

Release Notes

SEE Electrical V8R3 SP2

Inhoudsopgave

I.	Nieuwe functies	4
I.A	Algemeen	4
I.A.1	Hernummering van tekeningen via de projectboom.....	4
I.A.2	Aanpassing van de tekening na wijziging van de schaal.....	4
I.A.3	Uitzoomen op een tekening zodat ook elementen buiten de tekening zichtbaar worden.....	4
I.A.4	Typedatabase attributen in 3D-Panel.....	5
I.A.5	Caneco Connect module.....	5
I.A.6	Dagelijkse project back-ups.....	5
I.A.7	Mogelijkheid om actieve artikeldatabase te openen vanuit Component eigenschappen dialoog in blader- of editor mode	6
I.A.8	Markering status signaalreferenties	6
I.A.9	Export van binnen project gebruikte types	6
I.B	Building+ module	7
I.B.1	Nieuwe vormgeving Huisinstallatie menu.....	7
I.B.2	Ga Naar functionaliteit tussen Building+ en Verdeleroverzicht	7
I.B.3	Dynamische weergave van afstanden bij plaatsing deuren, vensters en openingen.....	7
I.B.4	Kabellabel.....	7
I.C	Verdeleroverzichten	8
I.C.1	Uitsluiten van aardlek beveiligde groep.....	8
I.C.2	Nieuwe Aardlekschakelaar symbolen tab in Verdeleroverzicht eigenschappen.....	8
I.C.3	Automatisch rangschikken uitgangen.....	8
I.C.4	Plaats aardlekschakelaar elke N kringen	9
I.D	Paneelbouw module	9
I.D.1	Standaard instelling voor rails en kanalen.....	9
I.D.2	Invoegpunten voor paneelbouw symbolen	9
I.E	Vertaal module	10
I.E.1	Comprimeren tekening na uitvoeren vertaling.....	10
I.F	3D Panel	10
I.F.1	3D Views update	10
I.F.2	Nieuwe versie van de 3D Panel module.....	10
I.G	Schema module.....	10
I.G.1	Potentiaalbeschrijving	10
I.G.2	Draadnummers verbonden met Smart Box-symbolen.....	11
I.G.3	Nieuwe modus voor de opdracht Wis geselecteerde draadnummers).....	11
I.G.4	Positie van de verbindingsteksten voor de standaardkabel	11
I.G.5	Draad Eigenschappen volgens Type.....	11
I.G.6	Veiligheidsmaatregelen als geblokkeerde (locked) signalen worden hernummerd.....	12
I.G.7	PLC-adreskenmerk als Signaalnummer Definitie	12
I.G.8	Segregatiecode voor draden.....	12
I.G.9	Nieuwe opdracht om geïmporteerde PLC-informatie te wissen.....	12
I.H	Autogen.....	13
I.H.1	Mogelijkheid om grafische lijsten te genereren tijdens het gebruik van de AutoGen module.....	13
II.	Algemene verbeteringen	14
II.A.1	Zichtbaarheid van tekeningtypes in kanaaldefinitie	14
II.A.2	Layer voor invoegen afbeeldingen	14
II.A.3	Consistentie bij gebruik van de Schaal opdracht.....	14

II.A.4	Export van geselecteerde uitrusting.....	14
II.A.5	Kopieer met de opdracht Invoegpunt op het lint.....	14
II.A.6	Hernoemen van Kopieer naar klembord opdracht.....	15
II.A.7	Ga naar functionaliteit voor databases	15
II.A.8	Globaal rasteroverzicht in de Viewer-modus	15
II.A.9	Functie/locatie in beeld, Draadlabels.....	15
II.A.10	Maximaal aantal geopende weergaven.....	15
III.	Opgeloste problemen.....	16

I. Nieuwe functies

I.A Algemeen

I.A.1 Hernummering van tekeningen via de projectboom

Standard

Het is nu mogelijk om alle tekeningen te hernoemen binnen het actieve project door de opdracht **Hernummer alle tekeningen** uit te voeren. Deze opdracht is beschikbaar binnen het contextmenu van het project, en aan te roependoor te rechts-klikken op de projectnaam. Deze opdracht biedt uitgebreide methoden aan om de hernoeming uit te voeren zoals doorlopende nummering en aparte nummering voor mappen met extra opties om de nummering voor elke module te resetten (Schema, Building+, grafische lijsten) of om pagina's gekoppeld te houden door middel van een index.

I.A.2 Aanpassing van de tekening na wijziging van de schaal

Basic

Na het veranderen van de **Bladeigenschap, Schaal** van een tekening, is het nu mogelijk om te definiëren of de inhoud ervan ook moet worden verschaald (Optie Grafisch) of dat alleen de schaal op de berekening van de maat moet worden toegepast, waarbij het grafische gedeelte gelijk blijft. In beide situaties blijft het gebruikte tekeningsjabloon ongewijzigd.

De gebruiker kan bepalen of objecten zoals afbeeldingen, afmetingen en ruimtetoewijzingen (alleen voor de Building+ module) opnieuw moeten worden berekend.

I.A.3 Uitzoomen op een tekening zodat ook elementen buiten de tekening zichtbaar worden

Basic

De nieuwe opdracht **Zoom Buiten** is toegevoegd aan **Beeld> Zoom** paneel van het lint. Na het uitvoeren van deze opdracht laat het systeem ook objecten zien die buiten het tekengebied staan. In het geval dat er geen objecten zijn gevonden, maximaliseert het proces de huidige tekening (op dezelfde manier als de opdracht **Zoom Origineel** werkt). Bovendien is het mogelijk deze opdracht direct uit te voeren vanuit het contextuele menu van het **voorbeeldvenster** zodra de actieve tekening is uitgezoomd naar de originele grootte.

I.A.4 Typedatabase attributen in 3D-Panel

Standard

Alle **Typedatabase** attributen van 2D componenten worden naar **3D Panel** gestuurd zodat de gebruiker ze kan bekijken. Om dat te doen is het nieuwe Equipment **Properties** attribuut toegevoegd aan het **Properties-paneel** dat beschikbaar is in de **3D Panel**-module.

I.A.5 Caneco Connect module

Standard

De nieuwe **Caneco Connect module** maakt het mogelijk om meerdraads schema's te genereren uit CanecoBT projecten. Caneco BT is een software voor geautomatiseerde berekeningen, dimensionering en schema's van elektrische laagspanningsinstallaties, geproduceerd door ALPI. Om het generatieproces uit te voeren, werd een nieuwe opdracht **Bestand > Importeer > CanecoBT XML Bestand** toegevoegd aan het lint. Bovendien moet, alvorens het Xml-bestand te importeren, de **Gebruik Functie/Locatie management** functionaliteit worden ingeschakeld binnen de Projecteigenschappen. Het gebruik van deze module is uitsluitend mogelijk vanaf Standard niveau.

Opmerking: Het is belangrijk te weten dat het generatieproces **alle bestaande schema's verwijderd** alvorens nieuwe te creëren volgens het geïmporteerde XML-bestand. Het is daarom raadzaam deze functie uitsluitend in een nieuw aangemaakt project uit te voeren.

I.A.6 Dagelijkse project back-ups

Basic

De nieuwe optie **Maak automatisch dagelijks een project-backup** is beschikbaar in de tab **Algemeen** van **Systeeminstellingen**. Deze maakt het mogelijk om automatisch kopieën te maken van projecten telkens als ze worden afgesloten. De reservekopie wordt opgeslagen in de map "<Projectnaam> - BACKUP-bestanden" die op dezelfde locatie wordt aangemaakt als het oorspronkelijke project. Elke backup krijgt een naam met de syntax "<Projectnaam> - <datum>" die ervoor zorgt dat wijzigingen die op een dag tijdens het werken aan projecten worden gemaakt, worden opgeslagen en bewaard. **De functionaliteit kan niet worden gebruikt als de SafeMode ingeschakeld is.**

I.A.7 Mogelijkheid om actieve artikeldatabase te openen vanuit Component eigenschappen dialoog in blader- of editor mode

Standaard

Het is nu mogelijk om artikeldatabase te openen in Blader- of editor-modus, rechtstreeks vanuit het dialoogvenster Component-eigenschappen. Onder de bekende DB-knop werd een contextmenu geplaatst dat via de rechtermuisknop verschijnt en de opties aanbiedt.

Met de opdracht **Open database in blader modus** kan uitrusting geselecteerd worden, maar niet aangepast. Dit is de standaard instelling die ook bij een dubbelklik op de DB-knop gebruikt wordt.

Met de opdracht **Open database in editor modus** kan uitrusting aangepast worden, vergelijkbaar met de functie “**Functies>Database**”, Selecteren en toewijzen van uitrusting aan het symbool is dan niet mogelijk. Selecteer daarvoor na beëindigen van de aanpassing weer de DB-knop met dubbelklik of rechtermuisklik **Open database in blader modus**

Open database in editor modus laat eventueel aan de component toegewezen types al zien, zodat deze meteen aangepast kunnen worden indien noodzakelijk.

I.A.8 Markering status signaalreferenties

Basic

De verbinding van **draad- of signaalreferenties wordt** grafisch weergegeven in de **Functie/Locatie/Product** dialoog voor dit soort symbolen.

Alle signaalreferenties die (nog) niet verbonden zijn (er bestaat slechts één symbool) zijn oranje gekleurd. Indien twee van de signaalreferenties verbonden zijn (ingang en uitgang bestaan), wordt de ingang in het groen gemarkeerd. Als er meer dan twee signaalreferenties aangesloten zijn, wordt de ingang rood gemarkeerd.

I.A.9 Export van binnen project gebruikte types

Standard

Met de nieuwe opdracht **Exporteer de binnen het project gebruikte types** binnen het **Functies>Types** menu kan een XML-bestand worden gegenereerd dat alle type-informatie bevat die in het actieve project is ingebed (door types aan symbolen toe te kennen). Deze XML kan zonder verdere wijziging worden geïmporteerd in artikeldatabase met de knop **Importeren**.

I.B Building+ module

I.B.1 Nieuwe vormgeving Huisinstallatie menu

Basic

Het **Huisinstallatie** menu werd opnieuw ingedeeld. Functies die het mogelijk maken openingen, deuren en vensters te plaatsen werden naar paneel “**Andere elementen**” verplaatst. Ook werd de indeling van verplaatsen, breedte en positie aangepast zodat het geheel compacter oogt.

I.B.2 Ga Naar functionaliteit tussen Building+ en Verdeleroverzicht

Advanced

Het is nu mogelijk te navigeren via de **GaNaar** functionaliteit tussen Building+ tekeningen en de hieruit gegenereerde uitgangen in de verdeler overzichten. Deze functionaliteit is niet beschikbaar voor de verdeel-schakelinrichting symbolen binnen de Building+ tekeningen.

I.B.3 Dynamische weergave van afstanden bij plaatsing deuren, vensters en openingen

Basic

Bij het invoegen van nieuwe ramen en openingen in de module Building+ worden de afstanden tussen het object en de uiteinden van aangrenzende wanden automatisch weergegeven. SEE Electrical herkent verschillende zijden van wanden (binnen en buiten) aan de hand van de positie van de cursor

I.B.4 Kabellabel

Basic

De nieuwe **Kabellabel** functionaliteit beschikbaar in **Huisinstallatie>Kabel** menu maakt het mogelijk om namen en typen van geselecteerde kabels in te voegen als tabel. Na het uitvoeren van de opdracht, wordt het Kabellabel dialoogvenster getoond. In dit dialoogvenster is het mogelijk om eigenschappen te definiëren zoals de syntax gebruikt om individuele waarden weer te geven, tekst parameters en grafische eigenschappen zoals lijndikte enzovoort. Nadat alle instellingen zijn gedefinieerd en de OK knop is ingedrukt, om een kabellabel in te voegen, moet er een lijn getrokken worden die kabel(s) kruist. Het kabellabel zal worden weergegeven op de cursor klaar om te worden gepositioneerd op een tekening. Alle kabels die door de lijn doorkruist worden, zullen opgenomen worden in de tabel

I.C Verdeleroverzichten

I.C.1 Uitsluiten van aardlek beveiligde groep

Standard

Uitgang definities bezitten nu een nieuwe parameter “Uitsluiten van aardlek beveiligde zekeringgroep”. Het activeren van deze parameter zorgt ervoor dat een uitgang niet verbonden wordt met een RCD (aardlekschakelaar) symbool dat gedefinieerd werd voor één van de vorige uitgangen. Bovendien, indien u in de uitgang het RCD (=aardlekschakelaar of ALS) symbool gedefinieerd heeft, zullen volgende uitgangen niet gegroepeerd worden onder deze RCD. Het is ook mogelijk deze parameter in/uit te schakelen rechtstreeks vanuit het Verdeel- en schakelinrichting definitie paneel.

I.C.2 Nieuwe Aardlekschakelaar symbolen tab in Verdeleroverzicht eigenschappen

Standard

De **Verdeleroverzicht eigenschappen** dialoog heeft een nieuwe Aardlekschakelaar **symbolen** tab die alle instellingen en opties combineert die gerelateerd zijn aan dit soort symbolen. In aanvulling hierop werden ook nieuwe opties als “**Plaats aardlekschakelaar elke x kringen**” en “**Automatisch rangschikken uitgangen die uitgesloten zijn van aardlekgroep**” toegevoegd.

I.C.3 Automatisch rangschikken uitgangen

Standard

De nieuwe optie **Automatisch rangschikken uitgangen die uitgesloten zijn van aardlekgroep** werd toegevoegd aan de **Aardlekschakelaar symbolen** tab van de **Verdeleroverzicht eigenschappen** dialoog. Als deze optie is ingeschakeld, worden de uitgangen in de volgende volgorde gesorteerd in de lijst:

- ✓ Verdeel- en schakelinrichtingen,
- ✓ Groepen met de **Automatisch rangschikken uitgangen die uitgesloten zijn van aardlekgroep** eigenschap ingeschakeld,
- ✓ Contactdozen,
- ✓ Verlichting,
- ✓ Andere vormen van verbruikers.

I.C.4 Plaats aardlekschakelaar elke N kringen

Standard

Verdeleroverzicht eigenschappen bezit een nieuwe optie die **Plaats aardlekschakelaar elke N kringen** heet. Deze maakt het mogelijk dat het systeem automatisch aardlekschakelaars invoegt na een ingesteld aantal eindgroepen. Het aardlekschakelaar symbool dat daarbij gebruikt moet worden is binnen dezelfde dialoog selecteerbaar in het “**Standaard aardlekschakelaar voor automatische plaatsing**” veld onder de **Aardlekschakelaar symbolen** tab. Alle uitgangen die de uitgangsdefinitie “**Uitsluiten van aardlek beveiligde zekeringgroep**” actief hebben, worden genegeerd tijdens het berekenen van de positie van de aardlekschakelaar binnen het gegenereerde verdeleroverzicht.

I.D Paneelbouw module

I.D.1 Standaard instelling voor rails en kanalen

Standard

Standaardinstellingen van Rail en Kabel/draad kanalen die zijn ingevoegd via de beschikbare opdrachten binnen het **Verdeel-Schakelinrichting> Elementen** menu kunnen worden aangepast door te klikken op de pijl in de rechterbenedenhoek van het “**Elementen**” paneel. In het getoonde dialoogvenster **Standaard instellingen** is het mogelijk om de Componentcode en het Type voor dit type componenten te definiëren. Het is belangrijk te weten dat deze instellingen in elk project worden opgeslagen en niet worden toegepast op door de gebruiker gedefinieerde symbolen.

I.D.2 Invoegpunten voor paneelbouw symbolen

Standard

Het is nu mogelijk om door de mogelijke invoegpunten van elk symbool in de tekeningen van Paneelbouw te bladeren. Om dat te doen, moet het symbool aan de cursor vastzitten en moet de D toets ingedrukt worden. Invoegpunten worden gedefinieerd door hoekpunten en middelpunten van de rand van het symbool en verbindingen. Het invoegpunt van symbolen uit de keuzelijst kan niet worden gewijzigd met deze snelkoppeling.

I.E Vertaal module

I.E.1 Comprimeren tekening na uitvoeren vertaling

Standard

Na het vertalen van een pagina wordt nu een compressieproces uitgevoerd om onnodige gegevens te verwijderen en de totale grootte van het project te verkleinen. Het proces wordt ook uitgevoerd terwijl alle pagina's in één keer worden vertaald met de speciale knop in het Vertaal dialoogvenster.

I.F 3D Panel

I.F.1 3D Views update

Standard

Er werd een nieuwe optie toegevoegd: **On save, ask whether to generate the accessible 3D Views**, beschikbaar binnen de **3D Panel Properties**. Deze maakt het mogelijk de afdrukbare aanzichten (print views) in te stellen, zodat het systeem weet of de aanzichten moeten worden gegenereerd als het 3D model wordt opgeslagen of dat het systeem dit steeds dient te vragen.

I.F.2 Nieuwe versie van de 3D Panel module

Standard

De **3D Panel** module die kan samenwerken met deze versie V8R3 is **V2R2**.

I.G Schema module

I.G.1 Potentiaalbeschrijving

Basic

Alle **Potentia**len die in SEE Electrical V8R3 SP1 of hoger zijn ingevoegd, hebben het attribuut **Functionaliteitbeschrijving** toegevoegd, zodat het mogelijk is om de waarde ervan weer te geven op tekeningen en in het dialoogvenster **Func**tie/**Locatie**/**Product**.

I.G.2 Draadnummers verbonden met Smart Box-symbolen

Standard

Draadnummers die zijn gedefinieerd voor draden die zijn aangesloten op **Smart Box** worden niet meer gewist zodra er een nieuw aansluitpunt wordt gecreëerd.

I.G.3 Nieuwe modus voor de opdracht Wis geselecteerde draadnummers)

Standard

De **Schema > Nummers > Wis selectie** opdracht heeft nu twee modi, afhankelijk van de initiële selectie. Als er draden worden geselecteerd voordat deze opdracht wordt uitgevoerd, worden deze verwijderd. Als de draden niet zijn geselecteerd, kan de gebruiker na de uitvoering met de muiscursor klikken op draden waarvan de draadnummers moeten worden verwijderd. Het is mogelijk om deze modus te verlaten door op de **Esc-toets** of de rechtermuisknop te drukken.

I.G.4 Positie van de verbindingsteksten voor de standaardkabel

Basic

Het is nu mogelijk om de (horizontale) offset van de aansluitteksten te bepalen indien de kabel met behulp van de knop **Standaard** wordt gemaakt. Om dit te doen, is het nodig om de registerwaarde **DefaultCableOffset** te wijzigen die beschikbaar is in **HKEY_CURRENT_USER\Software\CAE Development\SEE Electrical\Version V8R2\1000** (voor de Europese schema module) of **HKEY_CURRENT_USER\Software\CAE Development\SEE Electrical\Version V8R3\1001** (voor de Amerikaanse schema module). Deze waarde wordt standaard ingesteld op "0.25" bij het eerste gebruik van de **Standaard** knop. Het veranderen van de offset heeft geen invloed op kabels die al zijn gemaakt.

I.G.5 Draad Eigenschappen volgens Type

Standard

De draadeigenschappen zoals **doorsnede** en **kleur** kunnen vanaf nu ook via de artikeldatabase worden toegewezen. De eigenschappen worden automatisch bijgewerkt en vergrendeld voor verdere wijziging totdat het type wordt verwijderd of vervangen door een ander type. De definitie van een draad binnen de artikeldatabase wordt op dezelfde manier als een kabel gedaan, waarbij een enkele geleider wordt gedefinieerd. Indien er toch meerdere definities bestaan wordt de eerste vermelding toegepast. Ook indien signalen worden toegepast blijft het aan de draad toegewezen type gehandhaafd.

I.G.6 Veiligheidsmaatregelen als geblokkeerde (locked) signalen worden hernummerd

Standard

Indien er draden geblokkeerd zijn, en de “**Signaaltype voor draden**” instelling is actief, zal het system via een extra dialoog vragen of de actie inderdaad moet worden uitgevoerd, dit om te voorkomen dat deze actie per ongeluk wordt uitgevoerd.

I.G.7 PLC-adreskenmerk als Signaalnummer Definitie

Standard

Met de opdracht **Definitie signaalnummer**, dat beschikbaar is in het **Schema** tabblad van het lint, kunt u een aangepaste nummering van de netten definiëren die aan een bepaald symbool zijn gekoppeld. Vanaf nu is het mogelijk om, als er een signaalnummer wordt gedefinieerd voor het **PLC-signaalsymbool**, het **PLC-adres-attribuut** te kiezen als onderdeel van de syntaxis.

I.G.8 Segregatiecode voor draden

Basic

Een nieuw attribuut **Segregatiecode** is toegevoegd aan de draden. Dit attribuut maakt een meer gedetailleerd beheer van de bedrading mogelijk (bijvoorbeeld i.v.m. EMC of thermische factoren) door dit attribuut op te nemen in grafische lijsten en/of door deze waarde te hergebruiken tijdens het aanmaken van panelen met behulp van de **3D Panel** module. Het is belangrijk om te weten dat de waarde van dit attribuut wordt gewist telkens wanneer een draad wordt gekopieerd of opgeslagen in de symbolenbibliotheek.

Standard

Dit geldt niet voor het kopiëren van pagina's met behulp van opdrachten die beschikbaar zijn in het contextuele menu van het **Project paneel**, de segregatiecode blijft dan behouden.

Advanced

Ook de **CopyP**-opdracht zal de segregatiecode behouden.

I.G.9 Nieuwe opdracht om geïmporteerde PLC-informatie te wissen

Advanced

Indien de opdracht **PLCImportExcel** wordt toegepast, zullen de ingelezen PLC-gegevens binnen het project worden opgenomen in een speciale (interne) databasetabel. De opdracht **PLCImportAssign** leest de desbetreffende tabel binnen het project en biedt de mogelijkheid de gegevens aan PLC I/O en/of kaart toe te

wijzen.

Bij het herhaaldelijk inlezen van diverse PLC (Excel) lijsten kunnen ongewenste (verouderde) gegevens in de interne database tabel blijven bestaan.

Met de nieuwe opdracht **PLCClearImport** kan deze database tabel worden leeggemaakt, zodat door het uitvoeren van de **PLCImportExcel** opdracht weer juiste gegevens in de desbetreffende tabel worden opgenomen. Daarmee kunnen de PLC-gegevens en hun referenties nauwkeuriger worden toegepast.

I.H Autogen

I.H.1 Mogelijkheid om grafische lijsten te genereren tijdens het gebruik van de AutoGen module

Advanced

Door de introductie van de nieuwe optie **Grafische lijsten genereren** die beschikbaar is binnen de **Automatisch genereren van schema's met Microsoft Excel of Access bestanden** dialoog van **Autogen** wordt het mogelijk het genereren van grafische lijsten te forceren aan het einde van het proces.

Binnen de Advanced schema module kan een definitie gemaakt worden waarin de grafische lijsten worden opgenomen die achtereenvolgens gegenereerd moeten worden. Deze definitie wordt bij activeren van de functie binnen Autogen gebruikt.

Deze grafische lijsten optie wordt geëxporteerd met *.AutoGen configuratiebestand. Het is ook mogelijk om het genereren van grafische lijsten te forceren tijdens het gebruik van de opdrachtregel door het toevoegen van de "/g" parameter in de syntax.

II. Algemene verbeteringen

II.A.1 Zichtbaarheid van tekeningtypes in kanaaldefinitie

Standard

Van nu af aan is het mogelijk om kanaaldefinities te definiëren voor alle soorten tekeningen, ongeacht de licentie van modules.

II.A.2 Layer voor invoegen afbeeldingen

Basic

Afbeeldingen die ingevoegd worden via de **Algemeen > Invoegen > Afbeelding/PDF** opdracht worden nu op de actieve laag (layer) geplaatst

II.A.3 Consistentie bij gebruik van de Schaal opdracht

Basic

Indien de tekenschaal op een andere waarde dan 1,0 is ingesteld, worden de waarden die na het indrukken van de **spatiebalktoets** worden weergegeven, niet meer met de schaal vermenigvuldigd, terwijl de schaal van de objecten met de opdracht **Schaal** in het contextuele menu beschikbaar is.

II.A.4 Export van geselecteerde uitrusting

Standard

In de **Type- of artikeldatabase** is het mogelijk om artikelen te exporteren naar een XML-bestand. Het gedrag van de **Geselecteerde uitrusting** optie werd gewijzigd zodat het niet langer alle zichtbare types exporteert, maar alleen die welke geselecteerd zijn.

II.A.5 Kopieer met de opdracht Invoegpunt op het lint

Basic

De **Kopieer met invoegpunt** opdracht zoals beschikbaar in het contextmenu na het selecteren van elementen werd toegevoegd aan het lint, zodat het nu mogelijk is om er een snelkoppeling aan toe te wijzen.

II.A.6 Hernoemen van Kopieer naar klembord opdracht

Basic

De **Kopieer naar Klembord** opdracht dat de actieve tekening (selectie) naar het klembord kopieert werd hernoemd naar **Schermafdruck**.

II.A.7 Ga naar functionaliteit voor databases

Advanced

Om de bruikbaarheid van de databases te verbeteren, werden alle soorten databanken beoordeeld en werd de beschikbaarheid van de opdracht **Ga naar blad** geëvalueerd. Dankzij dat werd de mogelijkheid om **Ga naar blad** opdracht te gebruiken toegevoegd aan "Tonen, Signalen", "Editor, Printlijst", "Tonen, Ruimte(s)", "Tonen, PLC-kaart-I/O" en verwijderd uit "Tonen, Stuklijst per ruimte", "Tonen, Stuklijst per ruimte, eenvoudig", "Tonen, Gecompr. Materiaallijst", "Tonen, Gecompr. Materiaallijst blad", "Tonen, Gecompr. Materiaallijst subtypes", "Tonen, Groepenlijst".

II.A.8 Globaal rasteroverzicht in de Viewer-modus

Basic

Als SEE Electrical in de Viewer-modus wordt gestart, is de zichtbaarheid van het raster (**Tonen> Tonen/Verberg > Raster**) voor alle pagina's nu globaal.

II.A.9 Functie/locatie in beeld, Draadlabels

Standard

Functie- en **locatie-attributen** zijn toegevoegd aan de weergegeven waarden in de **Tonen, Draadlabels-**database. De waarden worden binnen een enkele kolom gecombineerd om het afdrukken van de labels te vereenvoudigen.

II.A.10 Maximaal aantal geopende weergaven

Basic

In de **Systeeminstellingen** van SEE Electrical is het mogelijk om te bepalen hoeveel tabbladen er geopend kunnen worden voordat de laatste automatisch gesloten wordt. Het is nu onmogelijk om een waarde in te voeren die lager dan 2 en hoger dan 100 is.

III. Opgeloste problemen

- Het is nu mogelijk om artikeldatabases aan te maken en te gebruiken die gemaakt zijn met de **SetTypeDb** opdracht terwijl ze een spatie aan het einde van de naam hebben.
- Een probleem waarbij het project niet kon worden opgeslagen wanneer een enkele uitvoering van de **PLCImportAssign** opdracht werd gebruikt om meerdere **PLC-signaalsymbolen** te definiëren werd opgelost.
- Als de optie Productdatabase inschakelen is ingeschakeld, wordt de componentnummering voor **Kasttekeningen** op **Vrij** geschakeld.
- Duplicaat-kabelkanaal-objecttype (ID 19484) is uit de **Building+ module**.
- Er is een probleem opgelost waarbij **Rails** en **Kabelkanalen** die geen type toegewezen hadden twee keer in de **grafische lijst** van de onderdelenlijst verschenen.
- Een probleem waarbij het gebruik van de **Delete-toets** op de hoofd node in het deelvenster **Opdrachten** ertoe leidde dat het programma crashte, werd opgelost.
- Een probleem waarbij voor **grafische lijsten** de tekst "%wt(n)" en het samenvoegen van twee teksten "#FU" niet altijd werkte werd geëlimineerd.
- Probleem opgelost waarbij de tekst knipperde tijdens invoeg/uitvoer dialoogvenster tijdens het verkleinen.
- Schaalbare dialogen gedragen zich nu goed als de DPI-schaal op een andere waarde dan 100% is ingesteld.
- De knoppen **OK** en **Annuleren** zijn nu zichtbaar in het dialoogvenster **Groep/Componentdefinitie**, terwijl er nieuwe componenten zonder grafische elementen worden toegevoegd via de **Editor, Component zonder grafische elementen**.
- De voortgangsbalk en de knop **Sluiten** in het **Converteer gegevens uit V4R1 en ouder** tool werken weer goed.
- Probleem opgelost waarbij als **Contact, Hoofd CO, Contact, Hoofd NO** of **Contact, Hoofd NC**-symbolen werden gegroepeerd in **Component met externe contacten**, hun kenmerken **Functie, Locatie, Product, Type** en **Omschrijving** werden niet verwijderd.
- Als **Kabelnummering** is ingesteld op **Blad/Code/Cel** en er zijn meerdere kabels geplakt, dan wordt hun **Product attribuut** nu op de juiste manier toegewezen.
- Als een project wordt opgeslagen in de **SafeMode** krijgt het **Projectsjabloon** attribuut niet langer de waarde "temp\$\$\$".
- Probleem met het niet bijwerken van **Kabeladers** en **Connector Pen** attributen als het type werd gewijzigd met behulp van het **Eigenschappen** paneel komt niet meer voor.
- De opdrachten **Kopiëren/plakken** voor **3D-paneeltekeningen, Bladeigenschappen** voor **andere documenten** werden verwijderd.
- De relatie tussen hoofd- en hulpsymbolen (zoals tussen Spoel en Contacten) wordt nu goed onderhouden tijdens het kopiëren van pagina's met behulp van **Kopieer /Plak-functies** en de **CopyP-opdracht**.
- Het probleem dat ervoor zorgde dat sommige teksten uit de gegenereerde PDF-bestanden verdwenen, werd opgelost.
- Draden die gebruik maken van kruisverwijzingssymbolen om verbinding te maken tussen verschillende pagina's worden nu goed geüpdatet wanneer hun lengte wordt berekend met behulp van de **3D Panel**-module.
- **Print View** aangemaakt in **3D Panel** module wordt nu goed geüpdatet.
- Crashen wanneer de gebruiker probeerde de paneeldefinitie te importeren of te exporteren zonder de naam van het configuratiebestand te definiëren, werd geëlimineerd.
- Het **materiaaltype-attribuut** dat is ingesteld op "Roestvast staal" wordt weer goed herkend tijdens het definiëren van het kasttype in de module Cabinet Thermal Calculation.
- Probleem waarbij de arcering niet kon worden verwijderd na het de-groeperen van objecten is verholpen.
- Probleem verholpen waarbij de Intelligent PDF module geen pdf-bestanden kon genereren als het project een te hoog aantal objecten bevatte.

- Door software van derden die voortdurend het klembord scant, was het soms onmogelijk een symbool uit de symbolenbibliotheek te selecteren of reeds ingevoegde objecten te kopiëren. Nu bestaat dit probleem niet meer.
- Het is niet langer mogelijk Productaspecten te maken tijdens het samenvoegen van signaal referentie symbolen in een specifieke volgorde of tijdens het plaatsen van componenten op rails.
- Hoogteverandering markering ingevoegd in Building+ tekeningen wanneer kabelsegmenten verschillende montagehoogte hebben, deze wordt nu goed bijgewerkt bij gebruik van Kabel Rubberband functionaliteit.
- Hyperlinks worden niet langer verwijderd uit afbeeldingen tijdens het genereren van PDF-bestanden met behulp van de Intelligent PDF-module.
- SEE PDF Converter geeft geen fout weer bij het minimaliseren.
- Instelling voor attribuut gebruikt in SWeC als type is nu zichtbaar in alle taalversies.
- Ontbrekend scheidingsteken tussen Functie/Locatie en Product voor Potentialen werd toegevoegd aan bepaalde grafische lijsten en databaseweergaven.
- Probleem waarbij draden die symbolen op verschillende pagina's verbinden onjuist genummerd waren als de methode Blad/Cel/Aantal werd gebruikt, is verholpen.
- Kabels krijgen nu de juiste naam als de nummeringsmethode Code/Blad/Nummer wordt gebruikt.
- Convert old data tool geeft geen valse negatieven meer bij het converteren van databases van oude versies van SEE Electrical.
- Tekstinformatie (ID 18001) creëert niet langer vermeldingen in Aspect Manager.
- Probleem met het verwijderen van componenten uit tekeningen, waardoor deze ook uit Aspect Manager werden verwijderd, is opgelost.