

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.
Alert Messenger ⁶ 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	51.00.209
EN50160 Watchdog ⁶ Integrierte "Watchdog"-Funktion für die kontinuierliche Überwachung gemäß EN 50160	UMG 605 / UMG 512	51.00.264
FBM10PT1000 ² 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	51.00.211
GPS Sync 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	51.00.291
Humidity & Temperature JFTF-I ³ 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	15.06.337
IEC61000-2-4 Watchdog ⁶ Integrierte "Watchdog"-Funktion für die kontinuierliche Überwachung gemäß IEC 61000-2-4	UMG 605 / UMG 512	51.00.265
IEC61000-2-4 Watchdog Light ⁶ Integrierte "Watchdog"-Funktion für die kontinuierliche Überwachung gemäß IEC 61000-2-4	UMG 604 / UMG 509	51.00.309
Messwertmonitor ^{4*6} Anzeige von aktuellen und historischen Messwerten in Form von Diagrammen auf der geräteeigenen Homepage	UMG 96RM-E	51.00.246
APP Mini EnMS ⁶ 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	51.00.266
Multitouch ¹ 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	51.00.207
Push Service ^{5*6} 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	51.00.238
Push Service + UMG 20CM ^{5*6} 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	51.00.285
SNMP Grenzwertüberwachung mit Alarmfunktion (SNMP-Trap)	UMG 604 / UMG 605 / UMG 508 / UMG 509 / UMG 511 / UMG 512 und PRO-Serie	51.00.310

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

² Kostenfreie APP passend zur Artikel-Nr.: 15.06.077

³ Kostenfreie APP passend zur Artikel-Nr.: 15.06.074

⁴ Keine APP-Installation; Gerätefreischaltung notwendig

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

⁶ Seriennummer wird benötigt

APP IEC 61000-2-4 Watchdog

Art.-Nr. 51.00.265 / 51.00.306 / 51.00.309 / 51.00.308

Integrierte „Watchdog“-Funktion für die kontinuierliche Überwachung der Spannungsqualität gemäß IEC 61000-2-4. Die Norm IEC 61000-2-4 legt numerische Grenzen für industrielle und nicht öffentliche Stromverteilungssysteme bei Nennspannungen bis 35 kV fest. Beim Verbraucher sollte für die Spannungsqualität die Norm IEC 61000-2-4 Anwendung finden. Daher muss die Spannungsqualität in allen technischen Anlagen kontinuierlich nach IEC 61000-2-4 überwacht werden, damit ein fehlerfreies Funktionieren der installierten Anlage gewährleistet ist.

Damit Spannungsausfälle als Ereignisse erkannt werden können, ist die Hilfsspannung des Gerätes zu puffern.

- Integrierte Watchdog-Funktion nach der Norm IEC 61000-2-4
- Keine Übertragung großer Mengen von Messdaten vom Messgerät zu einem Host-System erforderlich
- Einsparung von Kommunikationskosten in Anwendungen mit entlegenen Verbrauchern
- Einfache Analyse durch integrierte Farbdarstellung nach dem Ampelprinzip
- Netzqualitätsanalysen auch ohne besondere PQ-Kenntnisse möglich
- Keine Alarmfunktionalität
- Seriennummer wird benötigt

Artikel-Nr. 51.00.265 geeignet für: UMG 605 und UMG 512

Artikel-Nr. 51.00.306 geeignet für: UMG 605-PRO und UMG 512-PRO

Artikel-Nr. 51.00.309 geeignet für: UMG 604 und UMG 509

Artikel-Nr. 51.00.308 geeignet für: UMG 604-PRO und UMG 509-PRO



Abb.: APP Netzqualitätsüberwachung nach IEC 61000-2-4