekt: Ny schablon-fil läses in korrekt.
- Projektträd: Högerklicksmeny för "Blad" har felaktigt visats i hela trädet. Borttaget.
- Till ritning i Projektmiljön fungerar nu även för projekt med dubbla ' ' (mellenslag) i sökväg eller projektnamn.
- Utskrifter
  1. Förbättrad dialog för förhandsgranskning .
  2. Utskrift från förhandsgranskning går via en speciell dialog där du kan välja utskriftsalternativ.
  3. Grafik för överkopplingar korrekt vid förhandsgranskning/utskrift.

- Apparat- och kabeldatabas
  1. Export av databas till samma namn kraschar. Fixat.
  2. Import av XML- och dbf-databas fungerar.
  3. Redigeringsmöjlighet borttagen då hela apparat- eller kabeldatabasen presenteras.
- Manuellt inlagda apparater
  1. Vid tillägg av 2:a manuella apparaten kraschar programmet. Fixat.
  2. Kopiering av manuellt inlagda apparater är möjlig. Via högerklicksmenyn aktiveras samma dialog som används för att lägga till manuella apparater men med aktuella data ifyllda.
  3. Kontroll av att angiven beteckning inte redan har använts för den aktuella placeringen.
- Interna förbindningar
  1. Rapporttitel uppdateras korrekt från rapportmall.
  2. Ändrad utskriftsmall återställs ej längre i samband med flikbyte.
  3. Plintlista: Kolumnerna blir förskjutna i förhandsgranskning/utskrift. Fixat.
  4. Uppdatering av Montage då en "montage-fil" skapas eller uppdateras.
  5. Placeringslista uppdateras
  6. Komprimerad plintlista införd.
  7. Tomt innehåll i rutorna för "prefix" och "startnummer" har medfört krasch. Fixat.
  8. Vid analys av monteringsritningar anges numera bättre i felrapporten vilket block som medfört felmeddelandet.
- Externa förbindningar
  1. Krasch om viss information saknas i ritningshuvudet. Fixat.
  2. Felaktig placeringsidentitet i statusrapporter (som smittat från tidigare visade rapporter) borttagen.
  3. Felaktigt ifyllt typindex för externa kablar medför krasch. Fixat.
  4. Frysning korrekt.
  5. I fliken **Förbind** i dialogen **ELPROCAD ic 3 inställningar** kan man numera välja om plints 2-sida skall markeras med '/2' eller ej i rapporter. Man kan även ange om bladhänvisning skall visas.
  6. Felmeddelandet FT33 kommer ej längre för funktionsorienterade projekt.

### Från version 3.0c77 till 3.0c79:

- Test av skrivrättigheter för projekt-, rapport- och Tempmappar.
- Startmapp vid "Spara Projekt som..." och "Öppna Projekt" har korrigerats.
- Hanterar byte av apparatdatabas korrekt.
- Interna förbindningar
  1. Fungerar nu även för funktionsorienterat ritsätt.
  2. Har kraschat om placering ändras i projekteditering, och den tidigare placeringen är öppen i interna tabeller. Fixat.
  3. Namnet på fliken för montage ändrat från PLAC.txt -> PLAC - M
  4. "Ändringlista" och "Partmärkning till ritning" åtkomliga även för montage.
- Externa förbindningar
  1. Har kraschat i samband med refresh. Fixat.
- Manuellt inlagda apparater
  1. Kontroll av tillbehörslängder direkt i dialogen för att skapa manuellt inlagda apparater.
- Kabeldatabas
  1. Har kraschat vid högerklick på sista post. Fixat.
- Nya symboler
  1. 2 – 4 poliga jordfelsbrytare. Ny grafisk utformning.
  2. 2 – 4 poliga personskyddsautomater.
- Fix av utsättning av kablar i Yttre anslutningsschema
- Flerbladsdialogen. Sätter ej in extra linjal vid byta av namn på blad. Fanns i version 3.0c78.
- Ny funktion. Vid insättning av Egen apparatdefinition med koppling till apparatdatabasen kan man numera byta apparatgrupp. Gör så här:
  1. Sätt in en Egen appdef (DAP).
  2. Markera Typ och tryck på "?", varvid de befintliga egna apparatdefinitionerna presenteras.
  3. Tryck på knappen Ändra, varvid databasen presenteras.
  4. Välj ut ny apparatgrupp, t ex Automatsäkring.
  5. Välj apparat i den presenterade gruppen.
  6. Tryck på OK, varvid definierade Automatsäkringar presenteras med den valda apparaten markerad.
  7. Tryck på OK, varvid återgång till attributredigeringsdialogen sker. Ändra övriga attribut. Tryck på OK.
  8. Det insatta blocket EPCBI000 (egen apparatdefinition) har nu bytts ut mot ett blocknamn som referera till rätt grupp i apparatdatabasen. Apparaten presenteras nu som Automatsäkring i t ex Apparatlistor.

### Från 3.0c79 till 3.0c7a:

- Högerklicksmeny för redigering av kolumner i Rapporter visas ej. Fixat.
- + tecken i textfält för utskriftsmall feltolkas. Fixat.
- "Ersätt alla" i projektredigering kraschar om sökfältet är \*, d.v.s. alla poster skall ändras. Fixat.
- Samma fil kan visas flera gånger i projektträdet gren för ritningar. Fixat.
- Filterfunktionen i Rapporter fungerar ej korrekt. Fixat.
- Egen apparatdefinition med koppling till apparatdatabasen fungerar nu även mot andra databaser än standarddatabasen (EPCB).
- Fix av funktionerna Kopiera symbol(er) till Urklipp och Klistra in från Urklipp.
- Förbind Intern tillåter numera att man "blandar" färger på förbindningar i samma elektriska punkt om färgerna inte har någon kommentar knuten till sig, se fliken Förbind i dialogen ELPROCAD inställningar.



### Från 3.0c7a till 3.0c7b:

- Då nytt projekt öppnas, expanderas "Blad" och första blad visas.
- Marginaler som ändrats i utskriftsformat sparas.
- Sista sidan vid förhandsgranskning och utskrift av rapporter visar nu fortsättningsblad "-".
- Rapportmallar, där originalmallen börjar med S eller P kan nu sparas. Ex. vis "Skyltar".
- Startbibliotek för export av databas är projektets databaskatalog.
- Förbättrad rapportering/hantering av fel i kabeldatabas.
- Gå till anslutning på ritning visar båda anslutningarna om de finns på samma blad.
- Kontroll av maximal teckenlängd för olika attribut rapporteras endast en gång med "felmeddelande". Istället visas poster som innehåller sådana fel med färgmarkering. Attributet klipps inte som tidigare utan hela attributet visas. Vid redigering kontrolleras mot maxlängd efter redigering.
- Lägg till "manuellt tillagd apparat" har medfört programkrasch om "Beteckningar" saknats för den aktuella placeringen. Fixat!
- Interna förbindningar pekar nu ut båda ändpunkterna när man väljer Gå till anslutningar i ritning för ett partnummer i tabell.
- Man kan välja om PreView bild skall skapas eller ej vid analys av blad(både manuell analys och i Projektautomatiken)
- PreView bild skapas numer även då fel rapporteras vid analys.
- PreView bild skapas numer även om parenteser ingår i sökvägen till projekt på en server. Tidigare avbröts bildgenereringen och en time-out uppstod efter 30 s.
- Externa förbindningar. Fix av kommentar till kabel. Tidigare kunde "konstiga" tecken komma in.

**Från 3.0c7b till 3.0c7c:**

- Felaktigt larm om överskridet antal tecken vid redigering av databas åtgärdat.
- Kopiering i kabeldatabas fungerar.
- Möjligt att lägga till nya poster sist i kabeldatabas.
- I förhandsgranskning och utskrift av rapporter har å, ä och ö ibland visats som ?. Detta är nu åtgärdat.
- Kontaktbilder för Personskydd kommer numera ut rätt.
- Block för Kabelballong i krettschema är korrigerat.

**Från 3.0c7c till 3.0c7d:**

- Fel i ordningsföljd då man lägger till flera poster inuti en databasgrupp är åtgärdat.