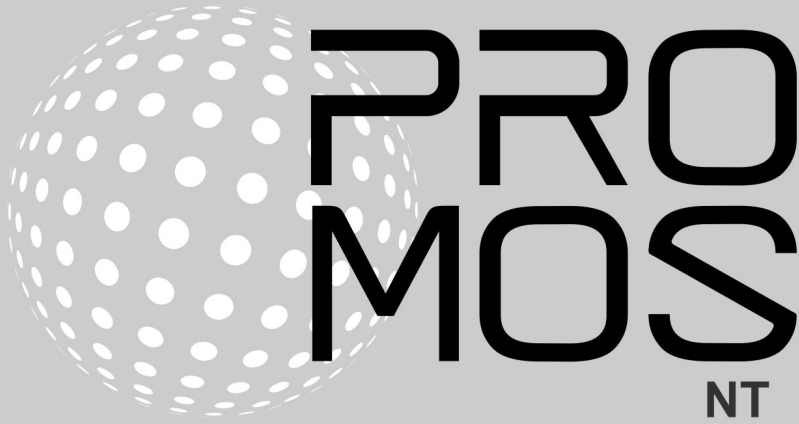


Update



Inhoud

1	Inleiding	3
2	Correcties	3
2.1	Versie 2.1.110.2	3
3	Belangrijke wijzigingen en nieuwe functies	4
3.1	Nieuwe kolom in AlarmViewer (alleen pWA)	4
3.2	Automatisch wissen van historische gegevens	5
3.3	KNX-bestuurder	6
4	Wat is de volgende stap met ProMoS?	7
5	MST Onderzoek	8
6	Steun	9

1 Inleiding

In de volgende hoofdstukken worden enerzijds correcties en anderzijds vernieuwingen en verbeteringen beschreven.

Deze beschrijving heeft betrekking op versie 2.1.110.2.

Deze beschrijvingen worden automatisch (machinaal) vertaald. Wij verontschuldigen ons dan ook voor het veroorzaakte ongemak.

2 Correcties

In dit hoofdstuk worden de afzonderlijke correcties en verbeteringen opgesomd.

2.1 Versie 2.1.110.2

Versie vanaf 15 oktober 2021

AlmView

- Als een gebruiker helemaal geen rechten had, kon hij alarmen erkennen. Dit kan er nu toe leiden dat gebruikers die geen rechten hebben, geen alarmen kunnen bevestigen.

BACDriver

- Kalender: DMS-datumpunt-datalijst wordt weergegeven in datumpunt-datalijst-jext in JSON-formaat. Wordt gebruikt voor de webkalender.

DMS

- Uitbreiding van de JSON interface met "query" functies (documentatie volgt).
- Creatie van nieuwe gegevenspunten via JSON-interface geoptimaliseerd (standaardwaarden worden alleen overgenomen indien gegevenspunt niet bestaat).

ESPADriver

- Nieuw standaard formaat "#c / #N / #VLastMsg / #Z(Komt:Gaat:Afsluiten) #u" voor alarmen.

HDAOptimizer

- Werkt nu ook met het nieuwe gegevensformaat (geïntroduceerd 2.1.110.1).

mDriver

- Nieuw standaard formaat "#c / #N / #VLastMsg / #Z(Com:Go:Quit) #u" voor alarmen.

OPCDriver

- Watchdog voor installatie op afstand van OPC driver verbeterd
- Nieuw standaard formaat "#c / #N / #VLastMsg / #Z(Com:Go:Quit) #u" voor alarmen.

PDBS

- Reorganisatie van gegevens alleen in versie 2.1 (geen reorganisatie in versie 2.0 en 1.x).

PET

- Fout in datatype van DBGRP gecorrigeerd.

ProjectCfg

- Diverse aanpassingen aan de dialogen (geen functiewijzigingen).

- Licentieweergave bijgewerkt.
- Gebruikersbeheer (pUser) kan nu rechtstreeks worden aangeroepen.
- Starten van MQTT en KNX driver kan geconfigureerd worden.

Promos

- MQTT en KNX driver kunnen direct gestart worden.

Setup

- Stille instelling met parameter /S voor instelling op afstand .

ModBusDriver

- Nieuw standaard formaat "#c / #N / #VLastMsg / #Z(Komt:Gaat:Afsluiten) #u" voor alarmen.

MailDriver

- Verbeteringen voor ebIX formaat (meerdere tellers in één mail).
- Aanpassingen aan de nieuwe backup directory structuur.

MBusDriver

- Nieuwe tellers geïmplementeerd: REL (Relay), SON (Sontex), EMH.

pWebAccess

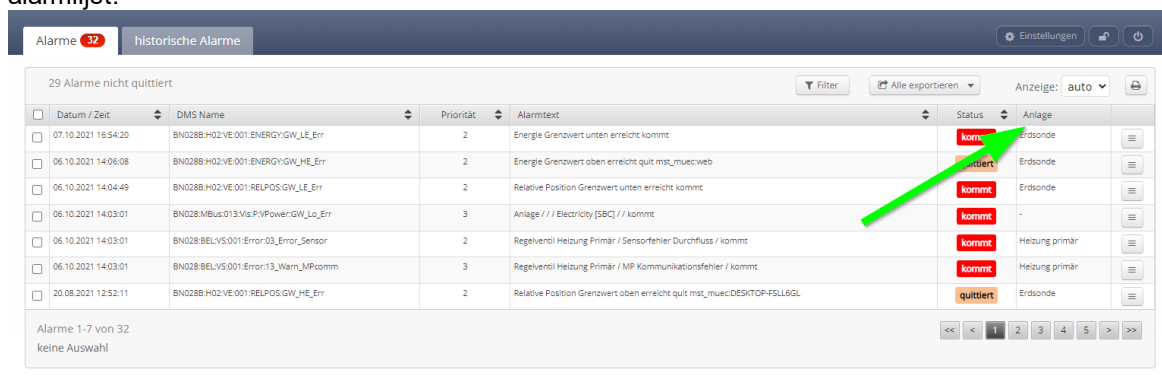
- Tooltip-tekst in de weergave van historische gegevens .

3 Belangrijke wijzigingen en nieuwe functies

In de volgende hoofdstukken worden de belangrijkste wijzigingen en nieuwe functies beschreven.

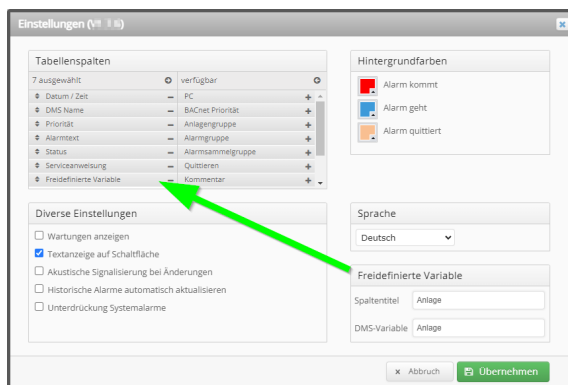
3.1 Nieuwe kolom in AlarmViewer (alleen pWA)

Elk rekstrook-gegevenspunt in de bron kan worden gedefinieerd om te worden weergegeven in de alarmlijst:



Datum / Zeit	DMS Name	Priorität	Alarmtext	Status	Anlage
07.10.2021 16:54:20	BN0288-H02-VE001:ENERGY:GW_LE_Err	2	Energie Grenzwert unten erreicht kommt	kommt	Erdsonde
06.10.2021 14:06:08	BN0288-H02-VE001:ENERGY:GW_HE_Err	2	Energie Grenzwert oben erreicht quit mst_muectweb	quittiert	Erdsonde
06.10.2021 14:04:49	BN0288-H02-VE001:RELPOS:GW_LE_Err	2	Relative Position Grenzwert unten erreicht kommt	kommt	Erdsonde
06.10.2021 14:03:01	BN028-MBus013-Vis-PVPower:GW_Le_Err	3	Anlage / / / Electricity [SBQ] / / kommt	kommt	-
06.10.2021 14:03:01	BN028-BELV5001:Error:03_Error_Sensor	2	Regelventil Heizung Primär / Sensorfehler Durchfluss / kommt	kommt	Heizung primär
06.10.2021 14:03:01	BN028-BELV5001:Error:13_Warn_MFcomm	3	Regelventil Heizung Primär / MP Kommunikationsfehler / kommt	kommt	Heizung primär
20.08.2021 12:52:11	BN0288-H02-VE001:RELPOS:GW_HE_Err	2	Relative Position Grenzwert oben erreicht quit mst_muac:DESKTOP-FSLL6GL	quittiert	Erdsonde

De vrij definieerbare variabele kan worden gespecificeerd in de instellingen en moet worden geselecteerd in de tabelkolommen:

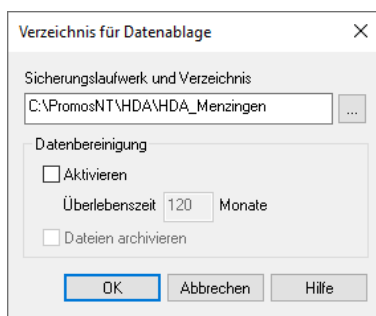


Het gegevenspunt moet in ALLE bronnen identiek worden gedefinieerd (bv. "plant"). Met behulp van pList kan de inhoud vrij eenvoudig worden toegewezen.

3.2 Automatisch wissen van historische gegevens

Momenteel worden de historische gegevens in de hdb(x)-bestanden bewaard totdat ze handmatig worden gewist.

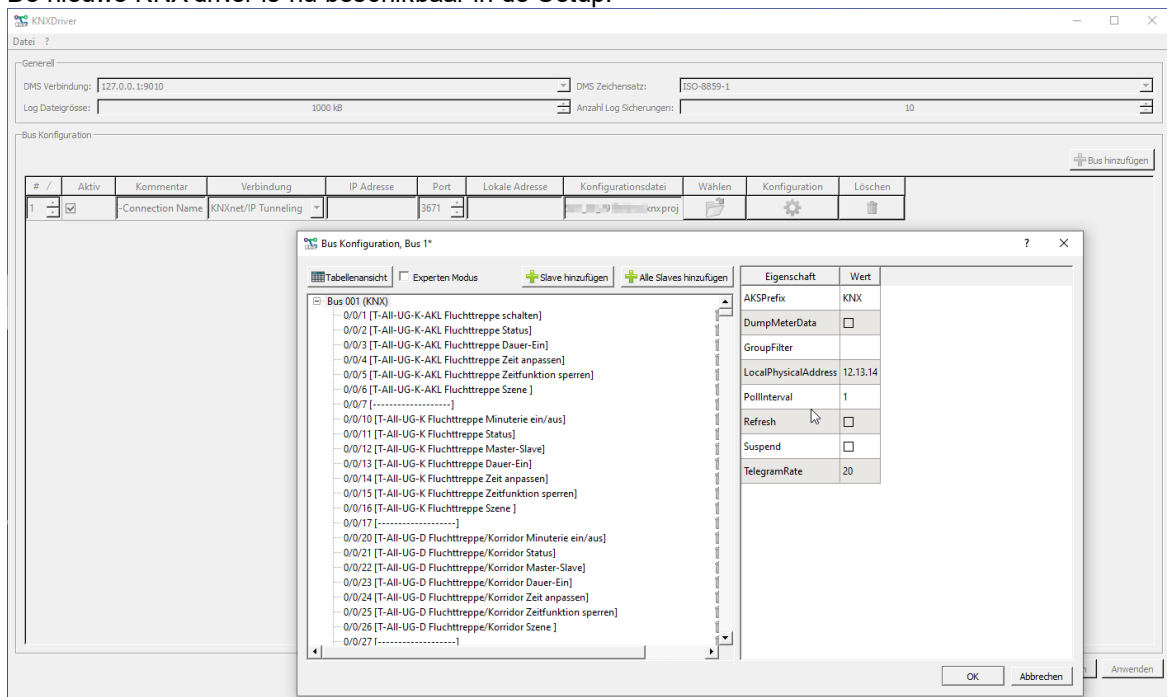
Nu kan een verwijdering automatisch worden uitgevoerd. Met de instelling "Directory voor gegevensopslag" kan een "back-up opruiming" worden geactiveerd.



Met "Activeren" kan het aantal maanden worden gespecificeerd voor de weergave van historische gegevens. Oudere gegevens kunnen worden gewist of, indien "Archiefbestanden" actief is, in gecomprimeerde bestanden worden gearchiveerd.

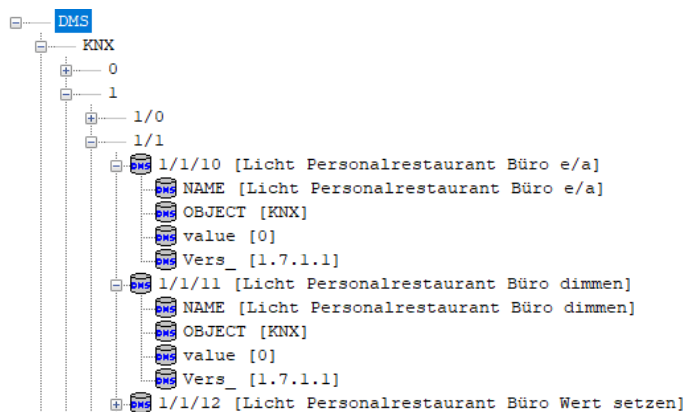
3.3 KNX-bestuurder

De nieuwe KNX driver is nu beschikbaar in de Setup.



De driver heeft een KNX IP gateway nodig om toegang te krijgen tot de KNX bus.

De projectplanning vindt plaats in het ETS-systeem. Het projectplanningsbestand *.knxproj of een XML-export van het ETS-systeem kan rechtstreeks in de bestuurder worden ingelezen. De gegevenspunten in het DMS worden automatisch in het formulier aangemaakt:



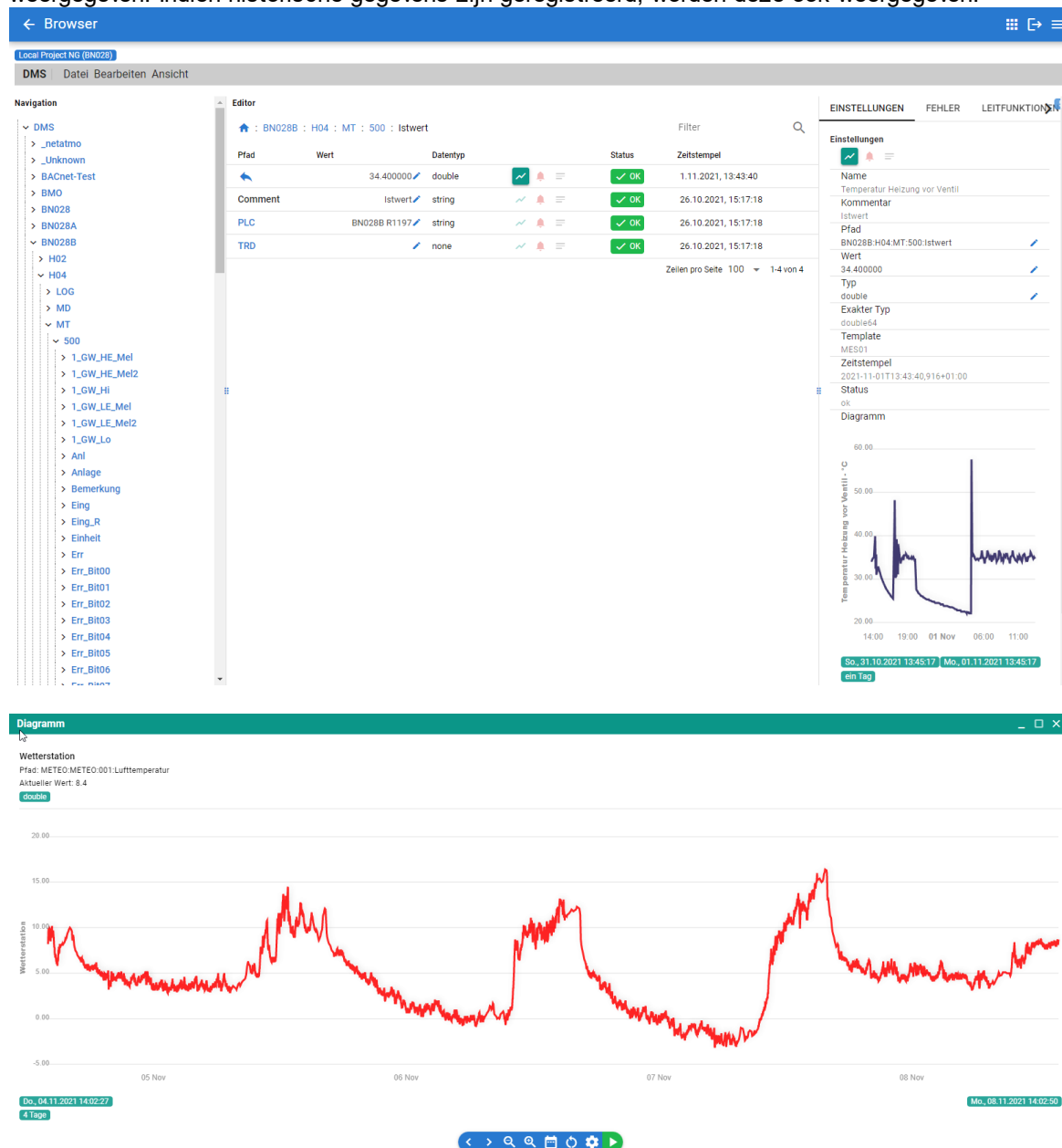
waarbij de wortel (in het voorbeeld: KNX) kan worden aangepast. De DMS-adressen (b.v.: "KNX:1:1/1:1/1/12:Switch") kunnen worden gebruikt voor visualisatie en bediening.

4 Wat is de volgende stap met ProMoS?

ProMoS NG als (compatibele) opvolger van ProMoS NT.

Nieuws wordt doorlopend gepubliceerd op de [promosnt.ch\(promosnt.com\)](https://promosnt.ch/promosnt.com) in het Engels) pagina.

De DMS-weergaven worden uitgebreid. Alarmen en logs van een datapunt worden direct in de DMS weergegeven. Indien historische gegevens zijn geregistreerd, worden deze ook weergegeven.



Het volledige DMS kan worden gelezen en gecontroleerd via een API (JSON REST).

De volgende modules zijn reeds geïmplementeerd (maar worden nog voortdurend verbeterd):

- DMS
- PDBS-ervanging
- AlmMng (rechtstreeks geïntegreerd in de DMS)

- PrtMng (rechtstreeks geïntegreerd in de DMS)
- HdaMng (rechtstreeks geïntegreerd in het DMS)
- Frontend (uitsluitend webgebaseerd)

We werken momenteel aan de ProcessManager (starten/stoppen van afzonderlijke modules). De bestaande drivers kunnen nog steeds worden gebruikt (deze zullen later ook worden aangepast om met webtechnologieën te kunnen werken).

En ProMoS NG is nog steeds compatibel met het bestaande ProMoS NT (waar nodig worden gegevens automatisch aangepast en/of uitgebreid). Een uitbreiding is bijvoorbeeld dat het aantal alarmen dat onder de boom in afwachting is, op elk niveau in de DMS-bomen beschikbaar is.

5 MST Onderzoek

Twee afstudeerscripties met de volgende onderwerpen zijn momenteel in voorbereiding:

- **Geautomatiseerde instelling van PID-parameters**
Het hulpmiddel moet worden gebruikt tijdens de inbedrijfstelling en moet de parameters rechtstreeks in de PLC (SAIA PCD) kunnen schrijven (via het ProMoS NT-besturingssysteem). Wij verwachten medio 2022 resultaten in samenwerking met de Technische Hogeschool in Grenchen/Zwitserland.
- **Automatische bewaking van planten**
Het werk is bedoeld als een haalbaarheidsstudie voor een mogelijk product waarmee automatiseringssystemen voor gebouwen automatisch kunnen worden getest op basis van energie- en procesgegevens. De doelgroep van het product zijn planners van bouwbedrijven en exploitanten van installaties.
Het werk zal worden uitgevoerd in samenwerking met de Höhere Fachschule für Technik in Grenchen/Zwitserland.

Geautomatiseerde berekening van streef- en grenswaarden

Samen met de Hogeschool voor Toegepaste Wetenschappen en Kunsten van Luzern (HSLU) proberen wij automatisch streef- en grenswaarden te berekenen met behulp van statistische methoden en machine-learning-benaderingen. Het systeem moet automatisch detecteren wanneer bijvoorbeeld een ventilatiesysteem niet meer optimaal functioneert.

Het project wordt gesteund door InnoSuisse met bijna 200.000 CHF. Wij hebben een nieuwe medewerker van onze kant aangenomen, Cyril Mouttet, die uitsluitend voor dit project werkt.

Verdere informatie:

<https://www.hslu.ch/de-ch/hochschule-luzern/forschung/projekte/detail/?pid=5854>

6 Steun

Ondersteuning voor ProMoS NT en Visi.Plus kan worden aangevraagd via de volgende kanalen:

Zwitserland, Luxemburg, België, Frankrijk, Italië:

E-mail: support@mst.ch

Telefoon: +41 31 810 15 10

Duitsland, Nederland, Oostenrijk, Scandinavië

E-mail: support@mst-solutions.de

Telefoon: +49 40 999 99 4210

Ondersteuning > 15 minuten worden in rekening gebracht (project-specifieke verduidelijkingen, training per telefoon, etc.) als het niet over ProMoS fouten gaat of suggesties voor verbetering. Er kunnen ook ondersteuningspakketten worden gekocht.

Vraag naar de prijslijst en de nieuwsbrief via info@mst.ch of info@mst-solutions.de.

Actuele informatie is te vinden op www.promosnt.ch.