

# 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

Bezeichnung		Artikel-Nr.
<b>APP Push Service** (pro Messgerät)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Versendet in einstellbaren Zeitintervallen über den Port 80 (via HTTP/Json) bis zu 25 Messgrößen vom Mastergerät an das Energy Portal <a href="http://www.energyportal.com">www.energyportal.com</a>.</li> <li>- Zusätzlich werden noch 12 Messwerte (Strom L1, L2, L3; Cosphi L1, L2, L3; THD L1, L2, L3; Scheinleistung Summe; Wirkleistung Summe und Wirkarbeit von bis zu 10 Slave-Geräten) gesendet. Die Mittelungszeit beträgt 15 Minuten.</li> <li>- Die Konfiguration erfolgt über die Webseite des Gerätes.</li> <li>- Die Gegenstelle (SaaS = Software as Services) ist nicht Bestandteil des Lieferumfanges.</li> <li>- Die APP wird verschlüsselt ausgeliefert. (Bitte Seriennummer angeben)</li> <li>- Geeignet für die Master UMGs: 604-PRO / 605-PRO / 508 / 509-PRO / 511 / 512-PRO</li> <li>- Geeignet als Slave: ProData2, UMG 96RM, UMG 96RM-E, UMG 103-CBM, MID-Energiezähler</li> </ul>	<b>51.00.238</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Versendet in einstellbaren Zeitintervallen über den Port 80 (via HTTP/Json) bis zu 25 Messgrößen vom Mastergerät an das Energy Portal <a href="http://www.energyportal.com">www.energyportal.com</a>.</li> <li>- Zusätzlich werden noch 128 Messwerte (Strom Eingang 1..20, Wirkleistung 1..20, Wirkarbeit 1..20, Spannung L1/N, L2/N, L3/N, Frequenz von bis zu 2 Slave-Geräten UMG 20CM) gesendet. Die Mittelungszeit beträgt 15 Minuten.</li> <li>- Die Konfiguration erfolgt über die Webseite des Gerätes.</li> <li>- Die Gegenstelle (SaaS = Software as Services) ist nicht Bestandteil des Lieferumfanges.</li> <li>- Die APP wird verschlüsselt ausgeliefert. (Bitte Seriennummer angeben)</li> <li>- Geeignet für die Master UMGs: 604-PRO / 605-PRO / 508 / 509-PRO / 511 / 512-PRO</li> <li>- Geeignet als Slave: UMG 20CM</li> </ul>	<b>51.00.285</b>
<b>Hosting Lösung Janitza Energy-Portal (Software as a Service)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auswertung von Energiedaten über das Internet.</li> <li>- Zwischen dem Anbieter (Janitza electronics GmbH) und dem Kunden wird ein Vertrag abgeschlossen. Die Vereinbarung „Software as a Service Energy Portal“ kann unter der Dokumenten Nummer 2.353.006.0 angefordert werden.</li> <li>- Datenarchivierung: 3 Jahre (optional 5 Jahre, 51.00.258)</li> <li>- Preis pro Jahr <ul style="list-style-type: none"> <li>- bis zu 50 UMG-Messgeräten</li> <li>- bis zu 100 UMG-Messgeräten</li> <li>- bis zu 150 UMG-Messgeräten</li> <li>- bis zu 200 UMG-Messgeräten</li> <li>- bis zu 250 UMG-Messgeräten</li> <li>- bis zu 300 UMG-Messgeräten</li> <li>- ab 300 UMG-Messgeräten</li> </ul> </li> </ul>	<b>51.00.255</b> <b>51.00.xxx</b> <b>51.00.xxx</b> <b>51.00.xxx</b> <b>51.00.xxx</b> <b>51.00.xxx</b> <b>51.00.xxx</b>
<b>Erstellung kundenspezifischer Dashboards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erstellung kundenspezifischer Dashboards mittels vorhandener Visualisierungen (Module).</li> <li>- Verknüpfung der Visualisierungen (Module) mit den Messgrößen.</li> <li>- Der Leistungsumfang beinhaltet keine Programmierung neuer Visualisierungen (Module).</li> <li>- Es erfolgt vorab eine Prüfung ob die gewünschten Dashboards gemäß Kundenwunsch dargestellt werden können.</li> <li>- Preis pro Stunde</li> </ul>	<b>51.00.256</b>
<b>Erweiterung der Datenarchivierung von 3 Jahre auf 5 Jahre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erweiterung der Datenarchivierung von 3 Jahren auf 5 Jahre.</li> <li>- Daten die älter sind als 5 Jahre werden automatisch gelöscht.</li> </ul>	<b>51.00.258</b>

\*1 APP Push Service ist in dem Messgerät UMG 96RM-EL in der Firmware integriert (unverschlüsselt).

