

# Elektro Outline

Vooraleer je kan starten met Elektro Outline, is het nodig dat je de instellingen correct invult. Nadat je een werkend e-mail adres hebt ingevuld krijg je een code per email toegezonden. Die moet je éénmalig invullen bij het opstarten van het programma en erna kan je blijvend werken met het programma. Indien je een nieuwere versie van Elektro Outline wil installeren, moet je een nieuwe pincode per email aanvragen.

Een veel voorkomende melding bij het installeren van Elektro Outline is deze :

## **“Er is geen verbinding met de database”**

Deze melding kan worden veroorzaakt door diverse redenen :

- Het database pad is niet gekozen ( pad naar het bestand elektrooutline.fdb )
- Het gekozen paswoord komt niet overeen met het paswoord dan je hebt ingesteld bij het installeren van Firebird ( standaard paswoord = **masterkey** )
- De pc is niet herstart nadat je Firebird hebt geïnstalleerd.
- De service van Firebird draait (nog) niet. ( zie onderstaande screenshot ).
- Je hebt een verkeerde versie van Firebird geïnstalleerd ( 32 of 64 bit )
- Je hebt Firebird 2.5 in plaats van Firebird 3.0 geïnstalleerd.

Een tekenprogramma zoals Gimp of Photoshop is uitgebreid, en indien je zo een programma niet dagelijks gebruikt, dan is dat niet evident om daarmee een grondplan te tekenen. Wil je op een simpele manier een grondplan tekenen dan is daar bijvoorbeeld Paint ( is aanwezig in iedere Windows versie ) of Drawpad ( is gratis te downloaden ) uitermate geschikt voor.

instellingen

C:\Program Files (x86)\elektrooutline\ELEKTROOUTLINE.FDB

C:\Program Files (x86)\elektrooutline\Reporten\

Microsoft Print to PDF

Microsoft Print to PDF

Mijn emailadres

Eendraadschema tekenen met horizontale gridlijnen, tussenafstand : 20

Eendraadschema tekenen met verticale gridlijnen, tussenafstand : 20

C:\Program Files (x86)\elektrooutline\vertaalbestand\

C:\Program Files (x86)\elektrooutline\Projecten\_Bitmaps\

**C:\Program Files (x86)\NCH Software\DrawPad\drawpad.exe**

tekenprogramma  
Drawpad

Backups worden geplaatst op : C

Database user: sysdba Paswoord: masterkey

Bijwerken

De gegevens die worden ingevuld in onderstaande regels worden getoond bij het afdrukken van een eendraadschema

Regel 1

Regel 2

Regel 3

Regel 4

Regel 5

Afdrukken situatieschema

Planhoogte: 1300 Planbreedte: 1060

Services

Bestand Actie Beeld Help

Services (lokaal)

Firebird Server - DefaultInstance

De service [starten](#)

Beschrijving: Firebird Database Server - www.firebirdsql.org

Starten

Stoppen

Onderbreken

Doorgaan

Opnieuw starten

Alle taken

Vernieuwen

Eigenschappen

Help

Beschrijving

Hiermee kunt u faxberichten verzenden en ontvangen met de faxapparaten op deze computer of op het netwerk. Hiermee wordt voorkomen dat gebruikersbestanden onopzettelijk verloren gaan door deze naar een back-uplocatie te kopiëren

Firebird Database Server - www.firebirdsql.org

De FDPHOST-service is de host van de Function Discovery (FD)-netwerkdetectieproviders. Deze FD-providers leveren netwerkgegevens die worden gebruikt voor het bepalen van de fysieke locatie van de computer en de netwerkbronnen die met deze computer zijn verbonden, gepubliceerd, zodat deze in het netwerk kunnen worden gevonden. Deze service synchroniseert opgeslagen gegevens voor Xbox Live-games waarbij Opslaan is ingeschakeld. Als deze service wordt gestopt, wordt de gebruikersservice gebruikt voor scenario's van Platform voor verbonden apparaten

Deze gebruikersservice wordt gebruikt voor game-opnamen en live-uitzendingen

Deze gebruikersservice wordt gebruikt voor scenario's voor klamboordgeschiedenis

Deze service bewaakt de huidige locatie van het systeem en beheert geofences (een geografische locatie met daaraan gekoppeld gebied)

Zorgt ervoor dat u altijd beschikt over de nieuwste Google-software. Als deze service wordt uitgeschakeld of afgebroken, wordt de Embedded Mode-service gebruikt voor het uitvoeren van scenario's die zijn gerelateerd aan achtergrondtoepassingen mogelijk. A Version: 1.42.680.1

Intel(R) Content Protection HDCP Service - enables communication with Content Protection HDCP HW

Intel(R) Content Protection HECI Service - enables communication with the Content Protection FW

Intel(R) Dynamic Application Loader Host Interface Service - Allows applications to access the local Intel (R) DAL

Indien deze punten overeenkomen en het programma werkt nog steeds niet, dan raad ik je aan om Firebird te herinstalleren (na het verwijderen van Firebird ook de map firebird verwijderen ).

Het demo-project kan NOOIT worden verwijderd of gewijzigd, het is slechts om je een inzicht te kunnen geven hoe je een eendraadschema, en een situatieschema kan tekenen.

In de map “**projecten\_bitmaps**” zijn de bitmaps aanwezig van het demo project die vooraf werden getekend met een tekenprogramma. Deze tekeningen hebben de naam **1\_1.bmp** en **1\_2.bmp** .

Als je wil dat deze tekeningen in een volgend project worden opgenomen, ( bijvoorbeeld projectnummer 2 ), dan kan je deze bestanden **1\_1.bmp** en **1\_2.bmp** kopiëren naar een andere map, de bestanden hernoemen naar **2\_1.bmp** en **2\_2.bmp** en deze bestanden terug verplaatsen naar de map “**projecten\_bitmaps**”, zo kan je de tekeningen aanpassen met het door jouw ingestelde tekenprogramma. Op deze manier moet je niet telkens een nieuwe woning tekenen, dan behoef je slechts de tekening aan te passen naar je eigen ontwerp.

Als je begint met het tekenen van een plan, dan maak je eerst een nieuw project aan. Vervolgens teken je met een tekenprogramma een grondplan ofwel

kopieer je vanuit het demo project de bitmaps ( zoals eerder beschreven ), om die achteraf met je tekenprogramma te wijzigen ofwel

Krijg je van je architect een plan digitaal aangereikt. Indien dit bestand geen bitmap bestand is ( \*.bmp ), dan moet je dit converteren naar een bitmap bestand.

Vervolgens kan je op het grondplan een situatieschema tekenen ( optie situatieschema tekenen ). Door op je rechter muistoets te klikken verschijnt een bibliotheek met daarin de symbolen die je kan kiezen en plaatsen op het grondplan. Telkens een symbool wordt geplaatst, verschijnt daarbij een bijbehorend label, bijvoorbeeld **2.114** .

Het eerste getal staat voor het bladnummer in het situatieschema, de getallen na de punt is een random getal geëxtraheerd uit de tijd. Het random getal vermijdt dat een symbool wordt voorzien met een reeds bestaand label. Telkens een symbool wordt geplaatst op het grondplan, kan dit met het bijbehorend label worden verplaatst naar de plaats waar jij dat wil hebben.

Nadat je een grondplan hebt getekend, en nadat je er de symbolen op hebt geplaatst ( situatieschema ) kan je vervolgens een eendraadschema tekenen. Dat kan je doen op twee manieren :

## **1 Handmatig een plan tekenen**

Met de rechter muistoets kan je de symbolen kiezen die je kan plaatsen om een eendraadschema te kunnen tekenen **ONAFHANKELIJK** van het situatieschema. Het kan soms zijn dat je slechts alleen een eendraadschema wil tekenen, en geen situatieschema nodig hebt ( bijvoorbeeld bij een verbouwing ) waarbij geen keuring gebeurt.

Bij de gekozen symbolen wordt dan ook geen label geplaatst, die kan je zelf indien nodig er handmatig bij plaatsen.

## **2 Plan tekenen met symbolen uit het situatieschema**

Je moet eerst de stroombanen tekenen met de zekeringen, de aardwachters enz..

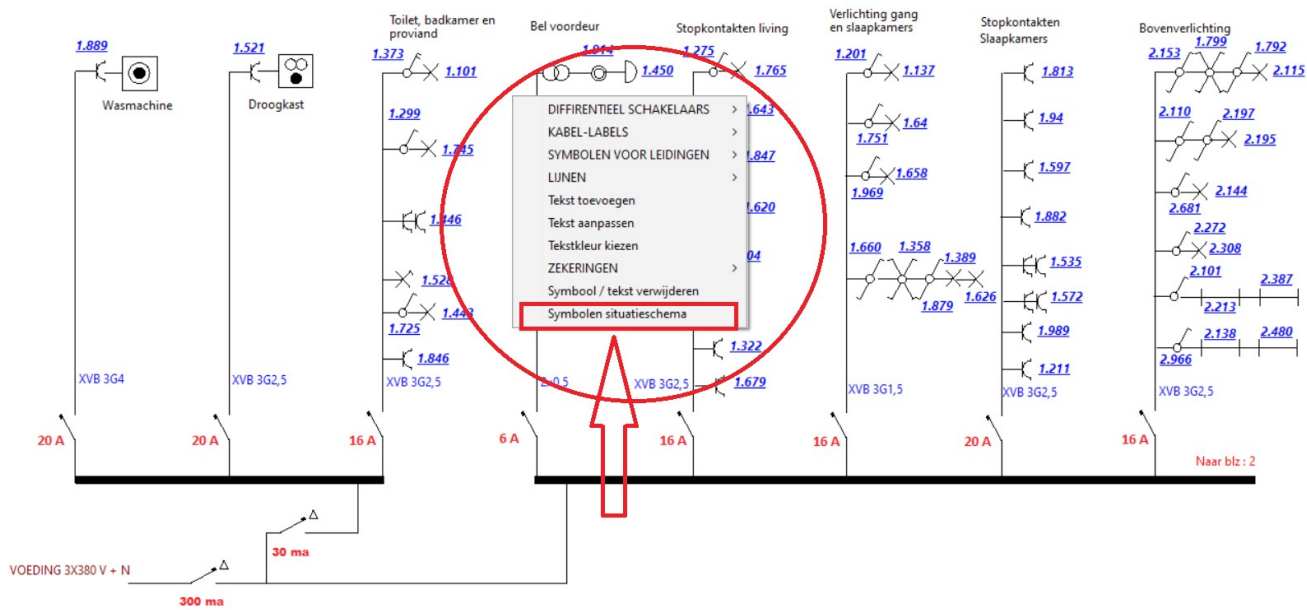
Erna kan je de symbolen uit de symbolenlijst kiezen ( alles met de rechter muistoets ) die je hebt getekend in het situatieschema, en vervolgens kan je dit symbool intekenen in je eendraadschema.

Het zelfde label dat geplaatst is bij het symbool in het situatieschema wordt ook geplaatst bij het symbool in het eendraadschema. Zo ontstaat er een één op één relatie tussen de symbolen van het situatieschema en de symbolen van het eendraadschema.

Wil je vooralsnog symbolen op je eendraadschema plaatsen die niet in het situatieschema staan, dan moet je de optie

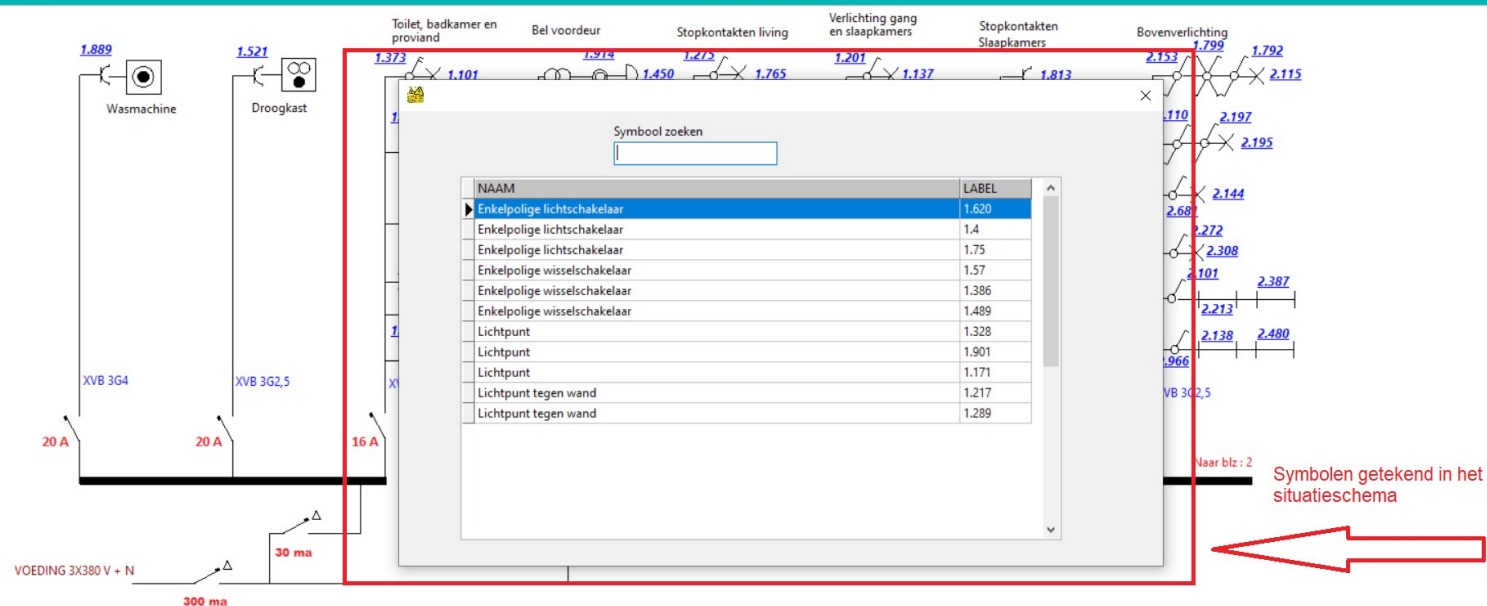
“handmatig een plan tekenen” kiezen om die daar te kunnen intekenen.

Een symbool dat je op een verkeerde plaats hebt getekend, kan NIET worden verplaatst, je moet eerst de tekening opslaan, om na het heropenen van de tekening dit symbool te kunnen verwijderen. Erna is datzelfde symbool terug ter beschikking in de symbolenlijst, zodat je het dan kan plaatsen op de plaats waar je dat wilt. Een symbool dat je in het situatieschema verwijderd, wordt automatisch verwijderd in het eendraadschema. Een symbool dat je verwijderd in het eendraadschema wordt NIET verwijderd in het situatieschema, maar staat terug in de lijst “symbolen situatieschema”.



Plan tekenen met symbolen van het situatieschema

Software interface showing project details: Demo project 2, Straat 1, 1234 Gemeente. Includes a search bar for 'Symbolen situatieschema' and a 'Volgend blad' button with a yellow '1'.



**Op 25-08-2019 werd Elektro Outline 18.000 maal gedownload. Ik stel vast dat het merendeel een vals e-mail adres opgeeft. Het gebruik van een vals e-mail adres wordt een stuk moeilijker door het aanvragen van een pincode per email,**

het kenbaar maken van je eigen ip-adres, het lezen van je disk-nummer. Het Ip-adres van een vals e-mail adres zal worden toegevoegd aan een “black-list” zodat de toegang op deze website word verhinderd om een volgende versie te kunnen downloaden, maar ook zal het serienummer van de harde schijf worden toegevoegd aan de programmeercode van Elektro Outline zodat het programma onbruikbaar wordt. De honderden downloads per dag zijn nu gereduceerd tot enkele downloads per dag. Op deze manier behoud je diegenen over, die dit programma op een ernstige manier willen gebruiken, en ban je de avonturiers en de grappenmakers die anoniem willen blijven. Bij de volgende versies zal steeds de formule, die de pincode “genereert” worden gewijzigd. Uw gegevens zullen slechts alleen worden gebruikt om een correcte werking van Elektro Outline te waarborgen, en zullen NOOIT worden verspreid, nog worden gedeeld met derden.

**Het is raadzaam, vooraleer je begint met tekenen, dat je steeds een back-up maakt, zo vermijd je verspilde tijd.**