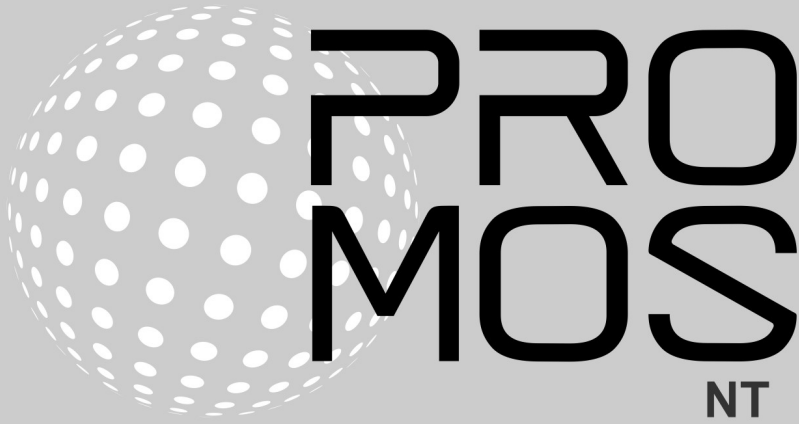


Update 



Inhoud

1	Inleiding	3
2	PDBS - Fout	3
3	Correcties	4
3.1	Versie 2.1.109.3	4
3.2	Versie 2.1.109.2	4
3.3	Versie 2.1.109.1	5
4	Belangrijke wijzigingen en nieuwe functies	6
4.1	pBackup verwijdert oude versies	6
4.2	pBackup suppress backup	6
4.3	Toewijzing van middelen PG5	6
4.4	MailDriver	7
4.5	AutoInsert	7
4.6	TwinCat-Driver (ADS)	7
5	Wat is de toekomst van ProMoS?	8
6	Steun	9

1 Inleiding

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

Deze beschrijving heeft betrekking op versie 2.1.109. Gewoonlijk worden meerdere versies samengevat, omdat tussenliggende versies gedeeltelijk niet worden gepubliceerd. Dit kan verschillende redenen hebben. Bijvoorbeeld niet afgewerkte functies, die van invloed zijn op een werk of gewoon niet door de interne tests zijn gekomen.

Deze beschrijvingen worden automatisch (machinaal) vertaald. Daarom willen wij ons verontschuldigen voor het ongemak.

2 PDBS - Fout

Er is een fout geslopen in de versie van april 2020. De wijziging van de directorynamen en -structuren in de PDBS-backupdirectory had tot gevolg dat de huidige gegevens in de directory \dat niet langer werden verwijderd (gegevens ouder dan 30 dagen). Hierdoor werden de gegevens in de map \dat groter en groter (helaas konden we dit niet ontdekken tijdens het testen, omdat we altijd beginnen met nieuwe installaties en nieuwe testgegevens).

Daarom raden wij alle gebruikers met versie 2.0.106.24 of later aan om te updaten naar 2.1, zodat we er zeker van kunnen zijn dat deze bug niet onopgemerkt blijft in installaties. Vandaar de versiesprong van 2.0 naar 2.1.

Wij bevelen de update aan voor alle 2.0.x installaties.

Met de defecte versie gaan geen gegevens verloren, maar de bestanden worden groter en groter. Dit zou (nog) geen probleem moeten zijn voor bestaande installaties (een testinstallatie met elke seconde opgeslagen gegevens is na 6 maanden gegroeid tot 300 MByte per bestand).

In PDBS moet de optie "Dagelijkse opschoning 'dat' bij" geactiveerd zijn (onder "Instellingen" - "Gegevensback-up"):

"Opschonen" zal de gegevens goed reorganiseren (kan een paar uur duren, proces mag niet onderbroken worden). Tijdens de reorganisatie kan ProMoS NT normaal worden bediend (CPU en schijfbelasting gaan omhoog).

Opmerking: De update is gratis voor alle klanten met versie 2.0.

3 Correcties

In dit hoofdstuk worden de afzonderlijke correcties en verbeteringen opgesomd.

3.1 Versie 2.1.109.3

Versie vanaf 7 februari 2021

DMS

- Lange teksten (strings) kunnen nu ook worden opgeslagen (was slechts mogelijk tot max. 1024 tekens). Nu kan een string tot 30 kBytes groot zijn.

GE

- Update problemen met de weergave van polygonen opgelost. Afbeeldingen moeten opnieuw worden opgeslagen om de correcties (automatisch) uit te voeren.
- Globale macro's nemen PAR_IN, PAR_OUT en PAR_DATA (codegeneratie) over.

pChart

- Crash bij het onderbreken van een TCP verbinding (bv. het loskoppelen van de Ethernet kabel) verholpen.
- Onvolledige CSV export voor dagelijkse waarden opgelost.
- Licentiebewaking voor pChart geëlimineerd.
- Decimalen kunnen voor elke regel afzonderlijk worden ingesteld.

PET

- Correctie van filterinstellingen bij het wisselen van tabblad.
- De filterwissel werkt nu voor alle tabbladen (ook analoog/digitaal).

pWA

- Crashbericht bij het sluiten van de pWA kon voorkomen in bepaalde constellaties.

3.2 Versie 2.1.109.2

Versie vanaf 22 januari 2021

PET

- Geen weergave van SAIA PG5 menu als PG5 niet is geïnstalleerd.
- Instelling van hulpbronnen op PG5 functiegenerator worden opnieuw weergegeven.
- Aanpassingen in de weergave van de tabbladen (afhankelijk van de configuratie in het huisdierbestand).
- Compileren van controlefuncties voordat codegeneratie kan worden geactiveerd.
- PG5 data import: Optie om de import van "onnodige" datapunten te elimineren.
- Toegewezen namen van PLC's kunnen worden bewerkt en aangepast.

pUser

- Codes voor tijdelijke gebruikers gecorrigeerd.
- Correcties in het popup menu (rechtermuisknop).

SetDMSVal

- Logon DMS verbeterd (intern).

3.3 Versie 2.1.109.1

Versie vanaf 10 december 2020

AlmView

- Crash bij afdrukvoorbeeld gecorrigeerd.

BACDriver

- Indien een apparaat "eigenschap meervoudig lezen" niet volledig ondersteunt, worden de eigenschappen ofwel in kleinere telegrammen of slechts één telegram tegelijk gelezen.
- De "commandable object flag" wordt ook gelezen in scan mode.

DMS

- Correcties in demolicenties en chauffeurselectie (in verband met afscheiding van SAIA-PG5).
- Ondersteuning van RAM-geheugen verhoogd van 2 GB naar 3 GB.
- NIEUW: Nieuw datapunt "System:DateTime" met huidige Unix-tijdstempel.

GE

- Onnodige logboekvermeldingen verwijderd om sneller van scherm te kunnen wisselen.
- Crash bij het laden van macro's geëlimineerd.
- Positie gecorrigeerd bij het laden van globale macro's voor links en link boxes.
- Selectief opslaan van geselecteerde objecten in macro's.
- Namen worden bovendien in de macro's opgeslagen.
- Invoer van parameters via dubbelklikken verbeterd.
- Catalogi worden automatisch bijgewerkt wanneer nieuwe VLO's worden geïmporteerd.

Logger

- Trekker functie gecorrigeerd. Geen ongewenste ingangen meer.
- Meerdere logfuncties via dezelfde trigger zijn nu mogelijk.
- Logpad wordt overgenomen uit configuratiebestand in DMS.

oLijst

- Crash bij afdrukvoorbeeld gecorrigeerd.

pChart

- Fout in CSV-export gecorrigeerd (winter-/zomertijdschakeling).

PET

- Menu's een beetje opgeschoond
- Crash bij afdrukvoorbeeld gecorrigeerd.
- Mogelijkheid om de tabbladen te hernoemen geëlimineerd (omdat bij de volgende start de originele teksten er weer in staan).
- Kolom TCP/IP aan en uit gecorrigeerd. De kolom wordt alleen intern gebruikt en zal in de toekomst worden afgeschaft.

pLijst

- Crash bij afdrukvoorbeeld gecorrigeerd.
- Interne logout bij DMS opgelost. Kan crashes veroorzaken bij het loskoppelen van de ethernet kabel.

ProjectCfg

- Crash in Over dialoog opgelost.

MBus-stuurprogramma

- Meer apparaatondersteuning:
 - KAM (Kamstrup Energie A/S)
 - GWF (Gas- u. Wassermessfabrik Luzern)
 - DFS (Danfoss A/S)

4 Belangrijke wijzigingen en nieuwe functies

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

4.1 pBackup verwijdt oude versies

De parameter "/DELOLD" verwijdt alle bestaande backups van het geselecteerde project nadat de backup is gemaakt. Zo kan worden voorkomen dat te veel onnodige opslagruimte wordt verspild.

4.2 pBackup suppress backup

Geen backup van directories die met een punt beginnen. Dit is nodig bij het werken met het broncodebeheer GIT.

Voorbeeld:

```
C:\Promosnt\proj\<MijnProject>\.Github
```

4.3 Toewijzing van middelen PG5

In de SAIA PG5-ontwikkelomgeving worden bij het maken van een PLC vanaf PET de datablokadressen nu automatisch gekoppeld aan bruikbare datablokadressen. Wordt gebruikt bij het genereren van code uit PG5 code.

Media Allocation and Dynamic Addressing	
Last Timer	49
Timer Timebase in milliseconds (10..10000)	100
Has Volatile Flags	No
Last Volatile Flag	1499
Dynamic Volatile Flags	1000; 1499
Dynamic Nonvolatile Flags	2000; 8191
Dynamic Timers	10; 49
Dynamic Counters	1000; 1599
Dynamic Registers	2000; 8191
Dynamic Texts	3000; 3499
Dynamic Data Blocks	4000; 4999
Dynamic RAM Texts	5000; 6599
Dynamic RAM Data Blocks	6600; 8191
Advanced Options	
Dynamic addressing enabled	Yes

De standaardinstelling is "3500;3999", wat tot problemen leidt en tot nu toe altijd handmatig moest worden aangepast.

4.4 MailDriver

Uitbreiding met andere e-mailformaten, die automatisch worden herkend: ebIX VSE.
Dit is de gestandaardiseerde gegevensuitwisseling, volgens het document van het "Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE".

De mail driver ondersteunt nu 20 verschillende mail formaten. Het stuurprogramma wordt gebruikt wanneer gegevens van andere systemen moeten worden overgedragen (bv. gegevens over het belastingsprofiel van de energieleverancier).

4.5 AutoInsert

Indien in de GE logische blokken worden ingevoegd (b.v. AND02, OR02 enz.), kunnen de logische sjablonen worden uitgebreid met de tag AUTOINSERT. Dit heeft tot gevolg dat DMS-namen niet langer behoeven te worden toegekend bij het invoegen in de GE indien het object wordt "gedropt" op een bestaande VLO (b.v. motor). Dan wordt de DMS-naam automatisch genomen op basis van de DMS-naam van zijn drager.

Voorbeeld:

```
[AND04]
Header=\tCFB\tAND04\t; 4-fach AND Verknüpfung
1=E0
2=E0_Logik
3=E1
4=E1_Logik
5=E2
6=E2_Logik
7=E3
8=E3_Logik
9=Hand_Mel
10=Hand_Output
11=Hand_Soft
12=Output
13=Output_Logik
INCLUDE=
AUTOINSERT=1
```



De nieuwe VLO setups zullen de definitie al bevatten. Voor aangepaste sjablonen kan de toevoeging handmatig worden toegevoegd (idealerweise in de globale sjablonen onder C:\{InstallDir}\cfg\pcdgen).

4.6 TwinCat-Driver (ADS)

Analoog aan de PCDDriver kan de TwinCatADSDriver nu ook startwaarden van de rekstrook naar de PLC schrijven.

De instelling geschiedt via de configuratie:

#	Enabled	Comment	Connection	Parameters	First DMS Data to SPS	ConfigFile	Select	Configure	Remove
1	☐	TC2 Tom	TcpCk	10.6.42.17:48898	☐	xstrasse101_Tom.tpy			
2	☐	TC2 Test	TcpCk	10.6.42.17:48898	☒	dtumstrasse101.tpy			

De optie "Eerste DMS-gegevens naar PLC" moet zijn geactiveerd.

5 Wat is de toekomst van ProMoS?

Veel klanten hebben ons gevraagd wat de toekomst is van ProMoS (terugtrekking van SAIA).

We kunnen alleen maar herhalen: **Het gaat door!**

Er zijn momenteel 8 ontwikkelaars die bijna uitsluitend aan ProMoS werken. Daarnaast werken 3 ontwikkelaars aan het EDL-portaal. Wij hebben de ontwikkelingscapaciteit voor ProMoS in de afgelopen maanden verdubbeld.

Wij ontwikkelen een geheel nieuw product: **ProMoS NG**.

- Compatibel met ProMoS NT (bestaande ProMoS NT-projecten kunnen worden geïmporteerd).
- Webgebaseerd, apparaatgevoelig (van mobiele telefoons tot grote schermen).
- Volledige integratie met EDL-portaal (maar kan ook stand-alone worden gebruikt).
- Gebaseerd op microdiensten met webdienstinterfaces (ProMoS NT waren al single services).
- Scheiding tussen proces- en configuratiegegevens.
- Bediening via het web (ook engineering). Bestaande modules zoals PET, pList, GE enz. kunnen nog steeds voor projecten worden gebruikt.
- Nieuwe VLO-bibliotheken voor gestructureerde tekst (incl. codegeneratoren voor SAIA QronoX, Beckhoff, Wago, Logicals).
- Draait op Raspberry Pi, op Linux en als Windows services (in cloud bijv. als Docker instance). Verdeling over vele instanties, zodat projecten met 1'000'000 fysieke datapunten in kaart kunnen worden gebracht.
- Nieuw bestuurdersmodel (communicatie via API-interfaces). De eerste driver die wordt ontwikkeld is de BACnet driver (incl. attribuutviewer).

Nieuwe en bestaande ProMoS NT modules kunnen samen worden gebruikt. De eerste systemen draaien al met het nieuwe DMS incl. geïntegreerde scripttaal (ECMA, JavaScript) en alle bestaande controlefuncties.

De opvolger van PDBS draait ook al (sneller, veiliger, tijdsresolutie in ms).

Een nieuwe BACnet-driver bevindt zich reeds in de testfase. De bestaande zal ook worden uitgebreid met een API-interface, zodat de BACnet-attributen redelijk kunnen worden geconfigureerd (incl. timers en kalender).

Nieuws zal voortdurend worden gepubliceerd op de promosnt.ch pagina (promosnt.com)

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 bugs of verbetering suggesties gaat. 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.com.