

## **VIKTIGT! Läs igenom hela denna anvisning innan du startar upprättningen av ELPROCAD ic 4.0.**

### **1. Före installation av upprättningen.**

Om du har gjort ändringar av symboler, blanketter, rapporter eller menyer så bör du spara de ändrade filerna innan du startar installationen av denna upprättning. Efter installationen kan du återställa dessa filer om så önskas.

OBS! Programmet kommer automatiskt att spara alla filer som byts ut under installationen och du kommer att få välja var dessa filer skall sparas.

### **2. Installation av upprättningen.**

Installera upprättningen genom att välja *Start* → *Kör* och i dialogen som visas bläddra dig fram till den mapp som du laddat ner upprättningsprogrammet *UPD40d33SV.EXE* i. Klicka på *OK* för att starta installationen.

### **3. Vad är rättat?**

#### **Från version 4.0d32 till 4.0d33:**

- Presentationen av tillbehör vid attributeditering har varit felaktig då man lagt till extra attribut i databaspresentationen. Åtgärdat.
- Externa förbindningar: Möjlighet att välja "Alla placeringar" vid manuell koppling av kablar.
- Ritmiljön har inte alltid startat vid val av "Gå till ritmiljö", t. ex. efter det att man använt funktionen Anslut skåp och apparater. Åtgärdat.
- Om en partidentitet saknas, har programmet kraschat vid presentation av tabeller. Åtgärdat.
- Diverse problem med automatiskt datum och filnamn till ritning är åtgärdade.
- Utpekning av symbol för vissa fel som rapporterats av Interna förbindningar kan nu fås i ritmiljön.
- Utpekning av symbol för vissa fel som rapporterats av Externa förbindningar kan nu fås i ritmiljön.
- Radera partmärkningar fungerar nu korrekt även på gamla ritningar.
- Ritmiljön. Fix av typnummer för kablar som hämtats från kabeldatabasen.
- Ritmiljön. I ELPROCAD Inställningar kan man nu även ställa in separata texthöjd för symbolers och signalers korsreferenser.
- Interna förbindningar. Man behöver inte längre ha fryst Externa förbindningar för att få ut en korrekt Plintlista i Interna förbindningar. Det räcker att ha valt *Koppla manuellt från* och sedan tryckt *OK* i dialogen Anslut skåp och apparater. Det skapas då en motsvarighet till projektets efb-fil som heter "projekt".*xfb*.
- Externa förbindningar. Man kan nu definiera längre kabelkommentarer än 36 tecken.
- Externa förbindningar. Kabellista → Kabelnummer kan nu även sorteras i ren alfanumerisk ordning. Se ELPROCAD Inställningar, fliken Förbind.
- Externa förbindningar. Automatisk uppdatering av rapporter även när ELPROCAD Inställningar ändrats för projektet.
- Interna förbindningar. Symbolerna för bundna och obundna växlande kontakter med mittläge fungerar nu korrekt.
- Ny ELPROCAD ic Pro manual.

## Installationsanvisningar för ELPROCAD ic 4.0: Upprättning

### Från version 4.0d31 till 4.0d32:

- Rapporten Beställningslista summerar nu tillbehör korrekt. Kunde plocka med extra tillbehör.
- Kontroll av programversion går förbi cashade sökningar.
- Fix av attributet TYP/NR för kabelballonger i yttre anslutningsschema.

### Från version 4.0d3 till 4.0d31:

- I symbolen *Slutande tryckknapp (IEC1082\epcba320.dwg)* för horisontellt ritsätt fanns skyltattribut inlagda. Är nu borttagna.
- Menyval *Kopiera symbol* i högerklicksmeny är rättat till *Kopiera symbol(er)*.
- Funktionen *Elschema – Allmänt* → *Text* → *Ändra text* → *Visa/Hämta/Ändra fil* flyttat till *Text*.
- Funktionerna *Förbind Intern/Extern* under *Elschema – Hjälp* öppnar nu pdf-manualerna.
- Ny funktion under *Elschema – Allmänt: Ändra enskilt attribut*.
- Förbind Intern och Extern hanterar nu större projekt.
- Projektautomatik ändrar inte längre gemener/versaler i filnamn.
- Egen apparatdefinition. Följer projektets inställda attributfärg och höjd.
- Programmet varnar om man försöker sätta in en ny linjal ovanpå befintlig linjal.
- Funktionen *Hänvisningar* → *Intern kabel*. Partnummer inkrementeras nu korrekt.
- *Hänvisningar* → *Kabel*. Fungerar nu även för en part om man markerar samma part två gånger.
- *Plintar* → *Plintrad* föreslår ej längre 0 som första plintnummer i ett projekt.
- Om man definierat ”standard” 2-sida för plint så föreslås de värdena vid insättning av plintrad.
- Föreslagen riktning för klammertext är nu horisontell.
- *Egna symboler*. Sökfunktionen fungerar nu korrekt.
- *Ändra attribut* av flera symboler samtidigt → *Ändra symbolvis*. Retur tryckning ger numer *Nästa* symbol istället för *Tillbaka*.
- Analys av blad. Ny varning, *DE 10 Felaktig definition av 2-sida för plint*. Endast H,V,U eller N är tillåtna.
- *Projektautomatik*. Analys av helt nytt projekt som ligger på ”server” fungerar nu korrekt.
- *Analys* av blad. Hanterar blockade linjaler och linjaler i blankett (epcb000) korrekt.
- *Egna symboler*. Det går numer att lägga in brytdata i egna symboler som innehåller hatch objekt.
- Systemverktyget *Ändra frysta partmärkning* fungerar nu korrekt.
- Ny funktion. Byte av utseende på kontakter ”med ring” till ”utan ring” och v.v. kan ske med kommandona *MEDRING* resp. *UTANRING*.

### Från version 4.0d2 till 4.0d3:

- Från och med installationen av version 4.0d3 kommer ELPROCAD ic att automatiskt kontrollera om det finns nyare versioner att installera. Kontrollen sker när man startar ELPROCAD ic. Denna funktion kan avmarkeras så att testen inte utförs.
- I symbolen *Växlande temperaturvakt Höger* för vertikalt ritsätt (*epcbq350*) var uttag 2 och 3 omkastat. Åtgärdat.
- Vissa felrapporter har förtydligats. Kan peka ut symboler på båda bladen om felet refererar till två olika symboler på olika blad.
- Programmet har kraschat då en placering tagits bort och motsvarande placering visats under *Projektredigering*. Programmet har också kraschat då ett ”fel” uppstått (ex.vis för många tecken för ett attribut) och kolumnen som hör till attributet inte är synlig. Åtgärdat.
- Godtyckligt antal tecken accepteras för kabelparters *Partnummer/id*.
- Nödstopp har nu en definierad position för att lägga till en kontaktbild med referenslinje.

## Installationsanvisningar för ELPROCAD ic 4.0: Upprättning

- Funktionen *Dubbel partmärkning* heter nu *Partmärkning* och finns i verktygsfältet *Hänvisningar*.
- *Kabel gamla* heter nu *Kabel Dekorativ*.
- Funktionen *Kabel* har ny bitmap för knappen samt ny slidebild i ikonmenyn.
- *Bygg kontaktbild* ligger nu först i verktygsfältet samt har ny slidebild i ikonmenyn.
- Symbolen *Summer* under *Diverse* i *Kretsschema* och *Yttre* heter nu *Signalklocka*.
- Ny symbol *Högtalare* under *Diverse* i *Kretsschema*, *Yttre* och *Enlinjeschema*.
- I modulen *Externa förbindningar* har presenterade placeringar begränsats till de som är interna vid manuell koppling av kablar, val av anslutningar och statusrapporter. Listan över apparater har begränsats till de apparater som inte tillhör *Interna placeringar*.
- *Sök och Ersätt* fungerar igen i apparatdatabas, kabeldatabas och färgdatabas.
- Mer konsekvent visning av revision och frysning.
- Problem att exportera rapporter med rubriker som innehåller mellanslag och snedstreck. Åtgärdat.
- Kontroll av tillgänglig uppdatering görs automatiskt vid uppstart.
- Symbolen *Likriktare* under *Strömförsörjning* heter nu *Nättaggregat AC/DC*.
- Symbolen *Batteri enkelt* under *Strömförsörjning* heter nu *Batteri*.
- Nya symboler under *Strömförsörjning* i *Kretsschema*, *Nättaggregat AC/DC 1-fas* och *Nättaggregat AC/DC 3-fas*.
- Funktionerna *Visa-* samt *Dölj ändringspunkter* under *Attributfunktioner* har båda varit togglade funktioner. Nu är funktionerna strikt visa och dölj.
- Manualer för *Interna* och *Externa förbindningar* samt *Kom i gång*-häftet är uppdaterade (*Pro*-manualen är under bearbetning).
- Analys av monteringsritning. Vid analys av monteringsritningar med placeringar som innehåller tecknet ':' ersätts detta med texten '(colon)'. Ex. Placering: *ASI:3* medför att föreslaget namn på utdraget blir *ASI(colon)1.txt* i stället för *ASI:1.txt*. Orsak: Windows kan inte hantera filnamn som innehåller tecknet ':'.
- Analys av block med attributtexter längre än som definierats i projektet hanteras nu korrekt. Varning presenteras både vid analysen samt i även i projektredigeringsstrådet i projektfönstret.
- Det går numer att ställa in avståndet mellan kontakterna i kontaktbilder. Standardvärdet är 5.0 mm. Inställningen görs i gruppen *Kontaktspegel* under fliken *Pro* i *ELPROCAD Inställningar*.
- Om ett projekt är inställt för att datum och filnamn automatiskt skall skrivas in på ritningar när en ritning sparas så sker det numera bara om det finns en blankett eller ritningshuvud (blocket *EPCB000*) på ritningen.
- Problem med analys av enkelbladsritningar som inte helt följer ELPROCADs standard har åtgärdats.
- Funktionen *Skapa egna symboler* har rättats.
- Funktionen *Externa förbindningar* → *Koppla manuellt* från har snabbats upp.
- Problem med inläsning av manuellt kopplade kablar i gamla projekt är åtgärdat.
- Utpekning av block som medfört felmeddelande har förbättrats. Det gäller framför allt när felmeddelandet refererar till två blad.

### Från version 4.0d1 till 4.0d2:

- Analys m h a *Projektautomatik*. Vid analys skapades samma förhandsgranskningsbild för samtliga blad i en flerbladsritning om man valt att sådana skulle skapas. Felet uppstod i 4.0d1 och är nu åtgärdat.
- Jordsymbolen (*epcb118k*) är rättad och innehåller ej längre en "stämpel" med filnamn.
- Byte av apparattyp (egen app def → annan apparatgrupp i databasen) fyller ej längre i information i tillbehörsfältet.
- *Interna förbindningar*:

## Installationsanvisningar för ELPROCAD ic 4.0: Upprättning

- Det är nu möjligt att välja samtliga sorteringskriterier för interna förbindningstabeller även för funktionsorienterat ritsätt.
- Vid val av förbindning från apparat för funktionsorienterat ritsätt har programmet kraschat. Åtgärdat.
- Endast de blad som innehåller något från det aktuella skåpet presenteras i urvalslistan för förbindningar på blad.
- Om man i *ELPROCAD inställningar* redigerat sökvägar till rapportmallar och databaser till en mapp som inte finns har programmet kunnat krascha. Åtgärdat.
- Om man väljer att stänga alla flikar fungerar det likadant som när man stänger sista fliken. Det innebär att vissa knappar och listor som är knutna till den aktuella presentationen gråas ner. Tidigare har val av en sådan knapp/lista kunnat medföra krasch.
- Dubbelklick, på grupperad apparat eller om flera apparater var utvalda i ritmiljön, kunde tidigare ge krasch. Gällde framför allt i Windows XP miljö. Åtgärdat.

### Från version 4.0c3/4.0a.12 till 4.0d1:

- Ny CAD-motor. *Bricscad V11.4.6* installeras.
- Kabeldatabasen hämtas från projektmappen om både *CABLES.tds* och *CABLES.tdx* finns i denna mapp.
- Problem att ta bort dubblerade databasposter som tillhör olika grupper i kabeldatabasen. Åtgärdat.
- Felaktig radering av databasposter i kabeldatabas åtgärdad.
- Gruppriker för databaser är redigerbara i databasträdet.
- Ny apparatrapport för kablar i yttre anslutningsscheman, *Kablar i Yttre*.
- Rapporter för *Intern* och *Extern* rättade samt förberedda för logotyp (*\$ds* och *hds* filer).
- Diverse texter rättade i de medlevererade blanketterna/ritningshuvudena.
- Menyfil åtgärdad så att verktygsfälten är default liggande, max 2 rader.
- Nya PDF-manualer för *Interna* och *Externa förbindningar* inlagda.
- Kan hantera mellanslag i filnamn för utskriftsmall och att \ saknas i slutet av sökvägar.
- Krasch då standardskrivare saknas är åtgärdad.
- Blockering av vissa funktioner då *mdb*-fil saknas.
- Nya databaser presenteras om sökvägen ändras i projektinställningar.
- Grafikproblem på 64bit Win7. På grund av detta har den kontinuerliga uppdateringen vid storleksförändring av *Pro*-fönstret tagits bort.
- Filtrering av attribut i rapporter sparas nu korrekt när rapportmall sparas.
- Krasch vid öppning av tillbehör 2 ggr i *Ändra attribut*-dialogen. Åtgärdat.
- *Externa förbindningar* → *Anslut skåp och apparater*:
  - Minns nu position för felmeddelande fönster.
  - Uppsabning samt fix när inga förbindningar definierade för valt skåp/vald apparat.
- Ritmiljön. Uppsabning av analys av blad. Märks mest vid analys av större projekt i nätverksmiljö.
- Ritmiljön. *Bladhänvisning* vid högerklick tillgänglig även när fler än en symbol är vald. För flerbladsritningar kan det innebära att bladväxling inte sker synligt.
- ”Störande” blinkning vid *Projektautomatik* minimerad.
- Fix av problem med ”mellanslag” i sökväg till ritning i funktionen *Flerbladsutval* i dialogen *ELPROCAD Flerbladshantering*.
- Utsättning/redigering av kontaktbilder och kontaktkors tar hänsyn till vilken orientering blocket har i stället för aktuell ritningsvinkel.
- Redigering flyttar ej längre kontaktbilden/kontaktkorset.
- Det går nu att ändra antal kontaktkors vid redigering av kontaktkors.
- *Ändra texter* i högerklickmenyn hanterar nu flera samtidigt utvalda texter.

## Installationsanvisningar för ELPROCAD ic 4.0: Upprättning

- Automatisk insättning av linjal fungerar nu även på andra storlekar än A3.
- Vid insättning av jordsymboler i kretsschema grupperas den grafiska symbolen med blocket som innehåller attributet (PE).
- *Kopiera symbol(er) till Urklipp* kunde tidigare lämna ritningen med "0" som aktivt lager .
- *Skapa ny egen symbol* kontrollerade inte på ett korrekt sätt om nytt namn på det nya egna blocket inte redan var använt.
- Funktionen *Sök och Ersätt* i ritmiljön har rättats.
- Nya funktioner i verktygsfältet *Elschema* knappen *Elschema – Allmänt: Text* → *Visa/Hämta/Ändra fil...* . Importerar texter från textfil till ritning. *Rensa ritningen* tar bort oanvända block- och lagerdefinitioner. *Avmarkera alla* fungerar nu.
- Funktionen *Laga linjer* bibehåller linjetyp om det är samma linjetyp på båda sidor om objektet.
- Attributfärger för *Kommentar till symbol* följer nu inställningarna.
- Attributfärger för *Kabelparter* följer nu inställningarna.
- Attributfärger följer nu inställningarna även för *Växla symbol*.

### Från version 4.0c2 till 4.0c3:

- Fix av rubriktext i dialog för databasredigering från ritmiljön. Den modifierade filen är nu med i patchen.

### Från version 4.0c1 till 4.0c2:

- 1:a höger-klick i ritmiljön med markerat objekt ger ELPROCAD:s meny och ytterligare en ger BricsCad:s meny.
- Snabbare analys (framför allt i nätverk).
- Fix av *Rapport till ritning*. Vid långa rapporter kan uppdateringen av grafiken "stanna" p g a hög processorbelastning. Rapporten är färdiggenererad när den sista sidan presenteras.
- Vid redigering av plintnummer för flera plintar i yttre anslutningsschema gick det ej att fylla i mer än 2 tecken i *Ändra attribut* dialogen. Nu åtgärdat.
- Fix av signaltext L1/L2/L3/N/PE för 5-ledare L1/L2/L3/PEN för 4-ledare.
- Fix av licensproblem vid första start av Bricscad. Gäller bara uppdateringslicenser.
- Fix av felaktiga meddelanden vid korsreferenskörning.
- *Externa förbindningar* → *Koppla manuellt* från: kunde tidigare lämna felmeddelande bakom fönster eller dialoger, vilket kunde uppfattas som programhängning. Felmeddelandet tvingas nu fram i förgrunden.
- *Externa förbindningar*. Extremt långa signalnamn kunde förorsaka krasch. Nu åtgärdat.
- Fix av felaktig felkontroll av kabeldatabasen.
- Fix av rubriktext i dialog för databasredigering. Från ritmiljön.
- Vid omval av tillbehör kraschar programmet. Åtgärdat.
- Kvarstående problem med redigering av kablar från ritmiljön. Använd tillsvidare enbart projektmiljön för redigering av kablar i kabeldatabasen. Håll ritmiljön stängd under tiden.