

2273-1-8756 | 11.08.2015

KNX Technisch Handboek

ABB i-bus[®] KNX

ETS-App "KNX Bus Update"

1	Productbeschrijving.....	3
2	Download.....	3
3	Installatie.....	3
4	App-bediening.....	4
4.1	Werkblad.....	4
4.2	Venster 'Opties'.....	5

1 Productbeschrijving

De ETS-app „KNX Bus Update“ wordt gebruikt om apparaten (ofwel de firmware van de apparaten) direct via de ETS (Engineering Tool Software) te updaten.

De app functioneert zowel met ETS 4 als met ETS 5.

2 Download

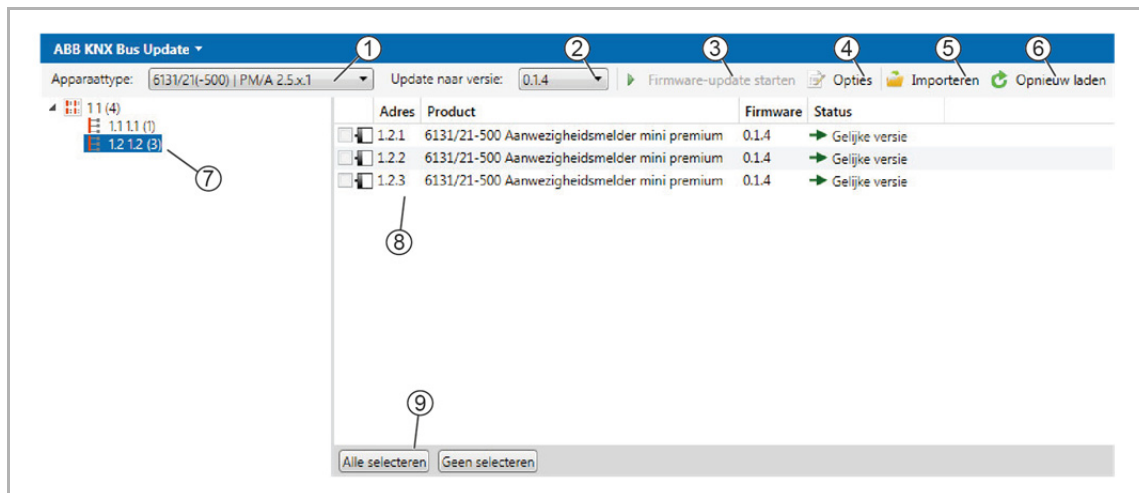
1. Log in op de website '<https://my.knx.org/shop>'.
2. Zoek in de productcategorie 'ETS-apps' naar de app „KNX Bus Update“.
3. Leg de app in uw winkelwagen.
4. Voor uw factuurgegevens in.
5. Open de rubriek 'Mijn producten'.
6. Voeg een eigen dongle-ID toe.
7. Sla het licentiebestand (.zip) op uw pc op.

3 Installatie

1. Pak het licentiebestand op. Sla het bestand op als bestandstype app (.etsapp).
2. Open de ETS.
3. Kies 'Instellingen' -> 'ETS-apps'.
4. Kies 'Licentie' -> 'Toevoegen',
5. Selecteer het uitgekakte licentiebestand.
6. Klik op 'Installeren'. en kies het bestandstype 'etsapp'.

4 App-bediening

4.1 Werkblad



Afb. 1: Werkblad 'KNX Bus Update'

[1] **'Apparaattype'**

Het apparaattype kiezen dat geüpdatet moet worden. Als een keuze is gemaakt, worden alle apparaten van dit type in het project conform de topologie weergegeven.

[2] **'Update naar versie'**

De versie van het updatebestand kiezen die u wilt gebruiken. Standaard is altijd de laatste versie ingesteld.

[3] **'Firmware update starten'**

Schakelvlak voor het starten van het updateproces.

[4] **'Opties'**

Met dit schakelvlak kunt u instellingen aanpassen, zie hoofdstuk 0 Venster 'Opties' op pagina 5.

[5] **'Importeren'**

Met dit schakelvlak kunnen updatebestanden handmatig worden toegevoegd. Deze updatebestanden kunnen worden gedownload van de website van de fabrikant.

[6] **'Opnieuw laden'**

Bij geopende update-app aangebrachte wijzigingen in het project (aantal apparaten, topologie) moeten met dit schakelvlak geladen worden, zodat de wijzigingen ook in de app zichtbaar zijn.

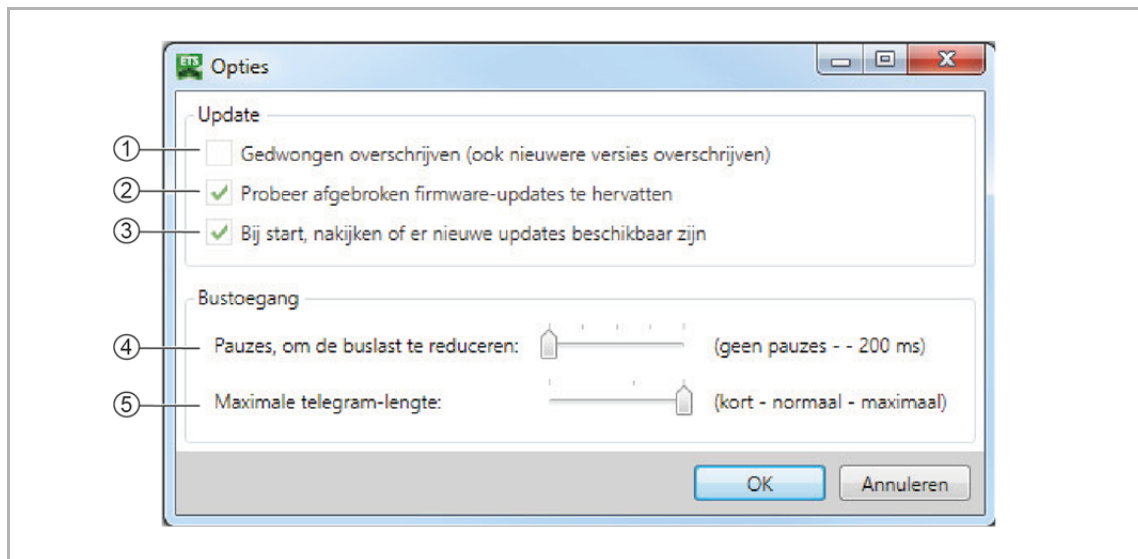
[7] In dit deel worden alle zones / lijnen weergegeven waarin zich apparaten van het geselecteerde type bevinden. Als een lijn geselecteerd wordt, worden alle apparaten van het geselecteerde type in deze lijn in het middelste deel (zie punt 8) weergegeven.

[8] In dit deel worden alle apparaten van een lijn weergegeven, die met de geselecteerde firmware geüpdatet kunnen worden. De apparaten worden voor de update geselecteerd door aanvinken van het keuzevakje.

[9] **'Alles selecteren'**

Als dit schakelvlak wordt ingedrukt, worden alle 'relevante' apparaten van een lijn voor de update geselecteerd.

4.2 Venster 'Opties'



Afb. 2: Venster 'Opties'

[1] 'Gedwongen overschrijven'

De firmware-update wordt ook uitgevoerd, als zich op het apparaat reeds dezelfde of een nieuwere versie bevindt.

[2] 'Probeer afgebroken firmware-updates te hervatten'

Als de nieuwe firmware op een apparaat moet worden geladen, terwijl dezelfde update bij een vorige poging (met dezelfde versie) mislukt is, wordt de update op hetzelfde punt voortgezet, waar deze de vorige keer werd onderbroken.

[3] 'Bij het start, nakijken of er nieuwe updates beschikbaar zijn'

Als de computer met het internet verbonden is, wordt bij het activeren van deze optie bij het starten van het programma gecontroleerd of er nieuwe updatebestanden op de updateserver beschikbaar zijn. Deze bestanden worden dan automatisch gedownload. Daarnaast is het ook mogelijk om de firmwarebestanden handmatig te downloaden en met het schakelvlak 'Importeren' te installeren.

[4] 'Pauzes om de busbelasting te reduceren'

Om een beperking van het KNX-systeem tijdens de update te voorkomen, kan het nodig zijn om de door de update veroorzaakte busbelasting te beperken. Dit is mogelijk om gedwongen pauzes tussen de updatetelegrammen in te lassen.

[5] 'Maximale telegramlengte'

Standaard wordt geprobeerd om de updatecommunicatie met de maximaal door het apparaat en de systeeminterface ondersteunde lengte uit te voeren om de duur van een update zo kort mogelijk te houden.



Algemene aanwijzingen

De duur van de update kan verschillen afhankelijk van de gebruikte KNX-interface. Aanbevolen interface zijn:

- 6149/21 in combinatie met 6120/12-101
- 6186/USB
- KNX.Net/IP-interface
- interfaces die long-frames ondersteunen

De duur van de update kan door het gebruik van een interface met de long frames-functie aanzienlijk worden verkort.

Aanbevolen wordt om de update altijd vanuit de lijn uit te voeren waarin de apparaten zich bevinden om de invloed van andere systeemcomponenten zoals lijnkoppelaars op de updateduur te voorkomen.

Een onderneming van de ABB-groep

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Postbus
6710 BC Ede

Frankeneng 15
6716 AA Ede

www.BUSCH-JAEGER.com
info.bje@de.abb.com

Centrale verkoopservice:
Tel.: +49 2351 956-1600
Fax: +49 2351 956-1700

Aanwijzing

Wij behouden ons te allen tijde het recht voor technische wijzigingen en wijzigingen van de inhoud van dit document aan te brengen zonder voorafgaande melding.

Bij bestellingen gelden de overeengekomen gedetailleerde opgaven. ABB aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor eventuele fouten of onvolledige gegevens in dit document.

Wij behouden ons alle rechten op dit document en de zich daarin bevindende thema's en afbeeldingen voor.

Vermenigvuldiging, bekendmaking aan derden of toepassing van de inhoud, ook als uittreksel, is zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB verboden.

Copyright© 2015 Busch-Jaeger Elektro GmbH
Alle rechten voorbehouden