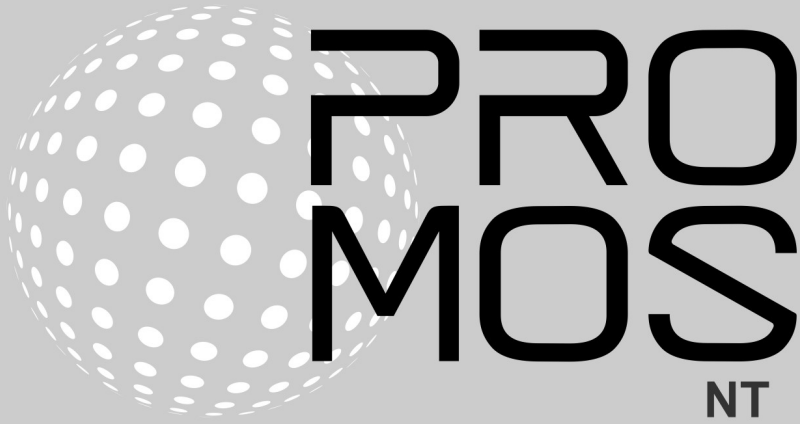


Update



Contents

1	Inleiding	3
2	Correcties	3
2.1	Versie 2.1.110.1	3
2.2	Versie 2.1.109.5	4
2.3	Versie 2.1.109.4	6
3	Belangrijke wijzigingen en nieuwe functies	8
3.1	Verlenging van de vertoningsvergunningen	8
3.2	Uitbreiding Delimiter.cfg	8
3.3	GE - Grafisch redacteur	9
3.3.1	Aantal gemarkeerde objecten weergeven	9
3.3.2	Aanpassing Kopieer/Plak-functie	9
3.4	MalmMng - Waarschuwing op afstand	9
3.5	pBackup / pRestore	9
3.6	PDBS	9
3.7	PET - ProMoS Engineering Tool	10
3.7.1	Filter voor toewijzing van alarmfacturen	10
3.7.2	Omzettingstrend gegevensverwerking	10
3.7.3	Sjabloonobjecten downloaden	11
3.8	pStop	12
3.9	Algemeen	12
3.9.1	Uitbreiding DELIMITER.CFG	12
4	Windows 11	13
5	Wat is de volgende stap met ProMoS?	13
6	Steun	14

1 Inleiding

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

Deze beschrijving heeft betrekking op versie 2.1.110. Verschillende versies worden meestal gecombineerd omdat tussenliggende versies soms niet worden gepubliceerd. Dit kan verschillende redenen hebben. Bijvoorbeeld onvoltooide functies die het werk beïnvloeden of gewoon interne tests die niet zijn geslaagd.

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

2 Correcties

In dit hoofdstuk worden de afzonderlijke correcties en verbeteringen opgesomd.

2.1 Versie 2.1.110.1

Versie vanaf 18 augustus 2021

AlmView

- Portaal socket formaat uitgebreid (#N, #O).
- Volledig scherm modus in afstandsbediening gecorrigeerd.
- Bevestigingsoptie verborgen (rechtermuisknopmenu) als er te weinig rechten beschikbaar zijn.

BACDriver

- Uitbreiding Scan BAC_DEVICE onder *System:Driver:BacDriver*.
- Het netwerknummer kan nu in de ontvangerslijst worden ingevoerd.
- Verbeteringen Logs bij het invoegen van VLO/BMO.
- Uitbreidingseenheden (MicroSiemens).
- Aantal gebruikers BACnet objecten wordt nu opgeslagen in de DMS.

DMS

- Besturingsfunctie "AKS" geeft niet langer een foutmelding als de tweede parameter onjuist is (omdat hij eigenlijk niet bestaat).
- Crash in verband met JSON query QUERY (geheugenlek).

MailDriver

- Correctie van de tekst "Vattenfall Wärme".
- Mogelijkheid om gegevens te exporteren naar SQLite database (voor debugging doeleinden).

pBackup

- Aanpassing van de back-up van historische gegevens.

pChart

- Save gebruikte soms de verkeerde bestandsnaam.
- Automatische herverbinding met DMS na een onderbreking (bv. Remote pChart).

PDBS

- Fout bij het uitlezen van gegevens aan het begin van de maand.
- Reorganisatie van de DAT directory geoptimaliseerd.

- Enorme uitbreiding van geautomatiseerde tests (ook in verband met een PDBS-vervanging).
- Volgorde van gegevensopslag in _past-bestanden aangepast (gegevensopslag voor latere levering van gecorrigeerde verbruiksgegevens).
- Reorganisatie van "oude" projecten herzien, zodat ook gegevensbestanden van 20 jaar geleden correct worden verwerkt.

PET

- Bij het tonen en verbergen van kolommen in de detailweergave werd de kolombreedte niet correct overgenomen.
- De automatische toewijzing van PCD-resources werkt nu ook zonder installatie van SAIA PG5.
- Aanpassing van de BNT-generator (nog niet voltooid, aangezien de sjablonen nog ontbreken).

PrtFormat

- #O / #o voor het doorgeven van de DMS naam (scheidingstekens worden niet vervangen door Delimiter.cfg).

pRestore

- Aanpassingen voor het herstellen van historische gegevens.

ProjectCfg

- Correctie bij het starten van een project als er al een ander project loopt.

PrtDumpWin

- Verbeterde prestaties van het hulpprogramma voor het bekijken van gedumpte gegevens.
- De tijdstempeldisplay bevat nu ook milliseconden.

pWebAccess

- Correctie voor gelijktijdige positieveranderingen (X1, X2, Y1, Y1).

Setup

- Uninstall geeft niet langer de melding dat mappen niet leeg zijn.
- De "Backup" map in InstallDir wordt automatisch aangemaakt.
- Logo's aangepast.

2.2 Versie 2.1.109.5

Versie vanaf 25 juni 2021

AlmMng

- Alarm geschiedenis in DMS gecorrigeerd.
- Keuze van de tekenset voor het doorsturen van alarmen (Latin1 of UTF8).

BACDriver

- Mogelijkheid om het stuurprogramma als server te gebruiken (voor netwerken waarvan de apparaten een server vereisen).
- Uitlezing van het waardetype voor WeeklySchedule en ExceptionSchedule.
- JSON/REST interface direct in de BACDriver voor WeeklyScheduler, ExceptionSchedule en Calendar.

ClkMng

- Aanpassing van de trayikon.

DMS

- Fout in export van gegevens (1e regel) hersteld.
- JSON/REST uitgebreid met foutafhandeling (ook feedback voor foutieve telegrammen).
- System:Date:DateLong werd niet correct bijgewerkt.
- Licentie MQTT stuurprogramma werd toegevoegd.
- Authenticatie via JSON/REST geïmplementeerd.

GE

- Verschillende mogelijke crashes geëlimineerd (dank voor feedback via CrashReports).
- Kopiëren/plakken van teksten was alleen mogelijk met maximaal 710 tekens, nu onbeperkt.
- Melding bij opslaan over onjuist geïnitieerde objecten kan worden gedeactiveerd (tot volgende herstart van GE).
- Verscheidene problemen met macro's met links opgelost.
- Dialoog "Invoerwaarde" wordt altijd op de voorgrond weergegeven.
- Overerving van afbeeldingen in macro's gecorrigeerd.

MalmMng

- Alarmen worden (opnieuw) toegevoegd aan de DMS.
- Crashes opgelost (multithread problemen).
- Alarmering op afstand wordt pas geactiveerd als alle datapunten zijn ingelezen.

pAlmText

- Crash bij verlaten gecorrigeerd.

pChart

- Weergave op voortgangsbalk geoptimaliseerd.

PDBS

- Correctie voor protocol query.
- De reorganisatie wordt pas gestart als de directory is gedefinieerd.
- Geen opslag van historische gegevens in de DAT directory.

PET

- Crash tijdens importeren van verkeerd geformatteerde CSV bestanden verholpen.
- Mogelijke crash bij het opstarten geëlimineerd (kwam zeer zelden voor).
- Plaatsaanduiding voor BNT export uitgebreid.
- Weergave helpsysteem verbeterd.
- Als in PET alarmbeelden worden toegewezen, wordt de weergave in AlmView automatisch geactiveerd.
- PG5 functies uitgebreid (alleen zichtbaar als PG5 geïnstalleerd is).
- Mogelijkheid gecreëerd om ook code te genereren voor BACnet projecten (PG5).

pLijst

- Voortgangsbalk "steelt" niet langer focus in multi-DMS omgevingen.

pmosfunc.dll

- Schrijfbeveiliging voor projecten uitgeschakeld (ingegleden met versie 2.1.109.4).

GE2XML / GE

- Zichtbaarheid van onjuist geïnitieerde objecten in de pWA hersteld, omdat de inspanning om fouten te corrigeren te groot zou zijn voor de integrator.
- GE2XML wordt niet langer beëindigd bij onjuiste initialisaties.

MBusDriver

- Verdere apparaatondersteuning voor ACW (Actaris (water en warmte)).

PCDDriver

- Probleem met BIT-communicatie in register (bit 31) opgelost.

pWebAccess

- keep-alive vlag voorkomt het sluiten van sessies. Correctie voor gewone browsers. Safari wordt niet ondersteund (is nooit ondersteund geweest).
- Problemen met verzoeken via SSL (AlarmViewer). Aansluiten/afkoppelen.
- Protocol Viewer: Filter gecorrigeerd.
- Lettergrootte gecorrigeerd indien geen grootte gespecificeerd.

TwinCatAdsDriver

- VLO's verwijderd uit setup.

2.3 Versie 2.1.109.4

Versie vanaf 14 april 2021

AlmView

- In multi-DMS omgevingen wordt de alarmviewer getoond zodra de eerste verbinding met een DMS tot stand kan worden gebracht. Oudere versies proberen alle DMS'en op te nemen voordat de alarmlijst wordt getoond.
- Wordt niet langer automatisch geminimaliseerd in multi-monitor omgevingen.
- Crash tijdens afdrukken verholpen.

BACDriver

- Ontbrekende datapunten in BMO - Apparaat toegevoegd [restore-preparation-time].
- JSON-interface toegevoegd voor het opvragen van BACnet-attributen (Weekly Scheduler, Exception Scheduler).

DMS

- AutoLogoff functie herbouwd. Kan nu dynamisch worden ingesteld. De uitlogtijd wordt in DMS opgeslagen onder *System:User:AutoLogoffTimeout*.
- BMO update verwijdt opnieuw gegevenspunten in de geërfde templates die niet in BMO aanwezig zijn.

GE

- Controleer bij het opslaan of datapunten aanwezig zijn in de DMS kunnen worden gedeactiveerd.
- Onnodige vragen of het beeld moet worden opgeslagen, zijn geëlimineerd.
- Correctie van de positie van link boxes, ook in globale macro's.
- Bij het invoegen en opnieuw initialiseren van macro's vroeg de GE niet of moest worden opgeslagen.
- Grootte van dialoog "Waarde invoer" geoptimaliseerd.
- Bij het annuleren met ESC tijdens het verbinden van de links, gebeurde het dat objecten ook werden verwijderd.
- Indien een object in de bibliotheek naar de GE werd "gesleept", waarvan de configuratie niet beschikbaar was, kon de GE crashen.
- Herinitialisaties van PAR_IN, PAR_OUT alleen in de huidige DMS-boom.

MailDriver

- Negeer onjuiste gegevens in SimpleCSV formaat.
- Oud datumformaat (RFC822) geïmplementeerd.

pChart

- Minimum- en maximumwaarden worden correct weergegeven bij het zoomen.
- Tijdstempel gecorrigeerd bij zoomen.
- Drijvend gegevenstype vervangen door dubbel gegevenstype. Kan leiden tot problemen met grote tellerstanden.
- Aantal decimalen kan per Y-as worden ingesteld.

PDBS

- Verscheidene correcties bij het invoegen van oudere gegevens in bestaande gegevens.
- Gebruik van double in plaats van float (zodat meter ID's ook kunnen worden getrend).
- Geheugenbeheer verbeterd wanneer het RAM-geheugen te klein is (voor grote invoer van gegevens).
- Samenvoegfunctie (oude en nieuwe gegevens) geoptimaliseerd indien gegevens ouder zijn dan 30 dagen.
- Voorbereidingen voor de vervanging van PDBS door andere databanken (ProMoS NG).

PET

- Sortering van de DMS naam aangepast. Sorteren houdt niet langer rekening met hoofdletters en kleine letters.

pRestore

- Geen crash meer als het ZIP bestand nog meer ZIP bestanden bevat.
- De "_BIG" in de bestandsnaam werd weer verwijderd (veroorzaakte problemen).

ProjectCfg

- Spaties aan het begin en einde van de projectnaam worden automatisch weggelaten. Kan tot problemen leiden.

PrtFormat

- Er werd een foutbericht weergegeven bij het selecteren van een "leeg" formaat. Selectie optie was gedeactiveerd.

pWebAccess

- Datatype BYS en BYU worden nu volledig ondersteund.
- Logboekvermeldingen geoptimaliseerd.
- Crash geëlimineerd.

3 Belangrijke wijzigingen en nieuwe functies

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

3.1 Verlenging van de vertoningsvergunningen

Het aantal gebruikte gegevenspunten wordt nu getoond in de vergunningsdisplay:

PCD/SDRIVER	5007 / 100000
Channels	0
FTP	1
PWEB (JAVA)	0
ESPA	0 / 0
PCHART	6
SNMP	0 / 10000

3.2 Uitbreiding Delimiter.cfg

Om AKS-namen op te bouwen volgens de specificaties van planners/bouwers, is het mogelijk om de individuele scheidingstekens (:) te vervangen door middel van het bestand delimiter.cfg.

Voorbeeld:

```
[Delimiter]
1=?
2=!
3=-
4=_
```

De uitvoer van BN028:H04:MT:500:Istwert werd gewijzigd in BN028?H04!MT-500_Istwert.

Afzonderlijke gebieden kunnen nu ook volledig worden verborgen:

```
[Display]
1=No
2=Yes
3=Yes
4=Yes
5=Yes
6=Yes
```

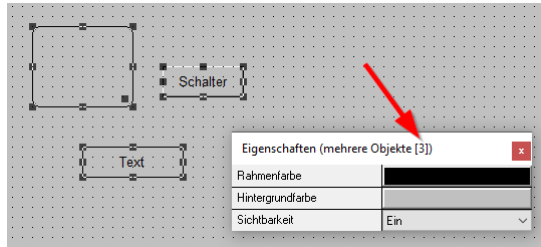
Hierdoor kunnen afzonderlijke fasen volledig worden verborgen (dit kan nuttig zijn als de PLC-naam aan het begin moet worden verborgen).

De uitvoer van BN028:H04:MT:500:Istwert is geconverteerd naar H04!MT-500_Istwert.

3.3 GE - Grafisch redacteur

3.3.1 Aantal gemarkeerde objecten weergeven

Bij het markeren van meerdere objecten wordt nu het aantal gemarkeerde objecten getoond in de titel van het attribuutvenster:



3.3.2 Aanpassing Kopieer/Plak-functie

Bij het kopiëren worden de gemarkeerde gebieden 1:1 gekopieerd. Met de toetscombinatie Shift-CTRL-V (Shift-STRG-V) vraagt de GE of hij wil herinitialiseren (analoog aan macro's).

3.4 MalmMng - Waarschuwing op afstand

De HTTP-verzoeken ondersteunen nu ook TLS 1.2-versleuteling.

3.5 pBackup / pRestore

pBackup slaat de historische gegevens (trendgegevens) opnieuw op in een aparte directory.

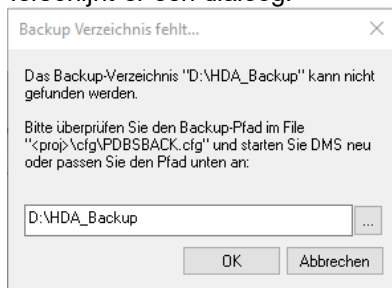
3.6 PDBS

De opslag van historische gegevens in de PDBS is volledig gereorganiseerd. Trend-gegevens worden niet langer in het project opgeslagen. Alle trendgegevens worden beheerd in een afzonderlijke map die kan worden opgegeven (kan ook een netwerkstation zijn).

Als gevolg daarvan moest bijvoorbeeld ook pBackup/pRestore worden aangepast.

Specificatie van het back-uppad tijdens de systeemupdate

Bij het opstarten test de PDBS of het pad voor de historische gegevens beschikbaar is. Zo niet, dan verschijnt er een dialoog:



Als er binnen 30 seconden geen pad wordt opgegeven, wordt de ProMoS start beëindigd.

Voortgangsbalk weergeven (Configuratiebestand)

Het is mogelijk om de voortgang van de conversie te volgen via een voortgangsbalk. Daartoe moet de volgende regel worden ingevoegd in de data ..\cfg.cfg van het project:

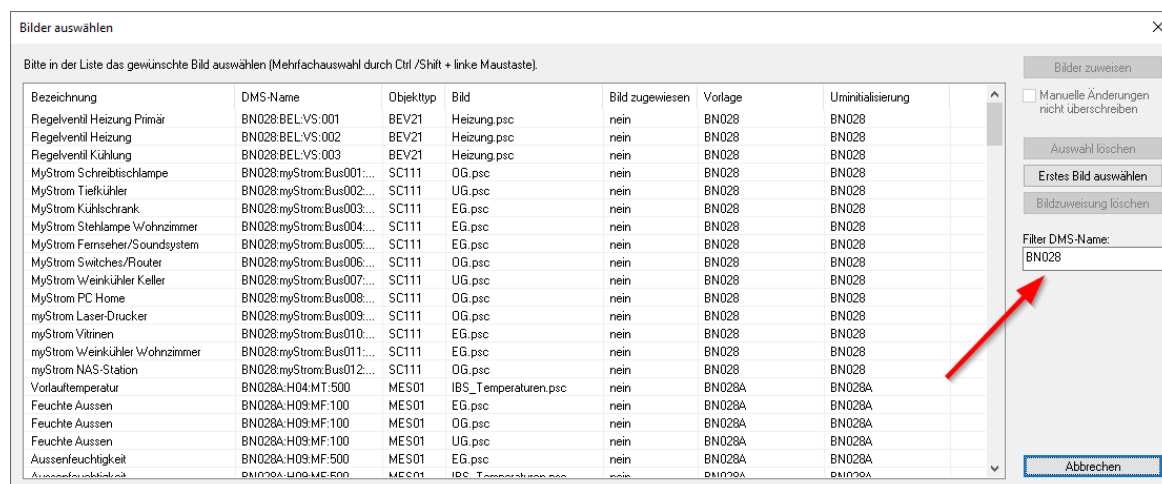
```
[Settings]
...
ShowReorgBar=1
...
```

Standaard is de voortgangsbalk uitgeschakeld, zodat de installaties normaal kunnen worden gestart.

Wanneer PDBS wordt gestart, worden de bestaande gegevens automatisch geconverteerd naar het nieuwe formaat (alle HDA-gegevens worden gekopieerd naar de overeenkomstige directory). **Een reconversie is NIET LANGER MOGELIJK!** Mogelijke fouten moeten worden gecorrigeerd in versie 2.1.110.x.
 Uitvoerige tests hebben geen problemen aan het licht gebracht.
 Niettemin raden wij aan een volledige gegevensback-up te maken vóór de update.

3.7 PET - ProMoS Engineering Tool

3.7.1 Filter voor toewijzing van alarmfacturen



Er kan nu een filter worden gebruikt bij het toewijzen van de alarmbeelden. Dit is nuttig wanneer bijvoorbeeld in een bestaand systeem een extra regelaar in gebruik wordt genomen. Dit betekent dat bestaande links niet meer worden aangepast wanneer "Selecteer eerste afbeelding" wordt gebruikt.

3.7.2 Omzettingstrend gegevensverwerking

Als gevolg van de wijziging van de opslag van historische gegevens is ook de dialoog voor het invoeren van trendgegevens aangepast.

De specificatie van het aantal dagen in de DAT directory is weggelaten.

Ook de dialogen zijn dienovereenkomstig aangepast:

Indien het PCD-stuurprogramma wordt geselecteerd, is het nog steeds mogelijk de offline gegevensopslag op de PCD te configureren (werd om compatibiliteitsredenen nog steeds verlaten. Dit werd 20 jaar geleden toegepast voor datatransmissie via een modem - het wordt tegenwoordig nauwelijks meer gebruikt).

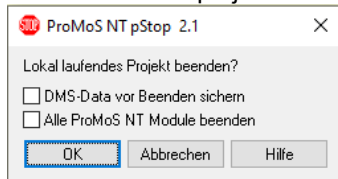
3.7.3 Sjabloonobjecten downloaden

PET is zo voorbereid dat sjabloonobjecten rechtstreeks van het internet kunnen worden gedownload (als een setup).

De "Update" knop wordt gebruikt om de nieuw geïnstalleerde sjablonen in de lijst te tonen.

3.8 pStop

Nu kan het hele project worden beëindigd:



In oudere versies bleven de pWA en de FTP-server draaien, zodat er geen onderbrekingen waren in de weergave op afstand en bestanden nog steeds konden worden gemanipuleerd. Dit is echter niet in alle gevallen wenselijk.

3.9 Algemeen

3.9.1 Uitbreiding DELIMITER.CFG

Via het configuratiebestand DELIMITER.CFG (in de cfg directory), is het reeds lang mogelijk om aan te geven welk DMS scheidingsteken (:) vervangen moet worden door welk karakter in de uitvoer.

```
[Delimiter]
1=?
2=!
3=-
4=_
```

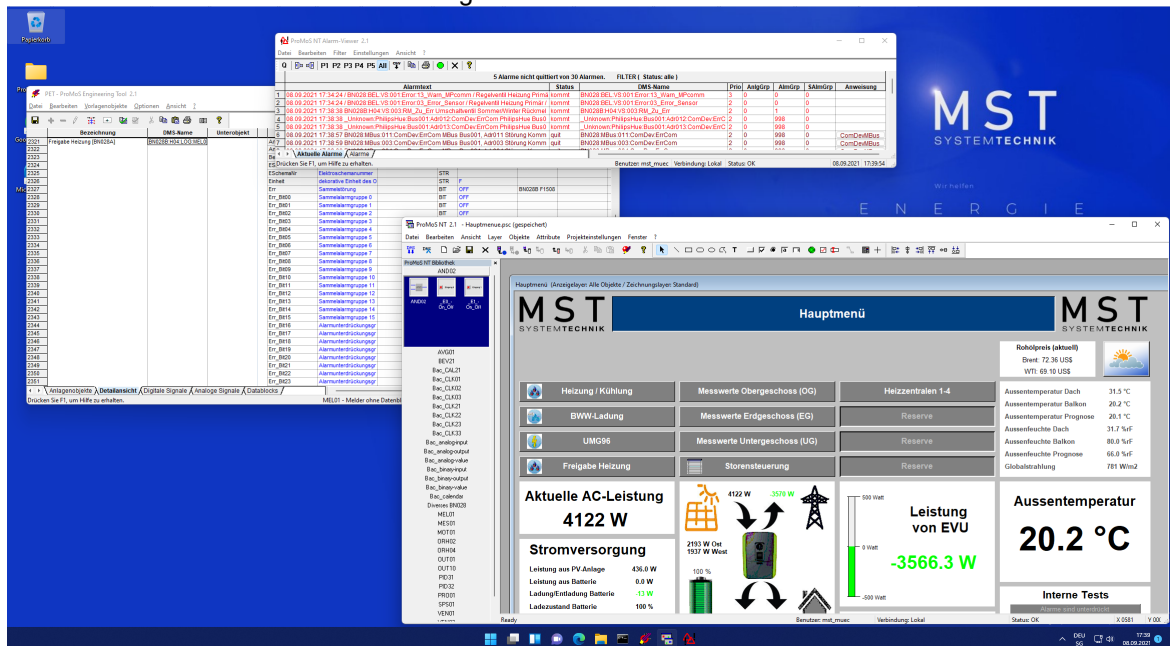
In een tweede gebied kunt u nu aanvullend definiëren welke delen van de DMS-naam moeten worden getoond en verborgen.

```
[Display]
1=No
2=Yes
3=Yes
4=Yes
5=Yes
6=Yes
```

Dit maakt het bijvoorbeeld mogelijk om de PLC-naam aan het begin van de uitvoer te verbergen in GE, AlarmViewer en andere programma's.

4 Windows 11

De eerste tests met Windows 11 laten geen inconsistenties zien.



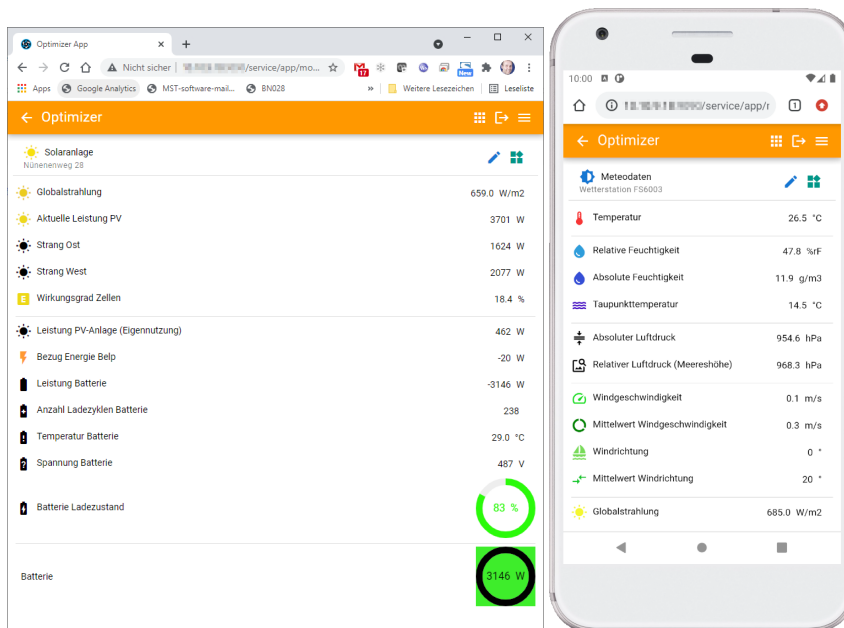
We gaan er op dit moment van uit dat er geen problemen zullen zijn met ProMoS NT onder Windows 11.

5 Wat is de volgende stap met ProMoS?

ProMoS NG

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

De gebruiksmogelijkheden op browsers en mobiele toestellen worden momenteel uitgebreid.



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 wordt in rekening gebracht (projectspecifieke 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.