

# ETS4 voor Experts

Nieuwe ETS4 Functies,  
verbeterde Workflow

## Nieuwe ETS4 Functies, verbeterde werkprocedures voor KNX experts

Een belangrijk doel tijdens de ontwikkeling van ETS4 was de algemene prestatie verhogen tijdens het editen van projecten en de workflow van de gebruiker te optimaliseren. Dit reflecteert zich in ETS4 op 2 manieren:

a) Verbeterde prestaties op enkelvoudige, permanent hergebruikte workflows (bijvoorbeeld KNX product data import).

b) Introductie van nieuwe ETS4-functies, nog niet aanwezig in ETS3

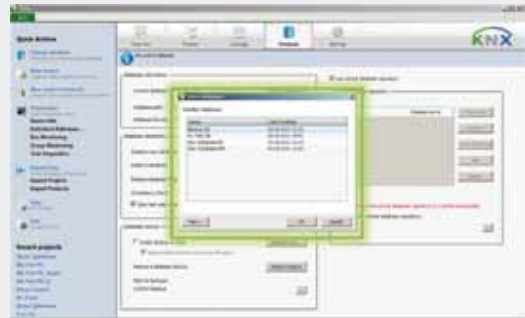
Onderstaande lijst geeft voorbeelden van enkele nieuwe ETS4-functies, soms aangetoond met illustratie. Dit is geen overzicht van alle nieuwe functies, maar geeft toch reeds een duidelijk overzicht van de nieuwe mogelijkheden van ETS4.

### Aanpassingen in de databank

#### 1 Databank

##### Voordeel ten opzichte van ETS3

Er kunnen nu rechtstreeks in ETS4 aanpassingen in de databank gemaakt worden. Na het kiezen van een nieuwe databank, moet het programma niet afgesloten of herstart worden, zoals het geval was bij ETS3. De tijd die nodig is om andere data of projecten te selecteren, is dus sterk gereduceerd.



### Centrale opslagplaats van databank

#### 2 Databank

##### Voordeel ten opzichte van ETS3

Hoe groter het KNX-project, hoe belangrijker het wordt dat gegevens correct bewaard worden. Met ETS4 kunnen gegevens nu op een centrale server opgeslagen worden, wat natuurlijk de workflow optimaliseert. Meerdere personen hebben zo toegang tot de gegevens: ETS4 toont wie er op een specifiek moment de data editeert (de status van het project staat dan op "checked out"). Anderen kunnen dan enkel de gegevens bekijken. Bij ETS3 moest toegang tot hetzelfde project onderling geregeld worden.

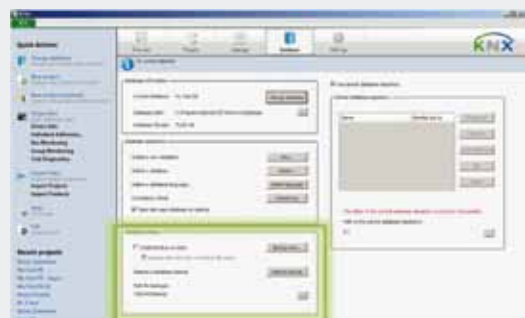


### Automatische backup van de databank

#### 3 Databank

##### Voordeel ten opzichte van ETS3

Data backups zijn uiterst belangrijk in gelijk welke IT-infrastructuur, deze zorgen voor een kopie van het geleverde werk. ETS4 optimaliseert backups en biedt deze mogelijkheid tijdens het editen van een project of automatisch bij het afsluiten van het programma, dit kiest de gebruiker zelf.



### KNX project export

#### 4 Uitwisseling van Data

##### Voordeel ten opzichte van ETS3

KNX-installaties worden niet enkel groter, maar worden ook steeds vaker verbonden met andere automatiseringssystemen. Een eenvoudige uitwisseling van gegevens is daarom onontbeerlijk. Dit is bijvoorbeeld het geval bij visualisatiesystemen, die de status van een KNX-installatie tonen in een controlekamer. Met de nieuw gedefinieerde op XML gebaseerde ETS4 im-/export zijn alle gegevens van geëxporteerde ETS4 projecten toegankelijk door deze rechtstreeks te lezen. In ETS3 was toegang tot deze data zeer beperkt.

## Extra projectgegevens

### 5 Projecten

#### Voordeel ten opzichte van ETS3

De projectdocumentatie bestaat niet enkel uit het projectbestand zelf: het kan ook extra informatie bevatten zoals CAD-tekeningen, productdocumentatie of installatiehandleidingen. Deze gegevens kunnen vergeten worden indien er niet expliciet achter gevraagd wordt tijdens de overdracht of worden tijdens de projectcyclus niet up-to-date gehouden. Met ETS4 is het opslaan en bijvoegen van deze gegevens in het ETS-project mogelijk. Via een aparte dialoog kunnen in ETS4 bestanden toegevoegd, gewist of ter controle opgevraagd worden.



## Gedetailleerde logomschrijvingen

### 6 Projecten

#### Voordeel ten opzichte van ETS3

Het is belangrijk de uitgevoerde stappen tijdens de projectcyclus te documenteren. ETS4 laat de installateur toe uitgebreide logs aan te maken. Deze omschrijvingen kunnen een titel met korte uitleg en ook een meer uitgebreide omschrijving bevatten.



## Vrije groepadressenstructuur

### 7 Projecten

#### Voordeel ten opzichte van ETS3

Groepadressen van 2 of 3 niveaus typeren ETS3. Soms heeft een installatie een diepere groepadressenstructuur nodig, een structuur van 3 niveaus is soms te beperkt om de projectvoorwaarden te vervullen. Met ETS4 kunnen gebruikers zelf het aantal niveaus van groepadressen kiezen. Met ETS4 kan nu ook de volledige 16 bit ruimte van KNX-groepadressen gebruikt worden (in tegenstelling tot slechts 15 bits in ETS3).



## Ingebedde parameterdialoog

### 8 Projecten

#### Voordeel ten opzichte van ETS3

Parameterdialogen zijn centrale beheersvensters voor de configuratie van KNX-producteigenschappen. Daarom is het belangrijk om snel toegang tot deze eigenschappen te hebben voor het maken van aanpassingen of om de huidige parameterstatus van een busdeelnemer te controleren. In ETS4 zijn parameterdialogen rechtstreeks ingebed in het relevante ETS4 overzicht (bijvoorbeeld topologie) en kunnen gemakkelijk weergegeven worden door op de relevante tab te klikken (zelfs parameters van verschillende busdeelnemers tegelijkertijd). Indien gewenst kunnen parameters anders dan de standaardinstellingen aangepast worden door op de tab parameters te klikken. Deze mogelijkheid bestond niet in ETS3: het was enkel mogelijk parameters van slechts één busdeelnemer in een apart venster te bekijken.

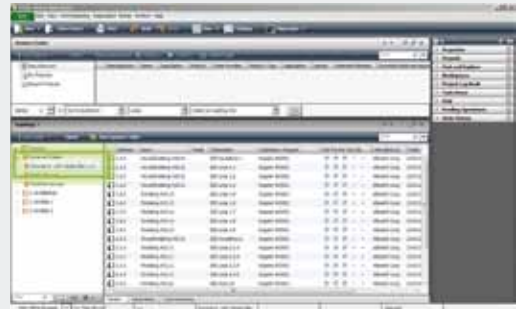


## Dynamische map

### 9 Projecten

#### Voordeel ten opzichte van ETS3

Busdeelnemers visualiseren volgens bepaalde eigenschappen is een klassieke actie tijdens het aanmaken van een project. De zogenaamde filtercriteria zijn steeds verschillend en moeten soms zelfs gecombineerd worden (bijvoorbeeld het weergeven van alle koppelaars of projecten met een specifieke naam). In ETS4 laten dynamische mappen toe de inhoud van een venster te definiëren volgens zelfgekozen criteria. Deze mappen (en hun individuele weergavecriteria) kunnen ook opgeslagen worden. Met ETS3 waren enkel selectiecriteria per kolom mogelijk, zonder de mogelijkheid om selectiecriteria te combineren of op te slaan.



## Windows explorer gedrag in ETS4

### 10 Gebruikersinterface

#### Voordeel ten opzichte van ETS3

ETS-gebruikers zijn normaal gezien vertrouwd met het gedrag van Windows Explorer. Dit gedrag is nu voor een groot deel overgenomen in ETS4, bijvoorbeeld dubbelklikken in een venster opent een subniveau (bijvoorbeeld dubbelklikken op een hoofdgroep om de onderliggende groep te bereiken) of hoger niveau, bij ETS3 gaat dit niet. Nu is de performantie een stuk verhoogd.

*Na de bovenstaande gedetailleerde opsomming, kan u hieronder een overzicht vinden van nieuwe / verbeterde ETS4-functies, gesorteerd per categorie.*

#### Bustoegang

- Parallel downloaden in verscheidene „Twisted Pair“ segmenten, indien deze met IP verbonden zijn
- Bustoegang ook mogelijk in de gratis ETS4 DEMO

#### Gebruikersinterface

- Licentieoverzicht direct na het starten van ETS4
- Snel overschakelen tussen projecten via tabblad (indien meer dan 1 project geopend is)
- Multi monitor ondersteuning, verplaatsbare ETS4 vensters
- Steeds toegang tot KNX Nieuws (kan gedeactiveerd worden, indien gewenst)
- Quick action bar voor belangrijke functies, zoals openen van recente projecten (ook al is de databank op dat moment niet geopend)
- Comfortabele zoekfunctie en filter in productdatabank, productzoekvenster en in alle andere overzichten
- Beter configureerbaar toetsenbord en menu's
- Snel wisselen van navigatie/overzicht tussen objecten en toegevoegde groeppadressen ( en omgekeerd)
- ...

#### Project editor/ analyse

- Krachtige favorieten map, algemeen projectoverzicht/ aanpassingen mogelijk
- Nieuw gedefinieerde “To Do” lijst waar af te werken projectelementen naartoe gesleept en met een klik geopend kunnen worden
- Nieuwe map voor “recent gebruikte” producten
- Product/ project importwizard met nieuwe opties
- Gedetailleerd overzicht van filterresultaten / meervoudige selecties met één klik
- Bus/ groep monitor met krachtige en vrij configureerbare filter-/ opnamecapaciteiten
- ...

#### Projectdocumentatie

- Veel kleinere project exportbestanden
- Individuele productrapporten mogelijk
- Lay-out van rapport zelf te configureren

#### Systeemondersteuning ETS4

- Nu ook ondersteuning van Windows 7 64 Bit, Windows 2003/2008 Server zowel voor 32 als 64 Bit. Hetzelfde geldt ook voor de apart te installeren KNX Falcon 2.0
- Nieuwe en eenvoudige diagnosewizard voor foutherkenning
- Manuele of automatische ETS4 online updates