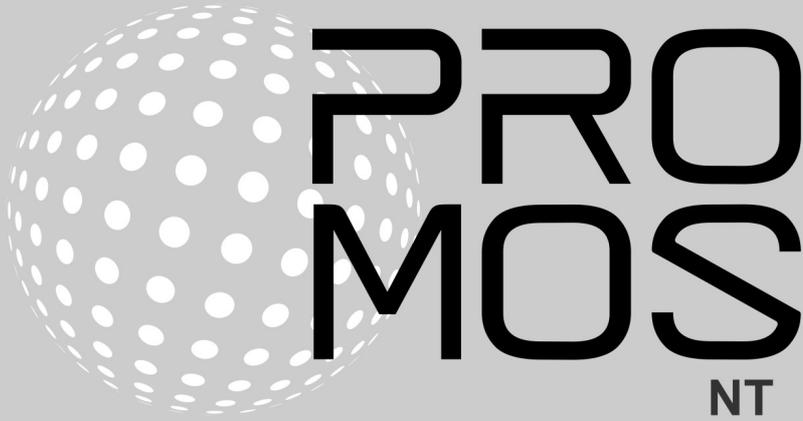


# Updatebeschreibung



# Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
2	Neue Lizenzverwaltung	3
3	Korrekturen	4
3.1	Version 2.22.110.9 .....	4
3.2	Version 2.22.110.10 .....	4
3.3	Version 2.22.110.11 .....	5
3.4	Version 2.22.110.12 .....	5
3.5	Version 2.22.110.13 .....	6
4	Wie geht es mit ProMoS weiter?	7
4.1	Kommunikations-Treiber .....	7
5	Support	8

## 1 Einführung

Die Versionen 2.22.110.9 bis 2.22.110.12 beinhalten vorwiegend Korrekturen und kleine Verbesserungen (Service Pack) und eine neue Lizenzverwaltung.

Das Update für alle Versionen ab 2.0 ist kostenlos.

## 2 Neue Lizenzverwaltung

Die Verwaltung und Kontrolle der Lizenzen wurde komplett umgebaut. Neu werden die Lizenzen direkt auf einem Lizenzserver verwaltet, auf den Kunden ebenfalls Zugriff haben. Damit kann jeder Kunde seine Lizenzen jederzeit einsehen und gegebenenfalls auch jederzeit selber anpassen.

Weitere Informationen inkl. Anleitung finden sie unter <https://www.promosnt.ch/de/services/lizenzanfrage>

Es gibt nach wie vor zwei Versionen von Lizenzen:

### Hardware-Dongle

Hier ändert sich nicht viel, ausser dass die Lizenzdatei direkt vom Lizenzserver heruntergeladen werden kann. Diese muss umbenannt werden in `promos.json`. Alte vorhandene `promos.key`-Dateien müssen umbenannt oder gelöscht werden (bei bestehenden Projekten).

Wird der USB-Dongle abgezogen, so läuft das System noch maximal 60 Minuten.

### Software-Dongle

Die alte Version wird nicht mehr unterstützt (Code C bis F in Datei `promos2.ini`). Leider mussten wir in der Vergangenheit feststellen, dass diese Variante mehrfach ausgenutzt worden ist, weil es relativ einfach war, auch mehrere Instanzen gleichzeitig laufen zu lassen.

Neu ist eine Internet-Verbindung zwingend vorgeschrieben. Die Lizenz wird einmal täglich validiert, läuft aber weiter, wenn mal das Internet nicht zur Verfügung stehen sollte. Zum Starten wird allerdings Internet zwingend benötigt. Nach 30 Tagen ohne Internet wird das Programm automatisch runter gefahren.

Für die Validierung werden keine speziellen IP-Ports genutzt (nur HTTPS).

Für Notfälle haben wir immer noch die Möglichkeit von temporären Lizenzen (Bedingung: Telefone müssen noch funktionieren, damit die Codes kommuniziert werden können).

In Zukunft werden noch diverse Verbesserungen am Lizenzserver vorgenommen. Unter anderem werden alle Lizenzen einer Firma zusammengeführt (auch bei unterschiedlichen Benutzern).

### WICHTIG:

Bestehende Lizenzen laufen ganz normal weiter. Die neue Lizenzverwaltung gilt nur für neue Lizenzen und Updates, falls weitere Module genutzt werden sollen.

## 3 Korrekturen

In diesem Kapitel werden einzelne Korrekturen und Verbesserungen aufgeführt.

### 3.1 Version 2.22.110.9

Version vom 3. Juni 2022

#### DMS

- Korrektur in der Leitfunktion AKS
- Erweiterung des JSON/REST-Protokolls um Kopieren von Teilbäumen (VLO-Copy)

#### GE

- Beim Speichern von Bildern mit Initialisierungen von "Werteingabe", deren DMS-Variable nicht im DMS vorhanden sind, wird neu eine Fehlermeldung ausgegeben
- Seltener Crash wegen Memory Overflow gefixt

#### pWA

- Startverhalten optimiert

### 3.2 Version 2.22.110.10

Version vom 16. Juli 2022

#### AlmMng

- Formaterweiterung bei Alarmweiterleitung ans EDL-Portal. Neu wird auch die mit delimiter.cfg angepasste DMS-Ausgabe richtig verarbeitet. Damit können im EDL-Portal auch kundenspezifische Trenner genutzt werden.

#### DMS

- Leitfunktion IDX: Prüfung der Parameter angepasst
- Leitfunktion DLY: Korrektur, falls fehlerhafter Parameter mitgegeben wurde
- Anzeige fehlende Lizenz nur noch alle 2 Minuten
- Erweiterung des JSON/REST-Protokolls um die Update BMO-Funktion
- Erkennung Hardware-Dongle optimiert

#### GE

- Fehler bei der Anzeige der Link-Boxen optimiert
- Fehlermeldung beim Speichern bei fehlerhaften DMS-Namen korrigiert (leere Klammern [ ])

#### GE2XML

- Erweiterung Fehlermeldungen bei Sichtbarkeiten, wenn DMS-Name nicht existiert
- Erweiterung Fehlermeldungen bei Ikon-Wechsel, wenn DMS-Name nicht existiert

**IEC-Driver**

- Zwei weitere Datentypen hinzugefügt (M\_IT\_NA\_1 / M\_IT\_TB\_1)

**KNXDriver**

- Neuer Status für nicht antwortende Gruppen

**MalmMng**

- Austausch der Mail-Library (TLS 1.3 Unterstützung)

**mDriver** (und ModbusDriver)

- Kadenz des Schreibens von Modbus-Fehlern ins DMS reduziert

**ProjectCfg**

- Anzeige Lizenz korrigiert

**pWA**

- Überwachung der Unterverzeichnisse optimiert

**TwinCatADSDriver**

- DMS-Datentyp abhängig von der Bitgröße auswerten

**Setup**

- Uninstall korrigiert

### 3.3 Version 2.22.110.11

Version vom 19. Juli 2022

**DMS**

- Das Ablaufdatum für die Lizenz ist korrigiert

### 3.4 Version 2.22.110.12

Version vom 29. Juli 2022

**BACDriver**

- Unterdrückung der synchronen BACstac Lese-/Schreibanfragen, solange das entsprechende Gerät offline ist
- Neu: Zählung der BACstac-Anforderungsfehler und COV-Benachrichtigungen und Protokollierung deren Zusammenfassung in der Datei BacDriverStatistics.log

**DMS**

- MALM-Lizenz-Interpretation korrigiert
- Anzeige negativer Sekunden beim Runterfahren des DMS nach Ablauf der Lizenz korrigiert

**GE**

- Korrektur beim Uinitialisieren "Text aus N" beim vererbten Bildaufruf

**MalmCfg**

- Anzeige der Lizenzen korrigiert

**Logger**

- Die Lizenzüberwachung wurde eliminiert

**LogicalDriver**

- Re-Registrierung von DMS-Werten korrigiert

**KNXDriver**

- Anpassung beim UTF8-Zeichensatz

**ModbusDriver**

- Korrektur CountFromOne-Flag

**ProjectCfg**

- Anzeige Lizenzen korrigiert

**pWA**

- Zoom beim Multi-Select korrigiert (falls Zoomfaktor < 100%)

## 3.5 Version 2.22.110.13

Version vom 10. August 2022

**BACDriver**

- Fehlergenerierung, falls eine Anzahl Events überschritten wird (in Statistiken)

**DMS**

- Anzeige der Adresse in Lizenz rausgenommen

**GE**

- Kontrolle der Layers beim Speichern der Bilder. Fehlermeldung bei falscher Nutzung der Layer.

**PET**

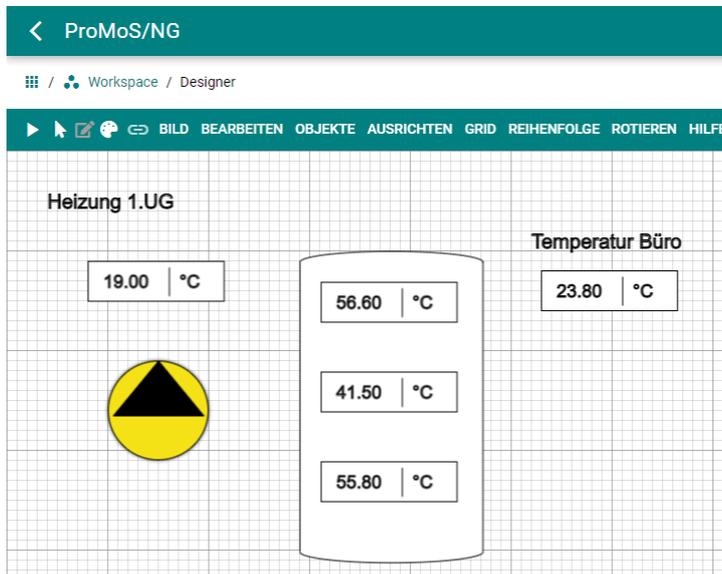
- Fehler bei UNICODE-Zeichen im DMS-Namen behoben

**ProjectCfg**

- Anzeige der Adresse in Lizenz rausgenommen

## 4 Wie geht es mit ProMoS weiter?

Wir haben mit der Umsetzung des neuen Grafikeditors begonnen (neu "Designer").



Sämtliche Temperaturen und die Pumpe sind bereits animiert. Bilder können gespeichert und geladen werden. Das Startbild kann definiert werden. Das Bild-Format ist neu JSON und kann wie das alte Format auch von Hand editiert werden (sicher nicht zu empfehlen - das Suchen und Ersetzen in Text-Dateien funktioniert wie bisher).

Auch "Ausrichten", "Reihenfolge" und "Rotieren" ist implementiert.

"Löschen", "Rückgängig", "Wiederholen", "Kopieren", "Einfügen", "Gruppieren" und "Gruppierung aufheben" ist ebenfalls umgesetzt.

Folgende Zeichenobjekte sind implementiert:

- VLET (Nachfolger von BMO)
- Text
- Linie
- Rechteck
- Rechteck abgerundet
- Ellipse
- Kreis (neu)
- Dreieck (neu)

Aktuell arbeiten wir an der Konfiguration der unterschiedlichen Initialisierungen.

### 4.1 Kommunikations-Treiber

Folgende Treiber sind portiert und können ohne GUI genutzt werden (als Windows-Konsolen-Anwendung oder Windows-Dienst oder auf Linux-Basis):

- IEC60870\_5\_104DriverConsole
- KNXDriverConsole
- MailDriverConsole
- MBusDriverConsole
- ModbusDriverConsole
- myStromDriverConsole

- PCDDriverConsole
- pFTPConsole
- PhilipsHueDriverConsole
- SNMPDriverConsole
- SyncDMSConsole
- TwinCatADSDriverConsole

Über Programm-Parameter können diverse Einstellungen direkt beim Starten mitgegeben werden. Damit wird es möglich, auf demselben Rechner (physisch oder virtuell) mehrere Instanzen der Treiber gleichzeitig laufen zu lassen.

## 5 Support

Support zu ProMoS NT und Visi.Plus kann über die folgenden Kanäle angefragt werden:

**Schweiz, Luxemburg, Belgien, Frankreich, Italien:**

Email: [support@mst.ch](mailto:support@mst.ch)

Telefon: +41 31 810 15 10

**Deutschland, Niederlande, Österreich, Skandinavien**

Email: [support@mst-solutions.de](mailto:support@mst-solutions.de)

Telefon: +49 40 999 99 4210

Support > 15 Minuten wird verrechnet (projektspezifische Klärungen, Schulungen per Telefon usw.), falls es sich nicht um ProMoS-Fehler oder Verbesserungsvorschläge handelt.  
Es können auch Support-Pakete gekauft werden.

Preisliste bitte über [info@mst.ch](mailto:info@mst.ch) oder [info@mst-solutions.de](mailto:info@mst-solutions.de) anfragen.

Aktuelle Infos und Anmeldung für den Newsletter finden sie unter [www.promosnt.ch](http://www.promosnt.ch) oder [promosnt.com](http://promosnt.com) (Englisch).