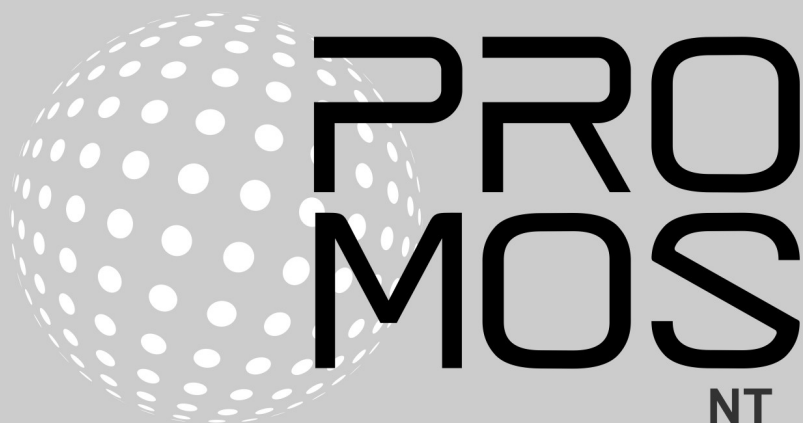


Update 



Inhoud

1	Inleiding	3
2	Correcties	3
2.1	versie 2.0.108.2	3
2.2	Versie 2.0.108.1	4
3	Belangrijke veranderingen en nieuwe functies	7
3.1	Configuratie verwijderd uit het Windows-register	7
3.2	Opslag van historische gegevens	7
3.3	Begrenzer DMS-namen	7
3.4	Zoeken in DMS	8
3.5	Uitbreiding JSON-interface	8
3.6	GE - Catalogus Import en Export	9
3.7	GE - Automatische DMS-naamgeving	9
3.8	SNMP-Driver	10
3.9	PET - Importfilter beim Vorlagen-Import	10
4	Ondersteuning	11

1 Inleiding

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

Deze beschrijving verwijst naar versie 2.0.108. Normaal gesproken worden meerdere versies gecombineerd, omdat tussenliggende versies in sommige gevallen niet worden gepubliceerd. Dit kan verschillende redenen hebben. Bijvoorbeeld onafgewerkte functies die van invloed zijn op een werk of eenvoudigweg interne tests die niet zijn geslaagd.

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

2 Correcties

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de individuele correcties en verbeteringen.

2.1 versie 2.0.108.2

Versie van 30 oktober 2010

BACDriver

- Bij het importeren van gegroepeerde VLO/BMO is de `_Enabled` flag correct ingesteld.
- Als `NotificationClass (NC) Alarmeren` is gedeactiveerd, worden de NC-referenties verwijderd (ook BMO).
- Bij het opstarten wordt het gegevenspunt `_schedType` in de `Sheduler` niet meer overschreven.

DMS

- De besturingsfuncties `ADT/SUT/EQT/RSF/IMP/DLY/CNT` worden tijdens de handmatige uitvoering niet meer uitgevoerd (leidt tot verkeerde functies tijdens de uitvoering, bijv. bij gebruik van een + en - schakelaar).

GE

- Crashen bij het annuleren van links
- Verwijderen van links beveiligen/verwijderen `PAR_IN` geoptimaliseerd. Problemen met de weergave opgelost
- Fout bij het laden van globale macro's voor links en linkboxen opgelost (weergavefout)

PET

- Fout in tabbladweergave hersteld (analoge/digitale datapunten)

MBusDriver

- Nieuwe configuratie voor KAM-meters

pWebAccess

- Piekweergave in trendcurven gecorrigeerd (de gemiddelde waarde van een pixel werd weergegeven. De effectieve waarden worden nu weergegeven).

2.2 Versie 2.0.108.1

Versie van 1 oktober 2020

Algemeen (in DLL's)

- U kunt nu ook .lnk-bestanden starten.
- Fout in verkeerde tijdopmaak hersteld. Kan in zeldzame gevallen tot een crash leiden.

AlmMng

- Bij het instellen van de DMS-gegevenspunten "System:Prog:ALM:UpdateDMS" leest de alarmmanager de configuratie van de alarmen opnieuw.

AlmView

Beeldsprongcorrectie

BACDriver

- Optimalisatie Uitlezing Apparaatstatus.
- LimitEnable leidde soms tot valse alarmen bij het opstarten van het systeem.
- Correctie bij het initialiseren van de APDU (onjuiste segmentatie).

DMS

- Standaardinstelling van het gegevenspunt "System:NT:Disk:Drive C:Free" gecorrigeerd. Dit activeert automatisch een alarm als er minder dan 10% schijfruimte beschikbaar is. Geldt ook voor elke bestaande aandrijving D:
- Typeconversie uitgevoerd voor de BIT-controlefunctie
- Exportcorrectie voor de deelboom (als het eerste deel van de DMS-naam identiek is).
- Afleidingsfunctie DLY (de resterende tijd werd niet correct weergegeven).
- pChart-License: Het aantal aansluitingen wordt niet meer gecontroleerd (nieuw licentiemodel).

GE

- Catalogus wordt automatisch opgeslagen wanneer het pictogram in de catalogus wordt aangepast.
- Onnodige boodschap over projectpad geëlimineerd bij het opslaan.
- Verbeterde rotatie van meerdere transparante pictogrammen.
- Gedraaide transparante pictogrammen worden nu correct weergegeven.
- Projectweergave in de instellingen gecorrigeerd.
- Menu-indeling aangepast.
- Correctiecatalogus import/export.
- Polylijnen kunnen worden verplaatst met het toetsenbord.
- Correctie in SVG-display.
- Links en linkboxen herzien. Objecten die in de linkboxenweergave worden ingevoegd, worden niet in de hoofdweergave weergegeven.
- Correctie bij het verwijderen van linkboxen.
- Lezen van beelden geoptimaliseerd (prestaties)
- Bij het omschakelen van runtime naar bewerkingsmodus wordt het attribootvenster weergegeven als het actief was voor het omschakelen.
- De initialisatiedialoog voor objectparameters verschijnt alleen als bepaalde parameters moeten worden geïnitieerd (O., I., F. of F._Null).
- Het afdrukken van het formulier werkt correct.

HDAMng

- Bij het instellen van het gegevenspunt "System:Prog:HDA:UpdateDMS" wordt de configuratie opnieuw ingelezen.

MailDriver

- Eencijferige data worden ook geaccepteerd (zonder voorloopnul).
- Meteo Schweiz heeft het CSV-formaat van de weergegevens aangepast.
- Formaat 102 voor MSCONS wordt nu ondersteund.

MBus-Driver

- Correctie voor negatieve waarden in EMH-meters.
- SOC-teller verlengd
- Nieuwe meters: ACE, DME, HYD, AWC, SOC en BEC.
- Voorkomen dat de spinbox verandert op het muiswiel

MDriver (Modbus)

- Ondersteunt nu ook niet-ondertekende datatypes (WOU en DWU).

pBackup

- Foutmelding als er te weinig geheugen beschikbaar is.

pChart

- De volgorde van de tabbladen in de configuratiedialogen is aangepast.
- Het aantal decimalen in de schaalverdeling en de legenda kunnen worden ingesteld.

PDBS

- De onderhoudsalarmen worden niet meer noodzakelijkerwijs meegenomen in de alarmteller (kan worden geconfigureerd).
- Automatische conversie van de back-upformaten naar het nieuwe formaat.

PET

- Spatscherf geoptimaliseerd (filterkeuze vindt niet plaats vóór het spatten van het scherm).
- Menu uitgebreid om oList op te roepen (lijstweergaven). Het gebruikersbeheer kan nu rechtstreeks vanuit de PET worden opgeroepen.
- Malm (extern alarm) kan nu alleen worden gedefinieerd als er een alarm is opgeslagen op het datapunt.

ProMoS startprogramma

- De startparameters worden nu uit een configuratiebestand gehaald en niet meer uit het Windows-register. Dit vermindert de problemen met verminderde Windows-rechten.

pRestore

- Probleem met Unicode in Zip-archief opgelost.

PrtMng

- Update de logboekinformatie automatisch wanneer het gegevenspunt "System:Prog:PRT:UpdateDMS" is ingesteld.

pWA - pWebToegang

- Onnodige logboekvermeldingen verwijderd
- Nieuw startscherf
- DMS-filter verbeterd in AlmViewer.
- Weergave van drijvende-kommagetallen geoptimaliseerd.
- Over het algemeen zijn de logboekvermeldingen verbeterd bij het omzetten naar webformaat.

SDriver

- Verkeerde gegevens bij het opstarten gecorrigeerd (voor negatieve waarden).
Opmerking: De SDriver is gebaseerd op de SAIA SCOM DLL. Wordt in de toekomst niet meer ondersteund. Opvolger: PCDDriver.

SetDMSVal

- Uitbreiding van de interne communicatie naar JSON/REST.

SNMP-Driver

- Verbeteringen van de verbindingsofbouw na onderbrekingen.

3 Belangrijke veranderingen en nieuwe functies

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

3.1 Configuratie verwijderd uit het Windows-register

Bij de installatie van ProMoS NT via AlwaysUp (<https://www.coretechnologies.com/products/AlwaysUp/>) kunnen de managers en stuurprogramma's als Windows-services draaien. Als dienst hebben ze geen gebruiker, wat betekent dat de gebruikersspecifieke informatie in het register niet kan worden uitgelezen. Voor databases, managers en stuurprogramma's werden de configuraties verplaatst naar lokale bestanden.

3.2 Opslag van historische gegevens

De historische gegevens werden opgeslagen tot en met de maandelijkse directory's bij het instellen van de back-uptijd. Dit betekent dat op 1 april bijvoorbeeld de gegevens pas om 3 uur 's nachts in de nieuwe directory zijn opgeslagen. De gegevens tot 3 uur werden in maart nog opgeslagen. Door de introductie van de mogelijkheid om oudere historische gegevens later in te voegen, moest de maandregistratie precies om middernacht plaatsvinden.

Bij het opstarten van het PDBS worden alle gegevens automatisch gereorganiseerd, wat afhankelijk van de hoeveelheid gegevens enkele uren kan duren (proces loopt op de achtergrond - nieuwe historische gegevens worden nog steeds continu verzameld). Dit kan het CPU- en schijfgebruik tijdens de reorganisatietijd verhogen. Bij meerdere CPU-kernen is een vertraging in de verwerking nauwelijks merkbaar. Bij installaties met één kern kunnen er lichte beperkingen zijn.

De mappen worden hernoemd naar HDADATA_YYYYMM (YYYY = jaar, MM = maand).

3.3 Begrenzer DMS-namen

In het bestand `delimiter.cfg` kan worden aangegeven met welke karakters de dubbele punt kan worden vervangen in de DMS. Nu kunt u ook aangeven welke niveaus van de DMS-naam moeten worden weergegeven.

```
configuratie:
[Delimiter]
1=!
2=?
3=;

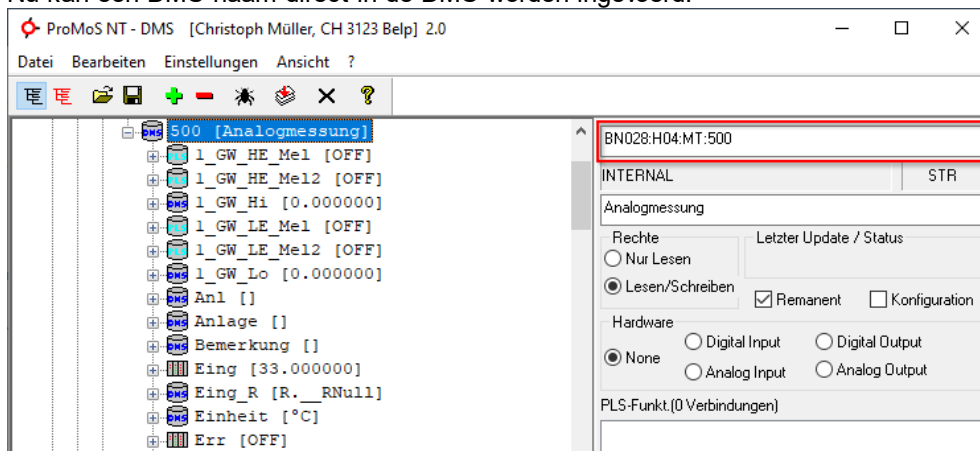
[Display]
1=No
2=Yes
3=Yes
```

In het gebied [Display] kunt u aangeven welk deel van de DMS-naam van moet worden weergegeven en welk deel moet worden verborgen.

Correcte waarden: `false/true`, `off/on`, `0/1`, `no/yes` en niet hoofdlettergevoelig (d.w.z. `False/FALSE/fAlSe` toegestaan)

3.4 Zoeken in DMS

Nu kan een DMS-naam direct in de DMS worden ingevoerd:



De datapoint-naam kan ook worden gekopieerd naar het veld met Cut&Paste.

3.5 Uitbreiding JSON-interface

Historische gegevens kunnen nu ook via de JSON-interface in de DMS worden geschreven. Het is ook mogelijk om historische gegevens te verwijderen.

Voorbeeld:

```
{
  "whois": "DriverXY",
  "user": "",
  "set": [
    {
      "path": "EXMPL1:T11:MN:003:Vis:VMC_energy1",
      "histData": [
        {
          "2015-04-03T04:33:20,000+02:00": 0.32780084013938906
        },
        {
          "2015-04-03T04:35:00,000+02:00": 0.7427386045455933
        },
        {
          "2015-04-03T04:36:40,000+02:00": 0.9577777981758118
        },
        {
          "stamp": "2015-04-03T04:37:00,000+02:00",
          "value": 0.5,
          "state": "inv"
        },
        {
          "2015-04-03T04:38:20,000+02:00": 0.846666693687439
        },
        {
          "2015-04-03T04:40:00,000+02:00": 0.7355555295944214
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

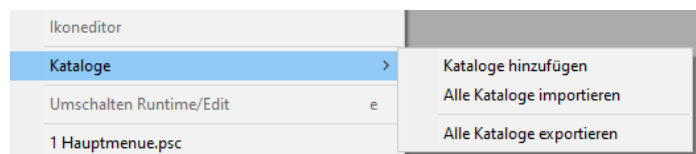
    ]
}

```

Gedetailleerde informatie is te vinden in de API-beschrijving.

3.6 GE - Catalogus Import en Export

De catalogi kunnen worden geëxporteerd (definitiebestand). Met behulp van dit bestand kan de catalogus gemakkelijk opnieuw worden geïmporteerd als er iets aan de sjablonen is veranderd.



De catalogi worden tijdens het exporteren in catdef bestanden opgeslagen. De afzonderlijke catalogusvermeldingen worden in deze bestanden gedefinieerd.

De volgende informatie wordt achter het opeenvolgende nummer opgeslagen:

Parameter 1: Bibliotheeknaam

Parameter 2: Sjabloonobject (.plb)

Parameter 3: Weergave van de bitmap in de catalogus

Parameter 4: Tekst onder het pictogram

Voorbeeld:

```

[InitInfo]
Dir_mac={ACTPROJDIR}\mac
Dir_icon={ACTPROJDIR}\mac\Bilder_Katalog
[CatalogInfo]
1=AND02;AND02.plb;AND02.bmp;AND02
2=AND02;AND02_E0_On_Off.plb;_E0_-On_Off.bmp;_E0_-On_Off
3=AND02;AND02_E1_On_Off.plb;_E1_-On_Off.bmp;_E1_-On_Off
4=AVG01;AVG01.plb;AVG01.bmp;AVG01
5=Diverses BN028;;Links.bmp;Links
6=mel01_melder;;MEL01_Lang.bmp;MEL01_Lang
7=mel01_melder;;MEL01_schalter.bmp;MEL01_schalter
8=mel01_melder;;MEL01_LED_Stoerung.bmp;MEL01_LED_Stoerung
9=mel01_melder;MEL01_dp.plb;MEL01_dp.bmp;MEL01_dp
...

```

Bij het importeren wordt de catalogus opnieuw samengesteld op basis van het catdef bestand.

U kunt ook individuele sjabloonobjecten in catalogi importeren (Catalogi toevoegen).

3.7 GE - Automatische DMS-naamgeving

Hulpapparatuur zoals controlelussen, AND en OR links, grenswaardebewaking etc. kunnen nu worden ingevoegd zonder dat er een DMS-naam hoeft te worden toegewezen.

Voor dit doel moet er een bestand met de naam AutoInsert.cfg bestaan in de directory C:\<InstallDir>\cfgpcd.

Het dossier is als volgt opgebouwd:

```
[Standaard]  
DMS=%DMSBASE[-2]:Logica:%BMO:%NUMBER
```

```
[BMO]  
AND02=TRUE  
AND04=TRUE  
AVG01=TRUE  
ORH02=TRUE  
ORH04=TRUE  
CMP13=TRUE  
PID31=TRUE  
PID32=TRUE  
SPS01=TRUE  
MEL01=TRUE
```

In het gebied [BMO] moeten alle sjabloonobjecten worden vermeld waarvan de DMS-namen automatisch moeten worden gegenereerd tijdens het invoegen.

Bij het insteken moet het object op een bestaand object (bijv. pomp) worden geplaatst. Als de hulpapparatuur op een vrij oppervlak wordt geplaatst, wordt nog steeds een rekstrooknaam gevraagd (of wordt de selectie weergegeven met de optie om een apparatuur te genereren).

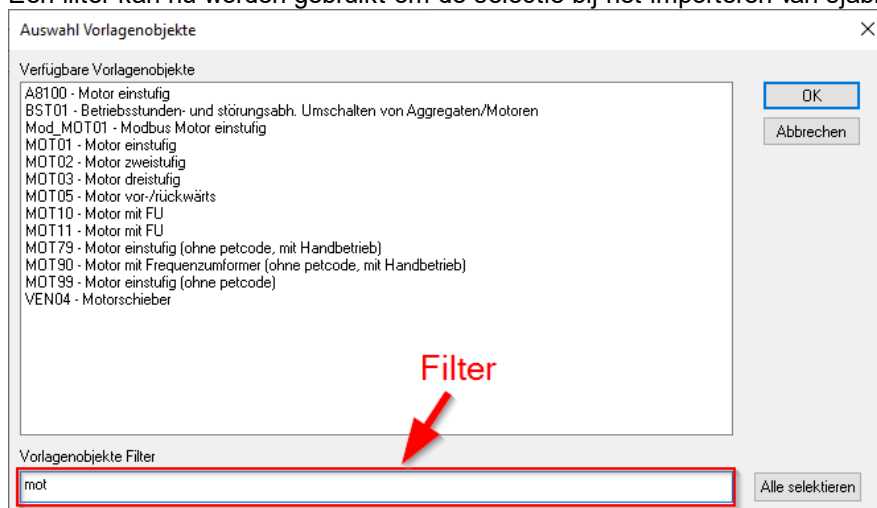
Hulpmiddelen worden in het DMS opgeslagen op het niveau van het bestaande object onder "...:Logica:bronnaam:nummer".

3.8 SNMP-Driver

Configuraties kunnen rechtstreeks in het stuurprogramma worden geïmporteerd als CSV-bestanden. Dit maakt het mogelijk om lijsten gemakkelijker te configureren, bijvoorbeeld in Excel.

3.9 PET - Importfilter beim Vorlagen-Import

Een filter kan nu worden gebruikt om de selectie bij het importeren van sjablonen te beperken.



4 Ondersteuning

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 zal in rekening worden gebracht (projectspecifieke verduidelijkingen, training per telefoon, etc.), tenzij het probleem een ProMoS-fout is of een suggestie voor verbetering. Er kunnen ook ondersteuningspakketten worden aangeschaft.

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

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