

# Softwarebasierte Erweiterungen für die Messgeräte

- Integrierte Funktionen im Gerät über APP erweiter-, steuer- und visualisierbar
- Besteht je nach Applikation aus mehreren Jasic®, Flash- und Homepage-Files  
 (Verwaltung und Installation erfolgt über die GridVis®-Software)
- Die Programmiersprache zum Erstellen von APPs ist Jasic®
- Alternativ kann die Programmierung auch grafisch mit der GridVis® erfolgen
- Entwicklung von weiteren APPs für die Messgeräte durch Anwender und Drittanbieter möglich
- Die APP-Erstellung erfordert je nach Applikation Programmierkenntnisse in Jasic®, JAVA Script, JSON, AJAX oder Action Script

Produktübersicht		
Bezeichnung	Geeignet für	Artikel-Nr.
<b>Alert Messenger</b> <sup>6</sup> Konfigurierbares Jasic®-Programm zum Versenden von Störmeldungen per E-Mail	UMG 604 / UMG 605 / UMG 508 / UMG 509 / UMG 511 / UMG 512 und PRO-Serie	<b>51.00.209</b>
<b>EN50160 Watchdog</b> <sup>6</sup> Integrierte "Watchdog"-Funktion für die kontinuierliche Überwachung gemäß EN 50160	UMG 605 / UMG 512	<b>51.00.264</b>
<b>FBM10PT1000</b> <sup>2</sup> Bis zu 10 zusätzliche Temperatureingänge über die RS485-Schnittstelle mittels Hardware-Erweiterung realisierbar	UMG 604 / UMG 605 / UMG 508 / UMG 509 / UMG 511 / UMG 512 und PRO-Serie	<b>51.00.211</b>
<b>GPS Sync</b> Synchronisierung der Gerätezeit über einen Digitaleingang. Zur Nutzung der APP wird der GPS-Empfänger, Artikel-Nr. 15.06.240, benötigt	UMG 604 / UMG 605 / UMG 508 / UMG 509 / UMG 511 und PRO-Serie	<b>51.00.291</b>
<b>Humidity &amp; Temperature JFTF-I</b> <sup>3</sup> Verarbeiten und Aufzeichnen von bis zu 8 Feuchte-Temperatur Sensoren möglich	UMG 604 / UMG 605 / UMG 508 / UMG 509 / UMG 511 / UMG 512 und PRO-Serie	<b>15.06.337</b>
<b>IEC61000-2-4 Watchdog</b> <sup>6</sup> Integrierte "Watchdog"-Funktion für die kontinuierliche Überwachung gemäß IEC 61000-2-4	UMG 605 / UMG 512	<b>51.00.265</b>
<b>IEC61000-2-4 Watchdog Light</b> <sup>6</sup> Integrierte "Watchdog"-Funktion für die kontinuierliche Überwachung gemäß IEC 61000-2-4	UMG 604 / UMG 509	<b>51.00.309</b>
<b>Messwertmonitor</b> <sup>4*6</sup> Anzeige von aktuellen und historischen Messwerten in Form von Diagrammen auf der geräteeigenen Homepage	UMG 96RM-E	<b>51.00.246</b>
<b>APP Mini EnMS</b> <sup>6</sup> Anzeige von aktuellen und historischen Messwerten in Zahlen und Diagrammen von einem Mastergerät und max. 15 UMGs ohne Speicher auf der geräteeigenen Homepage	UMG 604 / UMG 605 / UMG 508 / UMG 509 / UMG 511 / UMG 512 und PRO-Serie	<b>51.00.266</b>
<b>Multitouch</b> <sup>1</sup> Auslesen von 30 Messwerten und max. 31 Slave-Geräten über RS485	UMG 604 / UMG 605 / UMG 508 / UMG 509 / UMG 511 / UMG 512 und PRO-Serie	<b>51.00.207</b>
<b>Push Service</b> <sup>5*6</sup> Versand von Daten direkt vom Messgerät an einen Server ohne zusätzliche Software mit 10 Slave-Geräten	UMG 604 / UMG 605 / UMG 508 / UMG 509 / UMG 511 / UMG 512	<b>51.00.238</b>
<b>Push Service + UMG 20CM</b> <sup>5*6</sup> Versand von Daten direkt vom Messgerät an einen Server ohne zusätzliche Software Für UMG 20CM-Abfragen über: UMG 604 / UMG 605 / UMG 508 / UMG 509 / UMG 511 / UMG 512 und PRO-Serie	UMG 604 / UMG 605 / UMG 508 / UMG 509 / UMG 511 / UMG 512 und PRO-Serie	<b>51.00.285</b>
<b>SNMP</b> Grenzwertüberwachung mit Alarmfunktion (SNMP-Trap)	UMG 604 / UMG 605 / UMG 508 / UMG 509 / UMG 511 / UMG 512 und PRO-Serie	<b>51.00.310</b>

<sup>1</sup> Wird auch für BACnet benötigt, wenn Slave-Geräte über RS485 visualisiert werden sollen

<sup>2</sup> Kostenfreie APP passend zur Artikel-Nr.: 15.06.077

<sup>3</sup> Kostenfreie APP passend zur Artikel-Nr.: 15.06.074

<sup>4</sup> Keine APP-Installation; Gerätefreischaltung notwendig

<sup>5</sup> APP Push Service ist in dem Messgerät UMG 96RM-EL in der Firmware integriert (unverschlüsselt)

<sup>6</sup> Seriennummer wird benötigt

## GPS Sync Art.-Nr. 51.00.291

- Synchronisierung der Gerätezeit über einen Digitaleingang
- Kein NTP-Server erforderlich
- Einfache Installation
- Genauigkeit +/- 1 s pro GPS Synchronisierung
- Ein GPS-Empfänger (Artikel-Nr. 15.06.240), erhältlich als Zubehör, ist erforderlich
- Für das UMG 512-PRO wird diese APP nicht benötigt, da der GPS-Empfänger ohne APP am Digitaleingang 1 des UMG 512-PRO angeschlossen werden kann

**Geeignet für:** UMG 604 / UMG 605 / UMG 508 / UMG 509 / UMG 511 und PRO-Serie

## SNMP Art.-Nr. 51.00.310

- APP überwacht die auf der Webseite und in der GridVis® eingestellten Grenzwerte und sendet bei Überschreitung einen SNMP-Trap
- Frei einstellbare Trap-Nummer
- Bis zu 2 Hosts einstellbar

**Geeignet für:** UMG 604 / UMG 605 / UMG 508 / UMG 509 / UMG 511 / UMG 512 und PRO-Serie

The screenshot shows the 'SNMP Konfiguration' page. It features a table for host addresses with two entries: '0' with IP '192.168.5.127' and '1' with IP '192.168.5.148'. The 'Aktiv' column has checkboxes for 'AN' (checked) and 'AUS' (unchecked). The 'Kommunikation' column shows status icons (green and red). The 'Grenzwerte' section includes input fields for 'Leistung' (100 kW) and 'Frequenz' (50 Hz), with 'Minimalwert' and 'Maximalwert' labels. The 'Traps' section has a 'Nummer' field set to '1', a 'Logik' dropdown set to 'ODER', and several checkboxes for trap types: 'Spannungsausfall', 'Unterspannung', 'Überspannung', 'Überspannung', 'Frequenz-erhöhung', 'Transiente', 'Leistungs-erhöhung', and 'Heizlast-Wachlog'. A 'Übernehmen' button is at the bottom right. Version '1.2.0' is noted in the bottom right corner.

Abb.: Konfigurationsseite auf einem UMG **ohne** RCM-Funktionalität

This screenshot is similar to the previous one but includes an additional checkbox for 'RCU' in the 'Traps' section. The 'Leistung' field is set to '0' and the 'Frequenz' field is set to '50'. The 'RCU' checkbox is currently unchecked. The 'Übernehmen' button and version '1.2.0' are also present.

Abb.: Konfigurationsseite auf einem UMG **mit** RCM-Funktionalität