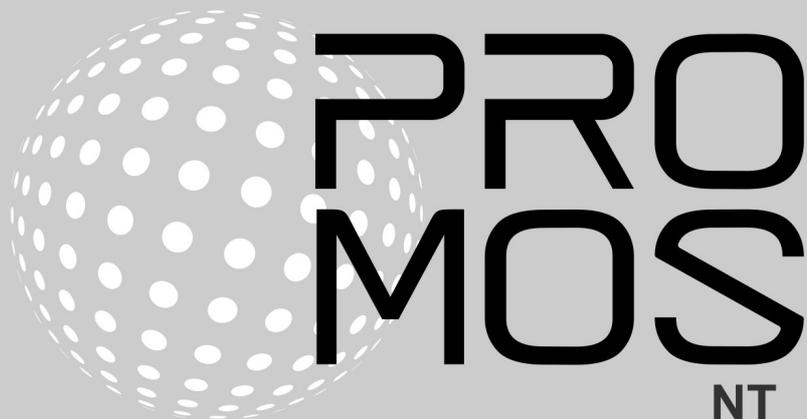


Update



Contenu

1	Introduction	3
2	Corrections	3
2.1	Version 2.1.110.2	3
3	Changements importants et nouvelles fonctions	4
3.1	Nouvelle colonne dans AlarmViewer (pWA uniquement)	4
3.2	Suppression automatique des données historiques	5
3.3	Pilote KNX	6
4	Quelle est la prochaine étape avec ProMoS ?	7
5	Recherche sur les MST	8
6	Support	9

1 Introduction

Les chapitres suivants décrivent les corrections d'une part et les innovations et améliorations d'autre part.

Cette description fait référence à la version 2.1.110.2.

Ces descriptions sont traduites automatiquement (par machine). Nous nous excusons donc pour tout désagrément causé.

2 Corrections

Ce chapitre énumère les corrections et améliorations individuelles.

2.1 Version 2.1.110.2

Version à partir du 15 octobre 2021

AlmView

- Si un utilisateur n'avait aucun droit, il pourrait reconnaître des alarmes. Cela peut maintenant conduire à ce que les utilisateurs qui n'ont pas de droits ne puissent pas acquitter les alarmes.

BACDriver

- Calendrier : La liste des dates des points de données du SGD est affichée dans le texte de la liste des dates des points de données au format JSON. Utilisé pour le calendrier web.

DMS

- Extension de l'interface JSON pour inclure des fonctions de "query" (documentation à suivre).
- La création de nouveaux points de données via l'interface JSON a été optimisée (les valeurs par défaut ne sont reprises que si le point de données n'existe pas).

ESPADriver

- Nouveau format par défaut "#c / #N / #VLastMsg / #Z(Comes:Goes:Quit) #u" pour les alarmes.

HDAOptimizer

- Fonctionne maintenant aussi avec le nouveau format de données (introduit 2.1.110.1).

mDriver

- Nouveau format par défaut "#c / #N / #VLastMsg / #Z(Com:Go:Quit) #u" pour les alarmes.

OPCDriver

- Amélioration du chien de garde pour l'installation à distance du pilote OPC
- Nouveau format par défaut "#c / #N / #VLastMsg / #Z(Com:Go:Quit) #u" pour les alarmes.

PDBS

- Réorganisation des données uniquement dans la version 2.1 (pas de réorganisation dans les versions 2.0 et 1.x).

PET

- Correction d'une erreur dans le type de données de DBGRP.

ProjectCfg

- Diverses adaptations des dialogues (pas de changement de fonction).
- Mise à jour de l'affichage des licences.
- La gestion des utilisateurs (pUser) peut maintenant être appelée directement.
- Le démarrage du pilote MQTT et KNX peut être configuré.

Promos

- Le pilote MQTT et KNX peut être lancé directement.

Configuration

- Configuration silencieuse avec le paramètre /S pour la configuration à distance .

ModBusDriver

- Nouveau format par défaut "#c / #N / #VLastMsg / #Z(Comes:Goes:Quit) #u" pour les alarmes.

MailDriver

- Améliorations pour le format ebIX (plusieurs compteurs dans un seul courrier).
- Adaptations à la nouvelle structure de répertoire de sauvegarde.

MBusDriver

- Nouveaux compteurs mis en place : REL (Relay), SON (Sontex), EMH.

pWebAccess

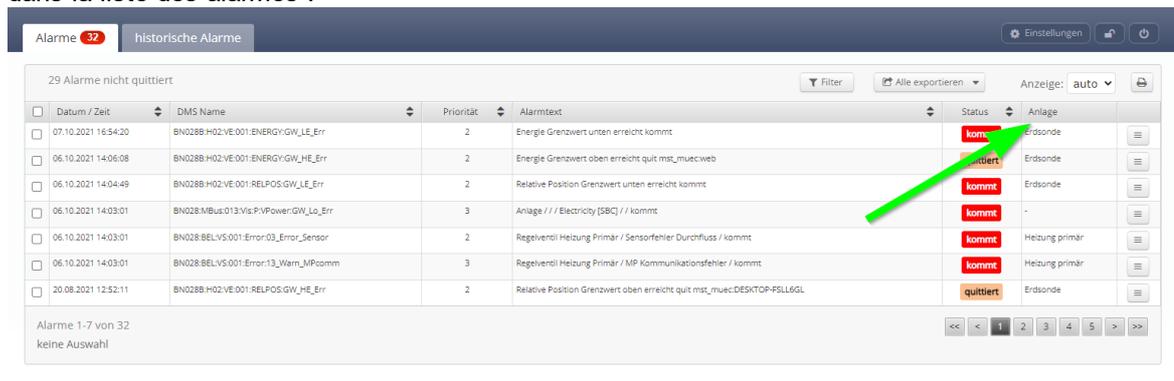
Texte d'info-bulle dans l'affichage des données historiques .

3 Changements importants et nouvelles fonctions

Les chapitres suivants décrivent les changements les plus importants et les nouvelles fonctions.

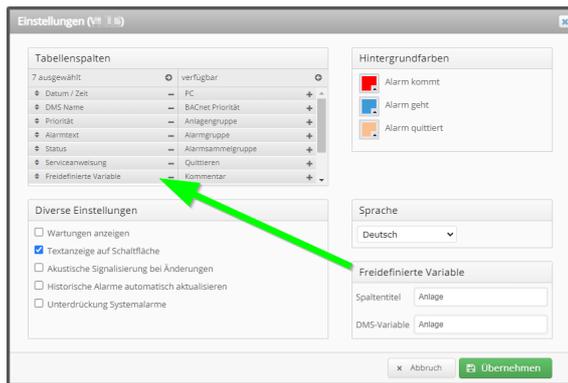
3.1 Nouvelle colonne dans AlarmViewer (pWA uniquement)

Tout point de données de jauge de contrainte dans la ressource peut être défini pour être affiché dans la liste des alarmes :



Datum / Zeit	DMS Name	Priorität	Alarmtext	Status	Anlage
07.10.2021 16:54:20	BN0288-H02-VE:001:ENERGY:GW_LE_Err	2	Energie Grenzwert unten erreicht kommt	kommt	Erdsonde
06.10.2021 14:06:08	BN0288-H02-VE:001:ENERGY:GW_HE_Err	2	Energie Grenzwert oben erreicht quit mst_muecweb	quittiert	Erdsonde
06.10.2021 14:04:49	BN0288-H02-VE:001:RELPOS:GW_LE_Err	2	Relative Position Grenzwert unten erreicht kommt	kommt	Erdsonde
06.10.2021 14:03:01	BN028-MBus:013:Vis-P:VPower:GW_Lo_Err	3	Anlage / / / Electricity [SBQ] / / kommt	kommt	-
06.10.2021 14:03:01	BN028-BELV:001:Error:03_Error_Sensor	2	Regelventil Heizung Primär / Sensorfehler Durchfluss / kommt	kommt	Heizung primär
06.10.2021 14:03:01	BN028-BELV:001:Error:13_Warn_MPcomm	3	Regelventil Heizung Primär / MP Kommunikationsfehler / kommt	kommt	Heizung primär
20.08.2021 12:52:11	BN0288-H02-VE:001:RELPOS:GW_HE_Err	2	Relative Position Grenzwert oben erreicht quit mst_muec:DESKTOP-FSLLEGL	quittiert	Erdsonde

La variable librement définissable peut être spécifiée dans les paramètres et doit être sélectionnée dans les colonnes du tableau :

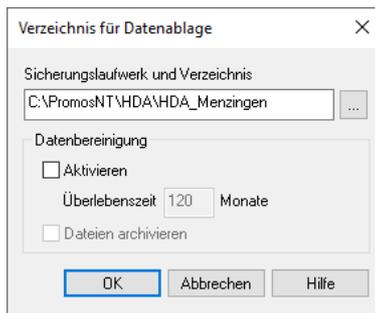


Le point de données doit être défini de manière identique dans TOUTES les ressources (par exemple, "usine"). Au moyen de pList, le contenu peut être attribué assez facilement.

3.2 Suppression automatique des données historiques

Actuellement, les données historiques dans les fichiers hdb(x) sont stockées jusqu'à ce qu'elles soient supprimées manuellement.

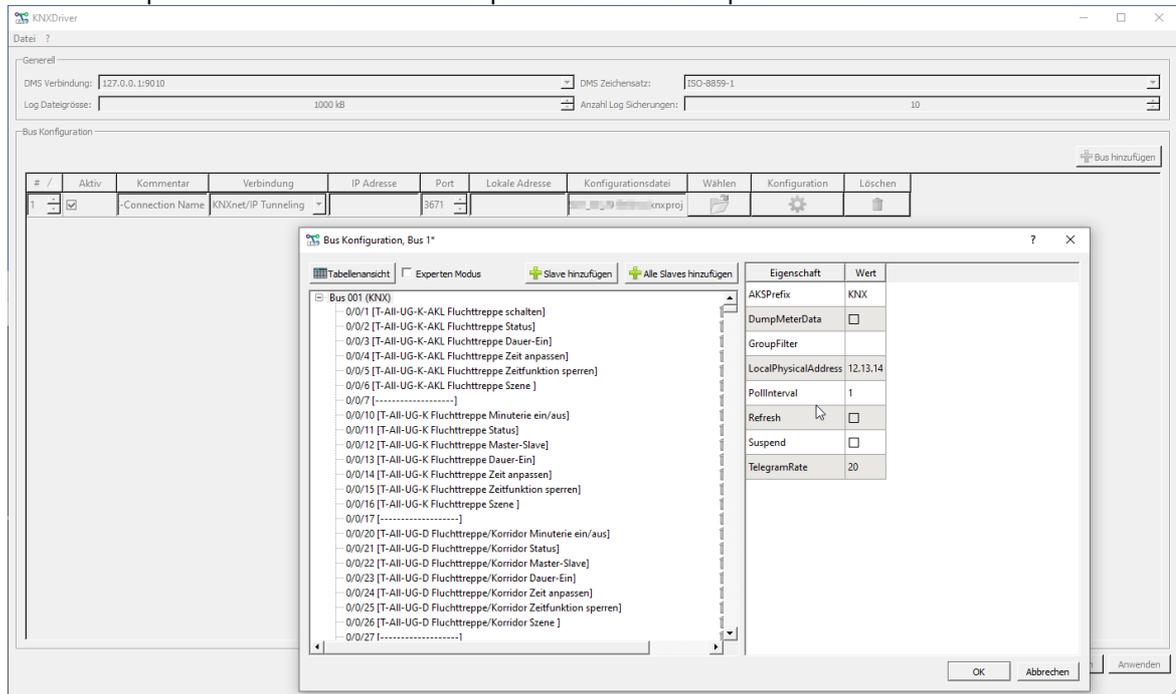
Maintenant, une suppression peut être effectuée automatiquement. Le paramètre "Répertoire de stockage des données" permet d'activer un "nettoyage de la sauvegarde".



Par "Activer", le nombre de mois peut être spécifié pour l'affichage des données historiques. Les données plus anciennes peuvent être soit supprimées, soit, si l'option "Fichiers d'archives" est activée, archivées dans des fichiers compressés.

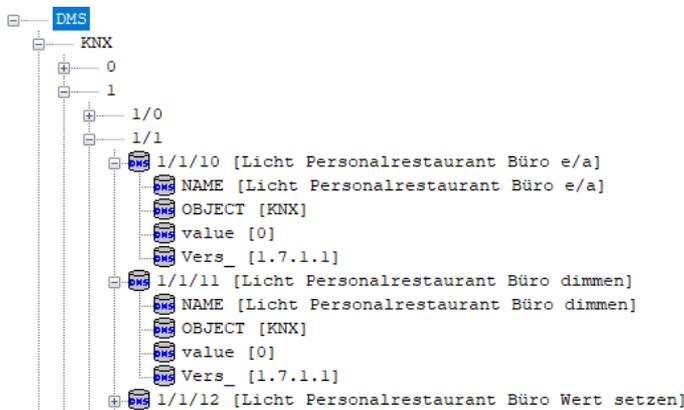
3.3 Pilote KNX

Le nouveau pilote KNX est maintenant disponible dans le Setup.



Le pilote nécessite une passerelle KNX IP pour accéder au bus KNX.

La planification du projet a lieu dans le système ETS. Le fichier de planification du projet *.knxproj ou une exportation XML du système ETS peut être lu directement dans le pilote. Les points de données du SGD sont automatiquement créés dans le formulaire :



permettant d'adapter la racine (dans l'exemple : KNX). Les adresses DMS (par exemple : "KNX:1:1/1:1/1/12:Switch") peuvent être utilisées pour la visualisation et la commande.

4 Quelle est la prochaine étape avec ProMoS ?

ProMoS NG comme successeur (compatible) de ProMoS NT.

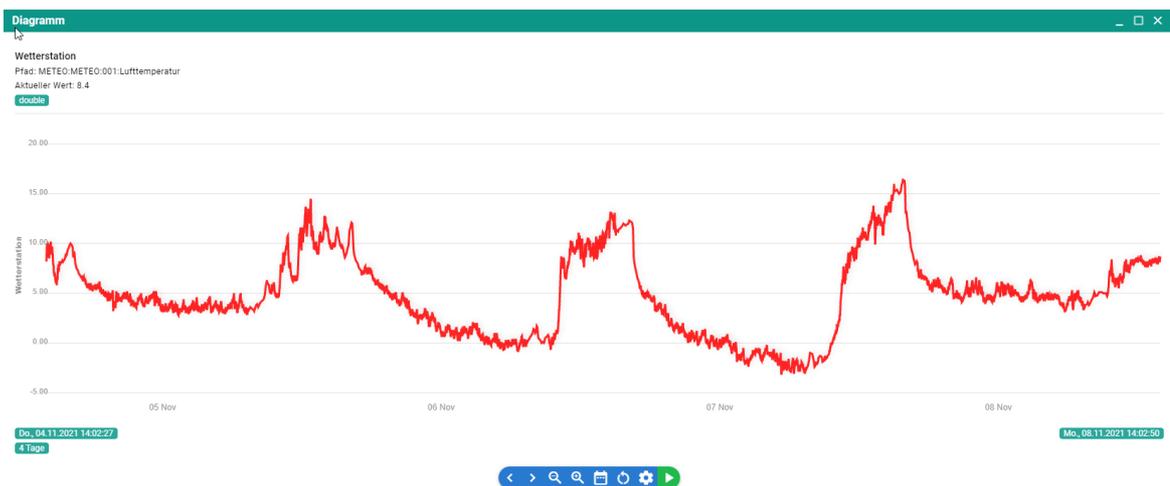
Les nouvelles sont publiées en continu sur la page [promosnt.ch\(promosnt.com](http://promosnt.ch(promosnt.com) en anglais).

Les vues du DMS seront étendues. Les alarmes et les journaux d'un point de données sont affichés directement dans le DMS. Si des données historiques sont enregistrées, elles sont également affichées.

The screenshot shows the ProMoS NG DMS interface. On the left is a navigation tree with a tree view of the project structure. The main area is an 'Editor' window showing a table of data points. The table has columns for 'Pfad', 'Wert', 'Datentyp', 'Status', and 'Zeitstempel'. The data points are:

Pfad	Wert	Datentyp	Status	Zeitstempel
BN028B : H04 : MT : 500 : Istwert	34.400000	double	OK	1.11.2021, 13:43:40
Comment	Istwert	string	OK	26.10.2021, 15:17:18
PLC	BN028B R1197	string	OK	26.10.2021, 15:17:18
TRD		none	OK	26.10.2021, 15:17:18

On the right, there is a settings panel for the selected data point, showing fields like 'Name', 'Kommentar', 'Pfad', 'Wert', 'Typ', 'Exakter Typ', 'Template', 'Zeitstempel', and 'Status'. Below the settings is a small line graph showing the temperature history for the selected point.



Le DMS complet peut être lu et contrôlé via une API (JSON REST).

Les modules suivants ont déjà été mis en œuvre (mais font l'objet d'une amélioration continue) :

- DMS
- Remplacement du PDBS

- AlmMng (directement intégré dans le DMS)
- PrtMng (directement intégré dans le DMS)
- HdaMng (directement intégré dans le DMS)
- Front-end (exclusivement basé sur le web)

Nous travaillons actuellement sur le ProcessManager (démarrage/arrêt de modules individuels). Les pilotes existants peuvent encore être utilisés (ils seront également modifiés ultérieurement pour être exploités à l'aide de technologies Web).

Et ProMoS NG est toujours compatible avec le ProMoS NT existant (si nécessaire, les données sont automatiquement adaptées et/ou étendues). Une extension, par exemple, est que le nombre d'alarmes en attente sous l'arbre est disponible à chaque niveau dans les arbres du DMS.

5 Recherche sur les MST

Deux mémoires de fin d'études portant sur les sujets suivants sont actuellement en cours :

- **Réglage automatisé des paramètres PID .**

L'outil doit être utilisé pendant la mise en service et être capable d'écrire les paramètres directement dans l'automate (SAIA PCD) (via le système de contrôle ProMoS NT).

Nous attendons des résultats à la mi-2022, en coopération avec le collège technique de Granges/Suisse.

- **Surveillance automatique des installations**

Ce travail doit servir d'étude de faisabilité pour un éventuel produit permettant de tester automatiquement les systèmes d'automatisation des bâtiments à partir de données sur l'énergie et les processus. Le groupe cible du produit sont les planificateurs de services de construction et les opérateurs d'usine.

Le travail sera réalisé en collaboration avec la Höhere Fachschule für Technik de Grenchen/Suisse.

Calcul automatisé des valeurs cibles et limites

En collaboration avec la Haute école spécialisée de Lucerne (HSLU), nous essayons de calculer automatiquement les valeurs cibles et limites à l'aide de méthodes statistiques et d'approches d'apprentissage automatique. Le système doit détecter automatiquement quand, par exemple, un système de ventilation ne fonctionne plus de manière optimale.

Le projet est soutenu par InnoSuisse à hauteur de près de 200 000 francs. Nous avons engagé un nouvel employé de notre côté, Cyril Mouttet, qui travaille exclusivement pour ce projet.

Pour plus d'informations :

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

6 Support

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

Suisse, Luxembourg, Belgique, France, Italie :

Courriel : support@mst.ch

Téléphone : +41 31 810 15 10

Allemagne, Pays-Bas, Autriche, Scandinavie

Courriel : support@mst-solutions.de

Téléphone : +49 40 999 99 4210

Support > 15 minutes seront facturées (clarifications spécifiques au projet, formation par téléphone, etc.) s'il ne s'agit pas d'erreurs de ProMoS ou de suggestions d'amélioration.

Des forfaits d'assistance peuvent également être achetés.

Veuillez demander la liste des prix et la lettre d'information via info@mst.ch ou info@mst-solutions.de.

Les informations actuelles sont disponibles sur le site www.promosnt.ch.