

## **NETx BMS Clients**

Webbasierte Visualisierung für Touch Panels, Smartphones, Tablets und andere Geräte mit Standard Webbrowser

---

Funktionen

Systemvoraussetzungen

Bestellhinweise

# Funktionen

## Kontrollelemente

---

- Graphische Kontrollelemente wie Labels, Buttons, Sliders und Images zur Erstellung einer webbasierten Visualisierung
- Erweiterte Elemente wie Link Area, Multi-Picture, Multi-Internet und RGB Controls

## Bedienbarkeit

---

- Definition von kundenspezifischen Layouts mit selbst kreierten Komponenten und Masterpages
- Gruppierung von benutzerdefinierten Kontrollelementen
- Speichern von Kontrollelementen in Bibliotheken zur Wiederverwendung
- Mehrfaches Verwenden eines Visualisierungsprojekts durch Austausch der Datenpunkte

## Autoskalierung

---

- Autoskalierung für unterschiedliche Auflösungen der Zielgeräte
- Dynamische Anpassung der Visualisierung an die Auflösung des verwendeten Geräts

## Trending

---

- Graphische Darstellung von historischen Werten des NETx BMS Server mithilfe des Historical Data Charts
- Individuelle Anpassung der Graphen (z.B. Typ, Farbe, Aggregationsmodus)
- Zeitintervall der Darstellung (täglich, wöchentlich, monatlich, jährlich oder benutzerdefiniert) frei wählbar

## Smart Metering

---

- Visualisieren von Verbrauchswerten von intelligenten Zählern, welche vom Metering Modul des NETx BMS Servers erfasst werden
- Zeitraum der Darstellung frei wählbar

## Scheduler - Serverkalender

---

- Hinzufügen und Bearbeiten von zeitgesteuerten Ereignissen mit dem eingebetteten Kalendermodul
- Verwaltung der Kalendereinträge durch den Benutzer während der Laufzeit (abhängig von den Zugriffsrechten)
- Datenpunkte aus beliebigen Systemen anwendbar
- Speicherung und Verwaltung der Kalendereinträge direkt im NETx BMS Server
- Ausführung der Kalenderevents unabhängig vom Client-Status, da NETx BMS Server als Dienst läuft

## **Benutzerverwaltung**

---

- Definition von Benutzern mit eingeschränkten Rechten zusätzlich zum Administrator
- Ein- und Ausblendung gewisser Bereiche der Visualisierung für jeden Benutzer möglich

## **Main/Backup**

---

- Integration in eine Main/Backup Lösung möglich

Bis zu 1.000 NETx BMS Clients möglich (abhängig von der Netzwerkanbindung und Komplexität der Visualisierung).

## Systemvoraussetzungen NETx BMS Clients

- Beliebiges Betriebssystem
- Aktueller Standard Webbrowser
- Für iOS und Android: NETx Touch App

## Systemvoraussetzungen NETx BMS Server

### Hardware

---

- PC - Intel oder AMD - 1.8 GHz (Multicore empfohlen)
- RAM: 2048 MB
- Hard Disk: 32GB (64 GB empfohlen)
- Ethernet-Schnittstelle: 100 MBit/s
- Auflösung: 1280 x 1024

### Unterstützte Betriebssysteme

---

- Windows 7 - SP1(32 bit | 64 bit)
- Windows 8 (64 bit) | Windows 8.1 (64 bit)
- Windows 10
- Windows Server 2008 R2 (32 bit | 64 bit)
- Windows Server 2012 | 2012 R2 (64 bit)
- Windows Server 2016 (64 bit)

# Bestellhinweise

Keine gesonderte Client Lizenz notwendig. Lizenzierung erfolgt über den NETx BMS Server.

Software	Max. Anzahl an Datenpunkte	Inkl. BMS Client Lizenzen	Produkt-ID
BMS Server STARTER	250	1	S06.02.0.00.01
BMS Server HOME	1.000	3	S06.02.0.00.02
BMS Server BASIC	2.500	5	S06.02.0.00.03
BMS Server PROFESSIONAL	10.000	10	S06.02.0.00.04
BMS Server ENTERPRISE	25.000	10	S06.02.0.00.05
BMS Server CUSTOMIZED	> 25.000	> 10	S06.02.0.00.06
Zusätzlicher BMS Client			S08.01.0.01.01

USB Dongle	Freier USB Port notwendig	H00.00.0.00.04
------------	---------------------------	----------------

- Um den Bestellprozess zu vereinfachen, geben Sie uns bitte bereits bei der Anfrage die Anzahl der Datenpunkte bzw. Gruppenadressen sowie die benötigte Anzahl an BMS Clients bekannt.
- Grundsätzlich sind alle Schnittstellen bereits im NETx BMS Server enthalten. Einige wenige müssen jedoch separat lizenziert werden – MICROS Fidelio, Protel, VingCard, Kaba, Salto, Gira HomeServer/FacilityServer.
- Alle Versionen sind erhältlich als Softlock (Lizenzcode) oder Hardlock (USB-Dongle)  
Empfohlen wird die Verwendung der Hardlock-Version, da bei einer Änderung der Hardware oder des Betriebssystems keine Nachlizenzierung nötig ist.
- Lizenzierte Datenpunkte: Anzahl an KNX Telegrammdefinitionen, KNX Gerätedefinitionen, KNX Gatewaydefinitionen, BACnet Objekte und Modbus Datenpunkte.
- Die NETx BMS Clients sind Teil des NETx BMS Servers und nicht gesondert erhältlich.

**NETxAutomation**  
Software GmbH  
Maria Theresia Straße 41  
4600 Wels | Austria  
T +43 7242 252 900  
[office@netxautomation.com](mailto:office@netxautomation.com)  
[www.netxautomation.com](http://www.netxautomation.com)