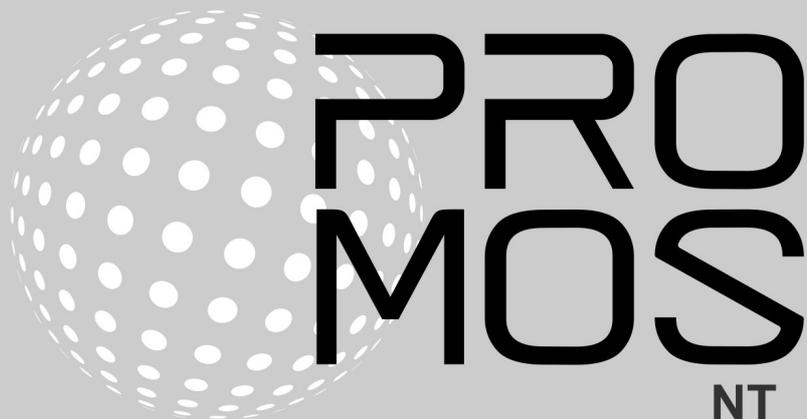


Update



Contenu

1	Introduction	3
2	Corrections	3
2.1	Version 2.22.110.5	3
2.2	Version 2.22.110.6	4
2.3	Version 2.22.110.7	4
2.4	Version 2.22.110.8	5
3	Changements importants et nouvelles fonctions	6
3.1	Pilote KNX	6
3.2	Autres appareils M-Bus	6
3.3	Nouveau pilote Modbus	7
3.4	BACnet	8
4	Quel est l'avenir de ProMoS ?	9
5	Soutien	11

1 Introduction

Les versions 2.22.110.5 à 2.22.110.8 contiennent principalement des corrections et de petites améliorations.

2 Corrections

Ce chapitre présente des corrections et des améliorations individuelles.

2.1 Version 2.22.110.5

Version du 15 mars 2022

AlmMng

- Reconnexion automatique au DMS/PDBS en cas de défaillance de la connexion.

BACDriver

- Lecture de la mémoire tampon du journal des tendances uniquement si un message de disponibilité de la mémoire tampon est confirmé ou non.
- Pour les plans hebdomadaires avec des valeurs temporelles indéterminées, la valeur 0 (zéro) est également utilisée pour les planificateurs à valeur multi-états.

pBackup

- Correction d'un plantage lorsqu'un fichier à ouvrir n'a pas pu être trouvé.

pChart

- Les horodatages corrects sont utilisés lors du zoom sur l'image.
- Création correcte de fichiers lors de l'exportation CSV lorsque plus de 1000 valeurs sont exportées simultanément.

PET

- Les images d'alarme inexistantes sont mises en surbrillance lors de la sélection des images d'alarme afin de pouvoir les remplacer plus facilement par des images existantes (si les images ont été renommées par exemple).

KNXDriver

- {} dans le nom du DMS sont remplacés par {}.
- Un filtre sur les noms de groupes KNX et les noms de DMS est implémenté dans la vue de tableau.

MQTTDriver

- Rétablissement de la connexion au DMS après une perte de connexion et arrêt correct
- Si la DMS n'est pas encore accessible au démarrage, la connexion est tentée jusqu'à ce que la DMS soit accessible, afin que les configurations puissent être lues.

pWebAccess

- AlmViewer : amélioration de l'appel d'image via AlarmViewer (l'onglet existant est pris)
- Correction de problèmes liés à la charge du système pWA. Correction dans GE2XML
- Optimisation de la surveillance des fichiers (entraînait une charge élevée du processeur).
- Correction de l'affichage des données historiques pour les longues périodes (par ex. 1 an avec beaucoup de données).

- Correction de l'affichage des temps PCD (horloges de commutation)
- Correction de la rotation des icônes SVG
- Les signaux Watchdogs ("System :...") sont réenregistrés dès qu'ils apparaissent dans le DMS.

2.2 Version 2.22.110.6

Version du 18 mars 2022

PET

- Attribution d'images aux alarmes : La colonne du modèle est correctement remplie

2.3 Version 2.22.110.7

Version du 27.04.2022

DMS

- Correction de l'API Rest : Transfert de NAN/INF
- Correction des noms de SGD très longs dans les fonctions d'acheminement
- Correction du comportement des fonctions de guidage IMP après le redémarrage du système
- Lors de la compilation de fonctions de guidage, certaines variables manquantes n'étaient pas reconnues.
- Paramètre supplémentaire pour JsonSendInvalidDoubleAsNull dans dms.cfg (default 0 - false)

GE

- Pour les graphiques inexistantes (BMP, JPEG, etc.), les initialisations dans les images sont automatiquement supprimées.
- Pour les noms de couche, seuls les caractères "a-zA-Z0-9_" sont désormais autorisés. Si des noms de couche avec d'autres caractères sont utilisés, ceux-ci doivent être adaptés.

IEC60870_5_104Driver

- Documentation reprise

KNXDriver

- Utilisation d'objets modèles

MailDriver

- Nouveau format de données pour les mails Solvimus.
- Correction en cas d'erreurs dans les mails (Solvimus)
- LUG format CSV : Timestamp (documentation adaptée)

MalmCfg

- Correction de problèmes d'enregistrement des paramètres SMS (priorité).

MalmMng

- Traitement des trémas dans les messages SMS optimisé

ModbusDriver

- Masquage des paramètres TCP lors des connexions sérieelles

pChart

- Correction des exportations de données volumineuses via e-mail

- Extension des entrées de journal lors de l'envoi d'e-mails

PET

- Correction des représentations d'objets lorsqu'elles sont demandées au format JSON par le DMS.
- Importation CSV améliorée (nombre de colonnes)

pFTP

- Correction des logs

pRestore

- Élimination du message d'erreur inutile

ProjectCfg

- Affichage des licences adapté

pWA

- Après le redémarrage du système (sans pWA), les enveloppes de couleur n'étaient parfois pas affichées dans le pWA.
- Nouvelle connexion automatique après le redémarrage du système (si pWA n'est pas fermé)
- Affichage des données de tendance en partie manquant
- Visibilité gérée de la même manière que dans GE si la variable DMS n'existe pas.

TwinCatADSDriver

- Supporte désormais aussi les tableaux

2.4 Version 2.22.110.8

Version du 13.05.2022

BacDriver

- Suppression de l'avertissement pour les saisies manuelles
- Les attributs peuvent être définis comme COV (par propriété).

DMS

- Les fonctions directrices avec le nom DMS "System:xxx" ne sont plus vérifiées lors de la compilation, car elles ne sont parfois ajoutées qu'au moment de l'exécution.

GE

- Implémentation supplémentaire des commutations de langue (pour la compatibilité ProMoS NG)

pChart

- Les noms/désignations avec parenthèses n'étaient pas représentés.
- Le format de la date (PCD) est repris lors de l'exportation.
- Librairie pour l'envoi d'e-mails remplacée
- Le mot de passe de l'e-mail est crypté

PrtFormat

- Correction de la journalisation du format STR

pWA

- Correction d'une faille de sécurité XSS
- Redimensionnement de la liste de sélection
- Implémentation supplémentaire des commutations vocales (pour la compatibilité ProMoS NG)

TwinCatADSDriver

- VloBlockPrefix : fonctionnalité étendue

Généralités

- La mise à jour automatique des modèles a été désactivée pour tous les pilotes.

3 Changements importants et nouvelles fonctions

3.1 Pilote KNX

Il est désormais possible d'attribuer un nom de DMS à chaque point de données (jusqu'à présent, le DMS était construit de manière fixe sur la base des adresses de groupe).

	Group Address	Group Name	RDS Prefix	RDS Name	Group DPT	DPT [MIN..MAX]	Active	Poll by start	Read from bus	Write to bus
1	1/1/1	Some central group		ABC-001:Value	1.001 Switch	[0...1]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1/1/10	Logic group		ABC-001:Strg	1.002 Boolean	[0...1]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	1/1/11	channel 1		ABC-002	1.001 Switch	[0...1]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1/1/12	channel 2		ABC-002	1.001 Switch	[0...1]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	1/1/13	channel 3		ABC-001	1.001 Switch	[0...1]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cela permet également de travailler avec des modèles.

3.2 Autres appareils M-Bus

D'autres données des fabricants suivants peuvent être lues avec le MBusDriver.

AMT - Aqua Metro - nouveau profil

IMT - 3 nouveaux profils

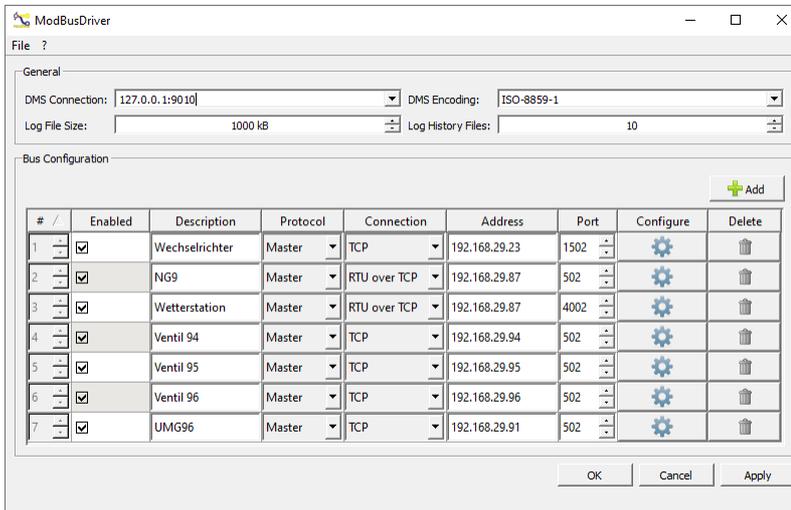
SON - Sontex nouveau profil

TCH - Techem nouveau profil

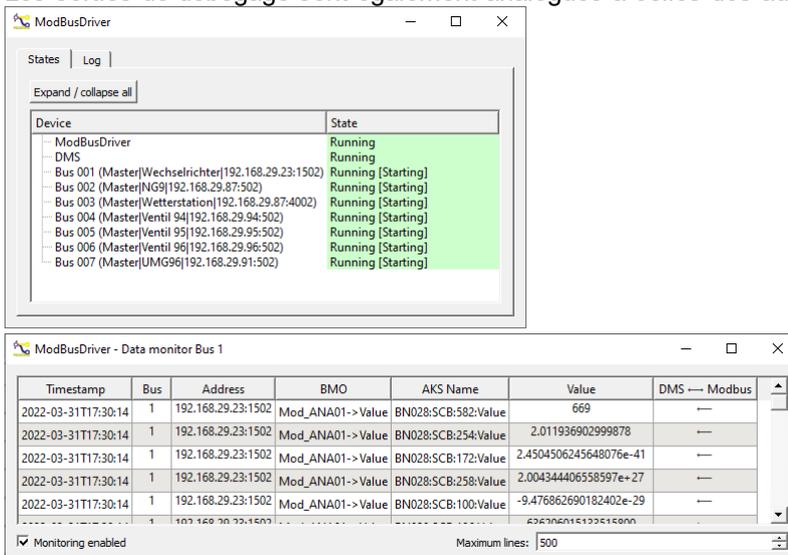
3.3 Nouveau pilote Modbus

Info : Le MDriver est remplacé par le ModbusDriver. L'utilisation est désormais analogue à celle des autres pilotes existants.

La raison principale est que le pilote peut également être démarré sans tête (ProMoS NG - également exécutable sous Linux).



Les sorties de débogage sont également analogues à celles des autres pilotes :



Le ModbusDriver est déjà dans le setup, car nous devons tester le nouveau pilote sur diverses installations.

Veuillez **ne pas** utiliser le pilote tant que MST n'a pas donné son feu vert.

3.4 BACnet

Par défaut, le BacDriver utilise les identifications qui sont déposées dans les objets BACnet. Mais il y a de plus en plus d'appareils pour lesquels les désignations d'adresse ne peuvent pas être mutées. Pour les installations existantes plus anciennes, une adaptation n'est parfois pas non plus possible.

C'est pourquoi il est possible, avec la version actuelle, de mettre en œuvre un mapping afin de permettre une adaptation du nom du DMS BACnet.

Objekt-Liste: Device-1998850		Einstellungen Filter	Einstellungen Scan	
Obj Name	Ty...	ID	DMS Device Reference	Bac_ Template
analog-input 0	0	0	BACnet:DEV50:TMP:AI0	Bac_analog-input
analog-input 1	0	1	BACnet:DEV50:TMP:AI1	Bac_analog-input
analog-input 2	0	2	BACnet:DEV50:TMP:AI2	Bac_analog-input
analog-value 0	2	0	BACnet:DEV50:SPT:AV0	Bac_analog-value
analog-value 1	2	1	BACnet:DEV50:SPT:AV1	Bac_analog-value
analog-value 2	2	2	BACnet:DEV50:SPT:AV2	Bac_analog-value
analog-value 3	2	3	BACnet:DEV50:SPT:AV3	Bac_analog-value
binary-value 0	5	0	BACnet:DEV50:STE:BV0	Bac_binary-value
binary-value 1	5	1	BACnet:DEV50:STE:BV1	Bac_binary-value
characterstring-value 1	40	1	BACnet:DEV50:TSP:CV1	Bac_characterstring-val...
characterstring-value 2	40	2	BACnet:DEV50:TSP:CV2	Bac_characterstring-val...
characterstring-value 3	40	3	BACnet:DEV50:TSP:CV3	Bac_characterstring-val...
device 1998850	8	1...	System:Driver:BacDriver:Device-1998850	BacDevice
multi-state-value 0	19	0	BACnet:DEV50:STE:MV0	Bac_multi-state-value
multi-state-value 1	19	1	BACnet:DEV50:STE:MV1	Bac_multi-state-value

Pour cela, il faut définir le paramètre "UseAKSMapping=1".

4 Quel est l'avenir de ProMoS ?

L'interface du DMS dans ProMoS NG a été adaptée :

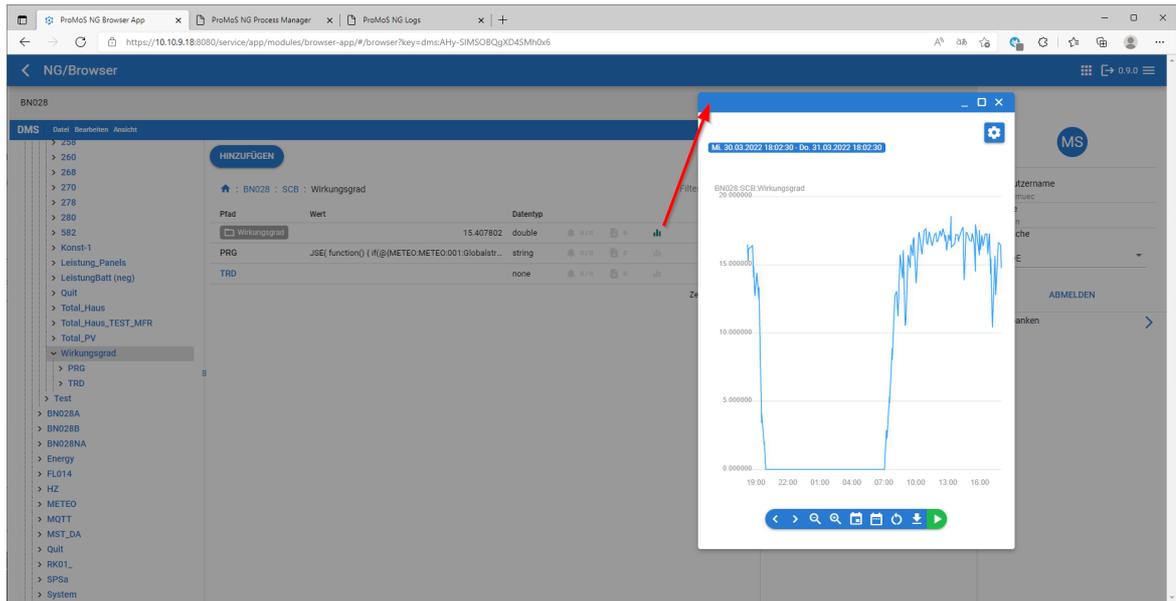
Pfad	Wert	Datentyp	Status	Zeitstempel
BN028	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:05
_netatmo	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:05
_Unknown	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:06
BACnet-Test	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:06
BMO	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:05
BN028	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:06
BN028A	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:07
BN028B	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:08
BN028NA	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:08
Energy	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:09
FL014	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:09
HZ	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:09
METEO	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:09
MQTT	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:09
MST_DA	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:09
Quit	false	bool	OK	29.3.2022, 13:12:09
RK01_	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:09
SPSa	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:09
System	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:05
Test	none	none	OK	29.3.2022, 13:12:09

Désormais, les alarmes et les protocoles situés en dessous d'une branche du SGD sont directement affichés. Un clic sur les alarmes, par exemple, ouvre la visionneuse d'alarmes :

Zeitstempel	Status	Alarmgruppe	Priorität	Pfad	Text	Benutzer	Neuer Wert	Alter Wert	Alarmstammgruppe	Anlagen-Gruppe	Alarm-Config-Nr
25.3.2022, 21:10:15	bestätigt	1	2	BN028B.H04VE.001.SETPOINT.GW.HE.En	Sollwert / En / Portal@Portal3	Portal3@Portal3	1	1	0	0	1
25.3.2022, 21:10:15	bestätigt	1	2	BN028B.H04VE.002.SETPOINT.GW.HE.En	Sollwert / En / Portal@Portal3	Portal3@Portal3	1	1	0	0	1
25.3.2022, 21:10:15	bestätigt	1	2	BN028B.H04VE.003.ENERGY.GW.HE.En	Energie / En / Portal@Portal3	Portal3@Portal3	1	1	0	0	1
23.3.2022, 13:51:41	bestätigt	1	2	BN028B.H02VE.001.SETPOINT.GW.HE.En	Sollwert / En / Portal@Portal3	Portal3@Portal3	1	1	0	0	1
23.3.2022, 13:51:41	bestätigt	1	2	BN028B.H04VE.002.DT_TEMP.GW.HE.En	Delta T / En / Portal@Portal3	Portal3@Portal3	1	1	0	0	1
20.3.2022, 01:21:50	bestätigt	1	2	BN028B.H04VE.001.SETPOINT.GW.HE.En	Sollwert / En / Portal@Portal3	Portal3@Portal3	1	1	0	0	1
20.3.2022, 01:21:50	bestätigt	1	2	BN028B.H02VE.001.ENERGY.GW.LE.En	Energie / En / Portal@Portal3	Portal3@Portal3	1	1	0	0	1
20.3.2022, 01:21:50	bestätigt	1	2	BN028B.H02VE.001.RELPOS.GW.LE.En	Relative Position / En / Portal@Portal3	Portal3@Portal3	1	1	0	0	1
20.3.2022, 01:21:50	bestätigt	1	2	BN028B.H04VE.001.ENERGY.GW.LE.En	Energie / En / Portal@Portal3	Portal3@Portal3	1	1	0	0	1
20.3.2022, 01:21:50	bestätigt	1	2	BN028B.H02VE.001.SETPOINT.GW.LE.En	Sollwert / En / Portal@Portal3	Portal3@Portal3	1	1	0	0	1
20.3.2022, 01:21:50	bestätigt	1	2	BN028B.H04VS.003.RAM_Di.En	Umschaltwert Sommer/Winter / Aus / mit_muen@PCDDriver.dv-bru028vm01-TCR-127.0.0.1-DATA_DRV-> mit_muen@PCDDriver.dv-bru028vm01-TCR-127.0.0.1-DATA_DRV->	mit_muen@PCDDriver.dv-bru028vm01-TCR-127.0.0.1-DATA_DRV->	0	0	0	0	1
20.3.2022, 01:21:50	bestätigt	1	2	BN028B.H02VE.001.RELPOS.GW.HE.En	Relative Position / En / Portal@Portal3	Portal3@Portal3	1	1	0	0	1
20.3.2022, 01:21:50	bestätigt	1	2	BN028B.H04VE.002.SETPOINT.GW.LE.En	Sollwert / En / Portal@Portal3	Portal3@Portal3	1	1	0	0	1
20.3.2022, 01:21:50	bestätigt	1	2	BN028B.H02VE.001.ENERGY.GW.HE.En	Energie / En / Portal@Portal3	Portal3@Portal3	1	1	0	0	1

L'affichage peut être configuré librement (visibilité des colonnes et ordre).

Un clic sur le symbole de tendance ouvre la représentation des données historiques (directement depuis le DMS) :



La gestion des fichiers log a également été entièrement réimplémentée :

The screenshot shows the ProMoS NG Logs interface. It features a tabbed interface with tabs for 'DMS', 'DMS_ManagerAlarm', 'DMS_ManagerChangelog', 'DMS_ManagerHistoricalData', and 'DMS_ProcessControlFunction'. The 'DMS' tab is active, displaying a list of log entries. The log entries include timestamps, levels (warn, error), and messages. A 'Max. lines: 100' dropdown is visible in the top right corner.

Timestamp	Level	Message
2022-03-31T17:38:40.368+0200	warn	Login failed, no user name 'mst_mauc' found, for '' by ''
2022-03-31T17:34:12.479+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T17:34:12.114+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T17:30:11.303+0200	error	WebSocketRequestHandler::handleRequest - NetException Connection reset by peer
2022-03-31T17:17:11.892+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T17:17:11.680+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T17:00:13.170+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T17:00:12.106+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T16:51:12.413+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T16:51:11.957+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T16:34:12.420+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T16:34:11.897+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T16:30:10.978+0200	error	WebSocketRequestHandler::handleRequest - NetException Connection reset by peer
2022-03-31T16:17:12.516+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T16:17:11.720+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T16:00:15.866+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T16:00:12.895+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T16:00:10.934+0200	error	WebSocketRequestHandler::handleRequest - NetException Connection reset by peer
2022-03-31T16:51:12.699+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T16:51:11.999+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T16:34:12.407+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T16:34:11.747+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist
2022-03-31T16:17:11.116+0200	warn	Portal3:Portal3 - Could not set value on 'BN028A:ALG:MasterUhr:002:MoOn': data point doesn't exist

Tous les logs d'un module sont présentés ensemble (sélectionnables via des onglets).

Autres fonctions déjà mises en œuvre :

- Surveillance des processus (y compris redémarrage en cas d'absence de messages du chien de garde ou de crash).
- Nouveau gestionnaire de processus (y compris possibilités de configuration des processus à exécuter)
- Possibilité de démarrer des processus à intervalles réguliers (Scheduler)
- Tous les pilotes (à l'exception de BACDriver) ont été modifiés pour le fonctionnement headless. Ainsi, les pilotes peuvent également être utilisés comme services.

Actuellement, nous travaillons sur le nouveau BACnetDriver. Les attributs BACnet sont représentés dans des listes et non plus dans des images de processus fixes (les valeurs peuvent toujours être

visualisées dans des images). Mais le réglage des paramètres BACnet est considérablement simplifié.

En outre, nous travaillons sur les frontaux web pour les configurations de pilotes.

ET : ProMoS NG est toujours compatible avec ProMoS NT (tous les modules principaux ont été entièrement reprogrammés).

5 Soutien

Le support pour ProMoS NT et Visi.Plus peut être demandé via les canaux suivants :

Suisse, Luxembourg, Belgique, France, Italie :

Email : support@mst.ch

Téléphone : +41 31 810 15 10

Allemagne, Pays-Bas, Autriche, Scandinavie

Email : support@mst-solutions.de

Téléphone : +49 40 999 99 4210

Le support > 15 minutes est facturé (clarifications spécifiques au projet, formations par téléphone, etc.) s'il ne s'agit pas d'erreurs ProMoS ou de propositions d'amélioration.

Il est également possible d'acheter des paquets de support.

Veuillez demander la liste des prix via info@mst.ch ou info@mst-solutions.de.

Vous trouverez les dernières informations et l'inscription à la newsletter sur www.promosnt.ch ou promosnt.com (en anglais).