

- Intelligente Fernwirktechnik -

- Seit 2004 mit über 500 Installationen im weltweiten Einsatz -

Zur Einbindung bestehender und neuer Steuerungen in Ver- und Entsorgungsnetzen, 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	Verbz...	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	1P_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 UF NUM RF

Fernwirkzentrale zur Verwaltung der TCP/IP WEB Connectoren

Der M2M-Manager ist das zentrale Bindeglied zwischen allen Applikationen und den TCP/IP WEB Connectoren. Die TCP/IP WEB Connectoren melden sich über einen TCP/IP - Port bei dem M2M-Manager an und dieser leitet die Daten an das SCADA-System weiter. Weiterhin bietet er umfangreiche Verwaltungs-, Parametrier- und Diagnosefunktionen.

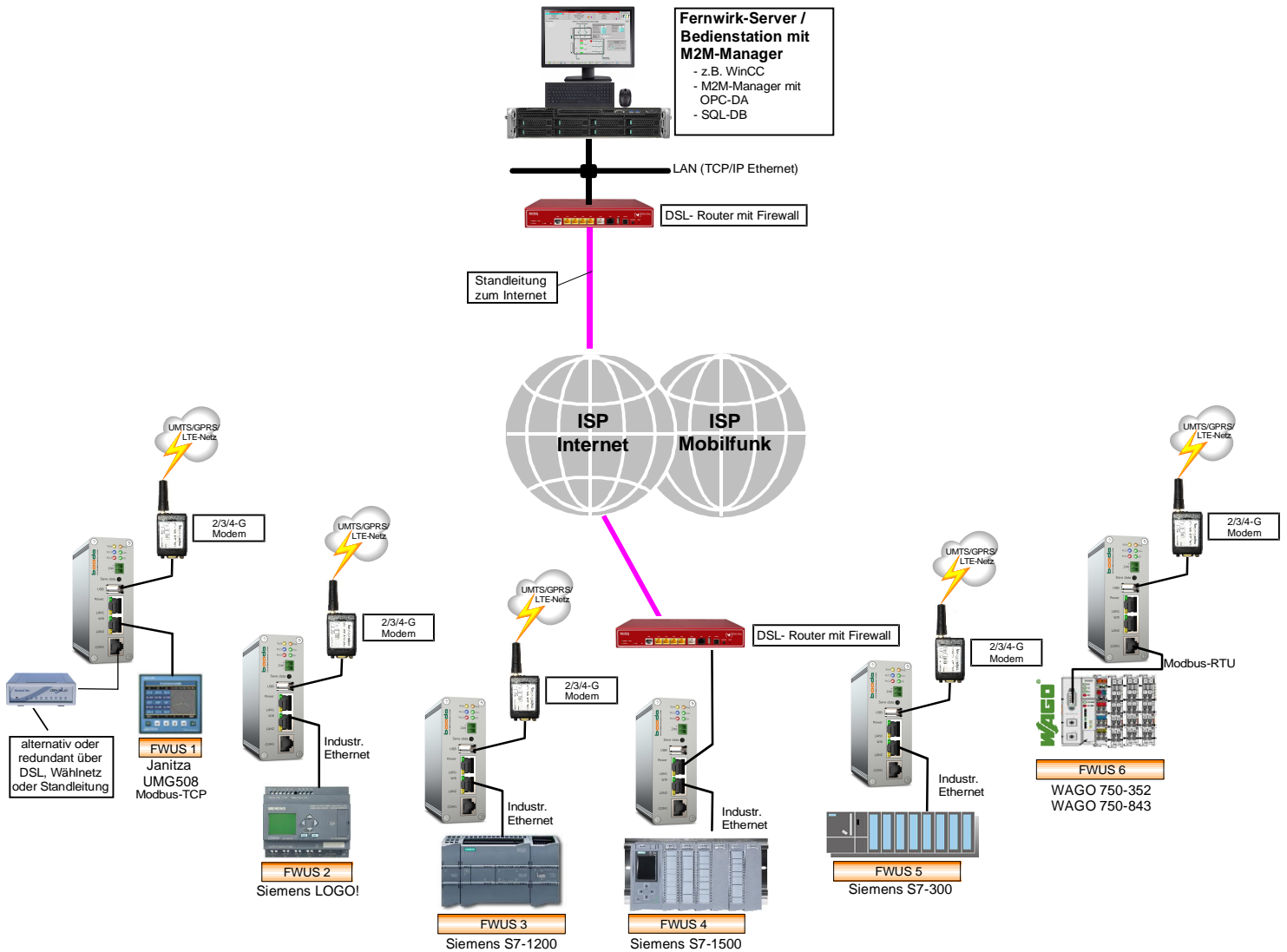
Funktionen:

- Leitzentrale: OPC-DA-UA, SQL-DB, Modbus, IEC 870, CSV oder herstellerspezifische Anbindung aller gängigen SCADA- Berichts- und Auswertesysteme verschiedener Hersteller
- Datenpufferung mit Zeitstempel
- Redundanzfunktion, redundante Server, redundante Übertragungswege
- Security-Funktionen (VPN, SSH, SSL-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)

Anwendungen

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

Anwendungsbeispiel



Bestelldaten:

- Starterkit incl. OPC-Server für max. 2 Unterstationen M2M-MANAG-002-5XX
- Anzahl Unterstationen: 0 (nur Konfiguration, kein Treiber zum PLS!!) M2M-MANAG-000-5XX
- Anzahl Unterstationen: max. 6 incl. OPC-Server M2M-MANAG-006-5XX
- Anzahl Unterstationen: max. 12 incl. OPC-Server M2M-MANAG-012-5XX
- Anzahl Unterstationen: max. 24 incl. OPC-Server M2M-MANAG-024-5XX
- Anzahl Unterstationen: max. 36 incl. OPC-Server M2M-MANAG-036-5XX
- Anzahl Unterstationen: max. 48 incl. OPC-Server M2M-MANAG-048-5XX
- Anzahl Unterstationen: >48 incl. OPC-Server M2M-MANAG-XXX-5XX

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 1.0 190328 - Stand 03/19 -