

- Intelligente Fernwirktechnik -

- Seit 2004 mit über 1000 Installationen im weltweiten Einsatz -

Zur Einbindung bestehender und neuer Steuerungen in Ver- und Versorgungsnetzen, Außenbauwerken und Messstationen

M2M-Manager

M2M Manager 5.4.5 - Baade GmbH (Demo - 05/2018)

Übersicht Web-Connectoren: 4 / 0 Werte: 222 OPC: 0/0 0/0 TCP/IP Port: 50487

Ident-Nr	IP	Status	Cmd	Vers.	Name	letzte Übertragung	Verzb...	Datenrate/Mon	Tag	Monat	Feldstärke	Modem	Hardw. ID
991	127.0.0.1	On S7	..	2.91	S7-300	15.04.18 15:23:06 *	0 / 0		0.81 k	0.0 Mb			471188
4884	127.0.0.1	On Mod Int	..	2.91	IP_NH008_Photovoltaika...	15.04.18 15:23:31 *	0 / 0		4.90 k	0.0 Mb			471188
7024	127.0.0.1	On S7 Int	..	2.91	NFB Nahfahrtsweg_Bruc...	15.04.18 15:20:24 *	0 / 2		7.53 k	0.0 Mb			471188
7032	127.0.0.1	On S7 Int	..	2.91	HMW Herrenmühlenwehr	15.04.18 15:24:14 *	0 / 0		1.43 k	0.0 Mb			471188

Kommunikationsmeldungen

```

15.04.2018 15:24:11,101 : IP 127.0.0.1, Nr 7032: Connect Port 35519 Version 2.91 HW 471188 letzter Reboot 12.04.2018 06:50:28
15.04.2018 15:23:28,801 : IP 127.0.0.1, Nr 4884: Connect Port 35517 Version 2.91 HW 471188 letzter Reboot 12.04.2018 06:50:28
15.04.2018 15:23:03,398 : IP 127.0.0.1, Nr 991: Connect Port 35514 Version 2.91 HW 471188 letzter Reboot 12.04.2018 06:50:28
15.04.2018 15:20:21,218 : IP 127.0.0.1, Nr 7024: Reconnect Port 35454 Version 2.91 HW 471188 letzter Reboot 12.04.2018 06:50:28
15.04.2018 15:20:15,225 : IP 127.0.0.1, Nr 7024: Reconnect Port 35453 Version 2.91 HW 471188 letzter Reboot 12.04.2018 06:50:28
15.04.2018 15:20:11,404 : IP 127.0.0.1, Nr 7024: Connect Port 35452 Version 2.91 HW 471188 letzter Reboot 12.04.2018 06:50:28
13.04.2018 21:14:51,755 : Listen Port: 50487
13.04.2018 21:14:51,740 : M2M-Manager started
  
```

Bereit

Fernwirkzentrale zur Verwaltung der TCP/IP WEB Connectoren

Der M2M-Manager ist das zentrale Bindeglied zwischen Applikationen wie z..B. SCADA, Berichtswesen oder Alarmierungs- und Meldesystem und den TCP/IP-Web-Connectoren in den abgesetzten Untertationen. Die TCP/IP WEB Connectoren bauen über verschiedene TCP/IP-Übertragungswege (Mobilfunk, DSL, LWL, LAN etc.) eine Verbindung zum M2M-Manager auf. Dieser leitet zum einen die Prozessdaten aus den Untertationen an das SCADA-System weiter und zum anderen bietet er umfangreiche Verwaltungs-, Parametrier- und Diagnosefunktionen für die Einrichtung und den Betrieb der TCP/IP-Web-Connectoren.

Funktionen:

- Leitzentrale: OPC-DA-UA, SQL-DB, Modbus, CSV oder herstellerspezifische Anbindung aller gängigen SCADA- Berichtswesen und Auswertesysteme verschiedener Hersteller
- Datenpufferung mit Zeitstempel
- Redundanzfunktionen (redundante Server in bis zu 3 Zentralen , redundete Übertragungswege)
- Security-Funktionen (VPN, SSH, verschlüsselte SSL-End-to-End-Verbindungen mit Zertifikaten)
- Fernprogrammierung, z.B. SIMATIC-S7®- oder Codesys®- Steuerungen
- COM-Port Umlenkung/Transparent-Modus (virtuelle serielle Leitung)
- Portforwarding
- Protokollierung von Verbindungsdaten und -volumen
- Protokollierung der Ereignisse und Wertänderungen
- Gruppenübersicht der verbundenen TCP/IP WEB Connectoren mit aktuellem Verbindungsstatus
- Parametrier- und Konfigurationsfunktionen für die verbundenen TCP/IP WEB Connectoren
- Updatefunktionen für die TCP/IP WEB Connectoren (Konfiguration / Firmware)
- Einbindung von LoRaWAN-Sensordaten über externes LoRaWan-Gateway und Web-Connector
- MQTT-Client für Cloud-Anbindung

Anwendungen

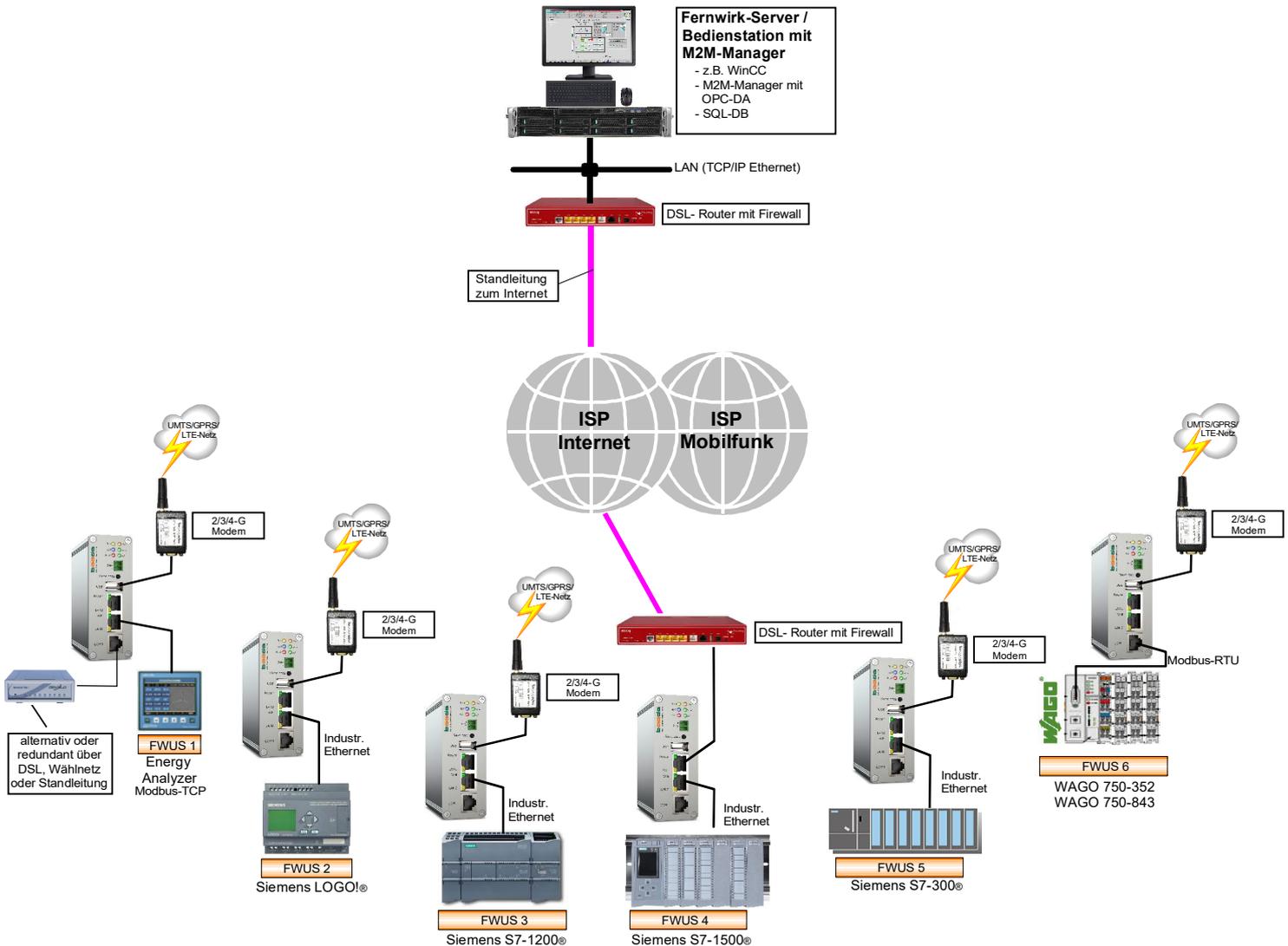
- Überwachen und Steuern im Nah- und Fernbereich oder in Cloud-Anwendungen in Ver- und Versorgungsnetzen, Außenbauwerken und Messstationen
- Protokollwandler- und Gateway-Funktionen z.B. auf OPC-DA oder OPC-UA
- Einsatzmöglichkeiten im Energie-Management und bei Smart-Grid-Projekten

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Baade M2M-Products GmbH, Koblenzer Str. 13, D-65582 Diez

Telefon: +49 (0) 6432 / 6466467 Mail: info@baade-m2m-de

Anwendungsbeispiel



Bestelldaten:

- Starterkit incl. OPC-DA/UA-Server für max. 2 Unterstationen M2M-MANAG-002-6XX
- Anzahl Unterstationen: 0 (nur Konfiguration, kein Treiber zum PLS!!) M2M-MANAG-000-6XX
- Anzahl Unterstationen: max. 6 incl. OPC-Server M2M-MANAG-006-6XX
- Anzahl Unterstationen: max. 12 incl. OPC-Server M2M-MANAG-012-6XX
- Anzahl Unterstationen: max. 24 incl. OPC-Server M2M-MANAG-024-6XX
- Anzahl Unterstationen: max. 36 incl. OPC-Server M2M-MANAG-036-6XX
- Anzahl Unterstationen: max. 48 incl. OPC-Server M2M-MANAG-048-6XX
- Anzahl Unterstationen: >48 incl. OPC-Server M2M-MANAG-XXX-6XX

Systemvoraussetzungen: MS-Windows 10, 11 / MS-Server 2016, 2019, 2022

Simatic -S7® + LOGO!® sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG, München

CODESYS® ist eingetragenes Warenzeichen. der Fa. Codesys GmbH, Kempten

Technische Änderungen vorbehalten. Für fehlerhafte oder unterbliebene Angaben auf diesem Dokument wird keine Gewähr oder Haftung übernommen. Für alle Lieferungen und Leistungen gelten die allgemeinen Lieferbedingungen der Baade GmbH -Schaltanlagen und Automation-
 Doc.No.: flyer_Baade-M2M-Manager_de_Rev 1.1 220610 - Stand 06/22 -