

GridVis 7.4 1

Neue Funktionen

	Kurztext	Komponente	verfügbar ab	V
	<div><div>NEW!</div><div><h3>Geräte-Integration UMG 801</h3><p>Modulares Energiemessgerät</p><p>Das modulare Energiemessgerät UMG 801 ist optimal zur kompletten Abdeckung eines Energiemanagementsystems (nach ISO 50001) geeignet. Diverse Kommunikationsschnittstellen und Protokolle (z. B. OPC UA) ermöglichen die direkte und herstellerunabhängige Datenübertragung an übergeordnete Systeme, wodurch eine kostspielige Integration entfällt. Eine nachträgliche Erweiterung der Messstellen auf 92 Messkanäle ist durch anreihbare, einfach integrierbare Strommessmodule gewährleistet.</p><p>Zusätzlich können räumlich entfernte Messstellen mit den Übergabemodulen 800 -CON angebunden werden. So ist die Überbrückung von Entfernungen bis zu 100 m mittels Verkabelung möglich.</p><ul style="list-style-type: none">• Konnektivität: Zukunftssichere Kommunikation durch diverse Schnittstellen und Protokolle.• Modularität: Reduzierte Fehlerquellen durch Plug&Play-Lösung.• Datensicherheit: Sichere Kommunikation durch OPC UA-Sicherheitsstrukturen.• Skalierbarkeit: Anlagenerweiterung durch flexible Skalierung auf bis zu 92 Strommesskanäle.</div></div>	Messgeräte	Basic	

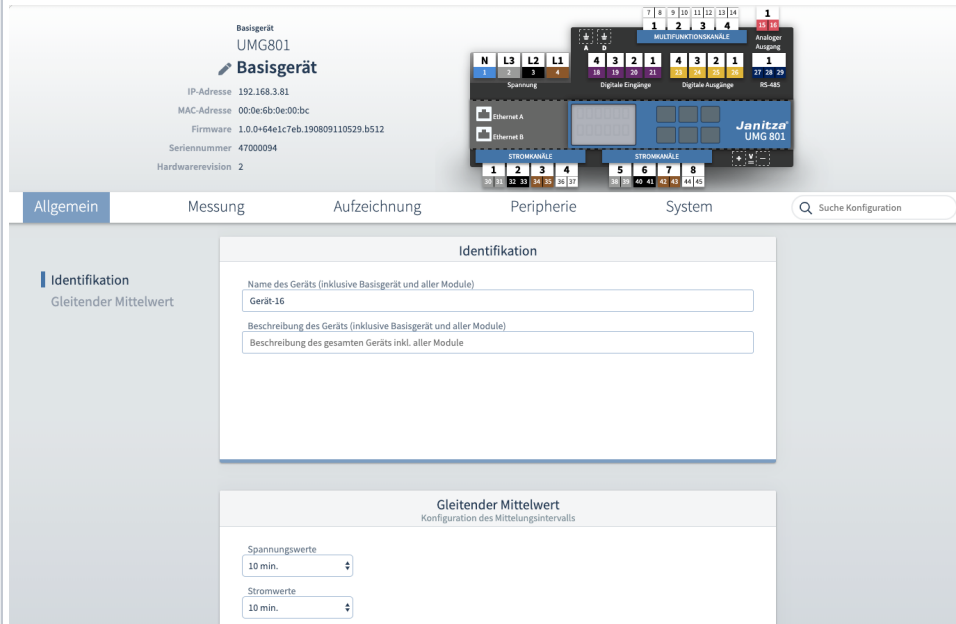
NEW!

Neuer Geräte-Konfigurator und neue Geräte-Struktur für modulare Messtechnik

Modulare Messeinheiten konfigurieren und verwalten

Mit der GridVis® 7.4 können nun auch modulare Messeinheiten, wie das neue Energiemessgerät UMG 801, einfach konfiguriert und verwaltet werden. Der GridVis®-Gerätebaum erweitert sich um eine weitere Ebene, die für die modularen Teileinheiten zur Verfügung steht. Somit zeigt die Software eine strukturierte Übersicht des physikalischen Aufbaus, die benötigten Messdaten werden bei Bedarf schnell gefunden.

Auch die Gerätekonfiguration der GridVis® 7.4 wurde für den modularen Einsatz optimiert und bietet eine neue intuitive Oberfläche (Beispielbild). Derzeit steht die neue Konfigurationsoberfläche nur für das UMG 801 zur Verfügung, in Zukunft wird diese aber auch auf viele weitere Messgeräte ausgeweitet



Konfiguration

Basic

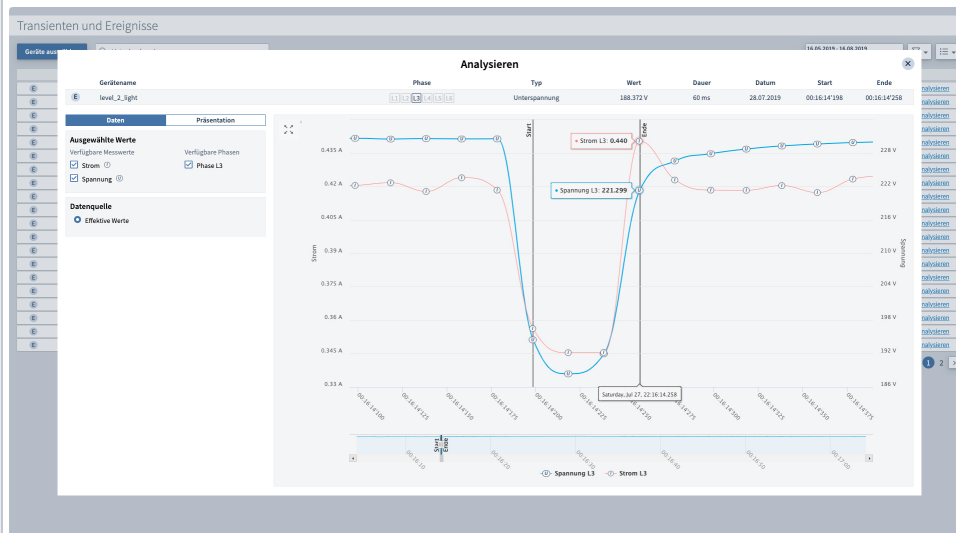
NEW!

Event Browser

Professionelles Werkzeug für Ereignisse und Transienten

Kurzzeitunterbrechungen, Überströme und Transienten können elektrische Anlagen und elektronische Bauteile beeinträchtigen oder sogar lahm legen. Im Fehlerfall ist es entscheidend, die Ursache bzw. Fehlerquelle schnell und sicher ausfindig zu machen. Mit Hilfe von Janitza-Messtechnik, kombiniert mit der GridVis®-Software, können alle Messdaten schnell herangezogen und ausgewertet werden. Der Event Browser bietet Ihnen zusätzlich eine schnelle Übersicht des Geschehens, inklusive der graphischen Auswertung von Ereignissen und Transienten. Zeitliche Zusammenhänge sind sofort ersichtlich und helfen bei der Analyse.

Hinweis: Der Event Browser kann in der GridVis-Desktop und in der GridVis-Energy aufgerufen werden. Ab der Edition "Professional" kann eine nützliche Mehrfach-Auswahl von Geräten verwendet werden.



Ereignisse

Basic

7.4

NEW!

Auslastungsreport

Anlagenauslastung im Blick behalten

Mit dem neuen Auslastungsreport werden Nennströme über die gesamte Stromversorgung mit Primär- und Sekundärverteilern dargestellt und ausgewertet. Der Report zeigt tabellarisch die Auslastung aller ausgewählten Messpunkte in Prozent und als Absolutwert im zuvor gewählten Zeitraum an. Grenzwertverletzungen, zu hohe Auslastungen und Reserven sind auf einen Blick erkennbar. Der Report erlaubt eine freie Konfiguration von zusammengehörigen Einspeisungen, sodass auch redundante Paare oder Raumsummen visualisiert werden können.

Informationen	
Zeitraum	19.08.2019 - 10.09.2019
Größe	25
Gruppen	3
Mittelwert	Mittelwert (AVG)
Grenzwertverletzungen	1

Auslastungsreport					
Messstelle	Auslastung	Strom MAX	Grenzwert	Reserve	
1. Trafostation P1	115%	135,30 A	100,00 A	25,30 A	
2. Total Consumption Hall 6	39%	15,96 A	40,00 A	24,04 A	
3. Total Consumption Hall 5	39%	15,42 A	40,00 A	24,58 A	
4. Total Consumption Hall 1	36%	14,64 A	40,00 A	25,36 A	

GridVis®

Auslastung		Verbrauch				Phasen				Leistung				Benegte Wirkleistung		Sicherung	
Messstellenbezeichnung	Auslastung	Strom MAX	Grenzwert	Reserve	L1	L2	L3	N	Cos phi	Wirkleistung	Scheinleistung	Blindleistung	Benegte Wirkleistung	Sicherung			
Gesamterverbrauch Halle 9	8%	3,02 A	40,00 A	36,98 A	1,76 A	2,42 A	3,02 A	3,32 A	0,60	1,18 kW	1,25 kVA	-0,60 kVAr	195 kWh	50 A			
Gesamterverbrauch Halle 13	7%	2,29 A	40,00 A	38,71 A	1,23 A	1,00 A	1,23 A	1,43 A	0,14	0,49 kW	0,76 kVA	-0,45 kVAr	79 kWh	50 A			
Gesamterverbrauch Halle 1	39%	15,76 A	40,00 A	24,24 A	15,76 A	11,18 A	11,26 A	7,15 A	0,97	8,04 kW	8,70 kVA	0,44 kVAr	1349 kWh	50 A			
Gesamterverbrauch Halle 2	34%	12,84 A	40,00 A	27,16 A	12,84 A	7,99 A	8,40 A	10,68 A	0,91	5,27 kW	5,89 kVA	-0,72 kVAr	866 kWh	50 A			
Gesamterverbrauch Halle 3	5%	2,19 A	40,00 A	37,81 A	2,19 A	1,01 A	1,73 A	1,78 A	0,80	0,94 kW	1,13 kVA	-0,35 kVAr	158 kWh	50 A			
Gesamterverbrauch Halle 3	23%	8,09 A	40,00 A	30,91 A	8,09 A	6,07 A	5,89 A	5,25 A	0,90	4,21 kW	4,83 kVA	-1,40 kVAr	792 kWh	50 A			
Gesamterverbrauch Halle 10	39%	15,42 A	40,00 A	24,58 A	9,44 A	15,42 A	15,10 A	11,13 A	0,87	8,39 kW	9,14 kVA	-1,79 kVAr	1410 kWh	50 A			
Gesamterverbrauch Halle 3	39%	15,42 A	40,00 A	24,58 A	9,44 A	15,42 A	15,10 A	11,13 A	0,87	8,39 kW	9,14 kVA	-1,40 kVAr	1410 kWh	50 A			
Gesamterverbrauch Halle 6	7%	2,71 A	40,00 A	37,29 A	2,51 A	1,48 A	2,71 A	2,54 A	0,76	1,30 kW	1,54 kVA	-0,47 kVAr	218 kWh	50 A			
Gesamterverbrauch Halle 7	36%	14,54 A	40,00 A	25,46 A	11,13 A	9,45 A	14,54 A	4,79 A	0,99	7,97 kW	8,16 kVA	-0,40 kVAr	1319 kWh	50 A			
Gesamterverbrauch Halle 5	24%	9,48 A	40,00 A	30,52 A	9,48 A	3,81 A	2,88 A	8,59 A	0,90	2,82 kW	3,71 kVA	-1,13 kVAr	473 kWh	50 A			
Summe				85,97 A		79,45 A	77,87 A	87,38 A		48,89 kW	54,68 kVA	-9,63 kVAr	3114 kWh				

Auslastung		Verbrauch				Phasen				Leistung				Benegte Wirkleistung		Sicherung	
Device Description	Auslastung	Strom MAX	Grenzwert	Reserve	L1	L2	L3	N	Cos phi	Wirkleistung	Scheinleistung	Blindleistung	Benegte Wirkleistung	Sicherung			
Transformer Station P1	115%	135,30 A	100,00 A	25,30 A	135,30 A	100,71 A	100,81 A	14,39 A	0,96	71,19 kW	71,97 kVA	-12,77 kVAr	12100 kWh	200 A			
Photovoltaic System	13%	7,84 A	40,00 A	32,16 A	7,84 A	7,82 A	7,82 A	0,33 A	0,99	5,15 kW	5,28 kVA	-0,77 kVAr	866 kWh	80 A			
Transformer Station P2	13%	7,84 A	40,00 A	32,16 A	7,84 A	7,82 A	7,82 A	0,33 A	0,99	5,15 kW	5,28 kVA	-0,77 kVAr	866 kWh	80 A			
Supply 1	8%	12,64 A	160,00 A	147,36 A	12,64 A	10,46 A	10,77 A	5,83 A	0,81	5,18 kW	7,80 kVA	-2,31 kVAr	910 kWh	200 A			
Supply 2	8%	12,64 A	160,00 A	147,36 A	12,64 A	10,46 A	10,77 A	5,83 A	0,81	5,18 kW	7,80 kVA	-2,31 kVAr	910 kWh	200 A			
Summe				169,45 A		134,57 A	132,03 A	65,84 A		77,37 kW	83,46 kVA	-15,03 kVAr	25509 kWh				

Auslastung		Verbrauch				Phasen				Leistung				Benegte Wirkleistung		Sicherung	
Device Description	Auslastung	Strom MAX	Grenzwert	Reserve	L1	L2	L3	N	Cos phi	Wirkleistung	Scheinleistung	Blindleistung	Benegte Wirkleistung	Sicherung			
Beleuchtung Halle 1	4%	1,44 A	35,00 A	33,56 A	0,79 A	1,44 A	0,46 A	0,90 A	1,00	0,61 kW	0,61 kVA	-0,06 kVAr	102 kWh	50 A			
Beleuchtung Halle 2	3%	1,22 A	35,00 A	33,78 A	1,00 A	1,22 A	0,59 A	0,79 A	1,00	0,62 kW	0,62 kVA	-0,03 kVAr	104 kWh	50 A			
Beleuchtung Halle 3	5%	1,80 A	35,00 A	33,20 A	1,80 A	1,00 A	0,79 A	2,49 A	0,31	0,47 kW	0,82 kVA	0,06 kVAr	81 kWh	50 A			
Beleuchtung Halle 6	1%	1,13 A	35,00 A	33,87 A	0,27 A	1,13 A	2,19 A	2,09 A	0,96	0,34 kW	0,99 kVA	-0,33 kVAr	137 kWh	50 A			
Beleuchtung Halle 7	4%	1,31 A	35,00 A	33,69 A	1,31 A	0,69 A	1,19 A	0,66 A	0,99	0,72 kW	0,73 kVA	-0,13 kVAr	120 kWh	50 A			
Klimaanlage Halle 1	8%	1,16 A	28,00 A	26,84 A	1,16 A	1,19 A	2,10 A	0,79 A	0,81	1,09 kW	1,42 kVA	-0,19 kVAr	168 kWh	40 A			
Klimaanlage Halle 2	7%	1,99 A	28,00 A	26,01 A	1,99 A	1,73 A	1,89 A	0,74 A	0,71	0,88 kW	1,29 kVA	-0,21 kVAr	147 kWh	40 A			
Klimaanlage Halle 4	14%	1,94 A	28,00 A	26,06 A	1,94 A	3,81 A	3,91 A	0,79 A	0,86	2,11 kW	2,68 kVA	-0,03 kVAr	307 kWh	40 A			
Klimaanlage Halle 7	8%	2,23 A	28,00 A	25,77 A	2,23 A	0,51 A	1,19 A	2,23 A	0,97	0,52 kW	0,90 kVA	-0,09 kVAr	88 kWh	40 A			
Summe				14,48 A		14,37 A	14,18 A	11,33 A		7,87 kW	10,88 kVA	-0,69 kVAr	1311 kWh				

NEW!

Active-Directory-Unterstützung

Benutzerverwaltung in vorhandene Infrastruktur einbinden

Mit Hilfe von Active Directory lässt sich die GridVis®-Benutzerverwaltung mit der Windows-Benutzerverwaltung verknüpfen. Alle Benutzer, die einen GridVis®-Zugang haben, können sich mit ihrem Windows-Benutzernamen und Windows-Passwort anmelden. Eine doppelte Passworthaltung entfällt. Rollen (Gruppierungen von Benutzerrechten) können zentral in der Active-Directory-Verwaltung von den Administratoren gesteuert werden.

NEW!

Daten Import Erweiterung MSCONS

Lastprofile und Zählermessdaten einbinden

Mit der Daten-Import-Erweiterung können MSCONS-Daten in die Datenbank importiert werden. Messdaten des Energieversorgers können überwacht und mit eigenen Messdaten verglichen oder analysiert werden.

Daten Exporte Service 7.4.

Benutzerverwaltung Service 7.4.





Daten Import Service 7.4.





























Ankündigungen





























	Kurztext	Komponente	betrifft	Datum
INFO	Die technische Unterstützung von MySQL Datenbank Administrationen wird eingeschränkt. Wir empfehlen daher, die Verwendung von MySQL-Datenbanken nur mit ausreichender Expertise zu verwenden. Auf MSSQL- und JANDB-Datenbanken sind unsere Support-Mitarbeiter geschult und können Sie bei der Installation und Administration gerne unterstützen.	Datenbanken	MySQL	01.09.2019
INFO	Das Betriebssystem Windows 7 wird nicht mehr unterstützt.	Betriebssystem	GridVis-Desktop	01.01.2020
INFO	Der Web-Browser Safari wird nicht mehr unterstützt.	Browser	GridVis-Energy	01.01.2020
INFO	Der Web-Browser Internet Explorer 11 wird nicht mehr unterstützt.	Browser	GridVis-Energy	01.01.2020





























Optimierungen und Fehlerkorrekturen (Changelog)





























Kurztext	Komponente	betrifft	Version
----------	------------	----------	---------

	Fehlerkorrektur Active Directory & Topologie Funktion	Topologie	GridVis-Desktop	7.4.102
	Fehlerkorrektur virtuelles Gerät	virtuelles Gerät	GridVis-Desktop	7.4.102
	Funktionserweiterung Datenexport EN50160 -2019	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.102
	Fehlerkorrektur Event Browser	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.102
	Funktionserweiterung Event Browser neuer Ereignistyp: 3 Phasen Ereignis	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.102
	Fehlerkorrektur Datenexport LET Report	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.102
	Fehlerkorrektur UMG 801 wiederherstellen	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.102
	Funktionserweiterung UMG 96-PA Zeitsynchronisierung Übersichtsseite	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.102
	Funktionsverbesserung Geräte-Übersicht im WEB: IP Filter	Geräte-Übersicht	GridVis-Energy	7.4.102
	Funktionserweiterung Geräte-Übersicht im WEB: Geräte-Auswahl für Listen	Geräte-Übersicht	GridVis-Energy	7.4.101
	Fehlerkorrektur virtuelles Gerät	virtuelles Gerät	GridVis-Desktop	7.4.101
	Funktionserweiterung Geräte-Übersicht im WEB: Ordner anlegen	Geräte-Übersicht	GridVis-Energy	7.4.101
	Fehlerkorrektur virtuelles Gerät + benutzerdefinierte Variablen	virtuelles Gerät	GridVis-Desktop	7.4.100
	Fehlerkorrektur UMG 801 Konfiguration Impulswertigkeit	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.100
	Funktionserweiterung UMG 96-PA neue Gerätekonfiguration	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.100
	Fehlerkorrektur UMG 801 Kommunikation	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.100
	Fehlerkorrektur Event Browser	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.100
	Funktionsoptimierung RCM 202 AB Wertebaum	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.100
	Funktionserweiterung Event Browser: Grenzwertlinie im Graph	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.100
	Fehlerkorrektur Datenexporte Zeitzone Einstellungen	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.100
	Freigabe Datenbank MSSQL 2019	System	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.100
	Freigabe Datenbank MySQL 8.0.16	System	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.100
	Freigabe OS Microsoft Server 2019	System	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.100
	Funktionsverbesserung virtuelles Gerät kann kopiert werden	virtuelles Gerät	GridVis-Desktop	7.4.100
	Funktionsverbesserung Event Browser Darstellung	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.100
	Funktionserweiterung Geräte-Übersicht im WEB: Listen Sidebar	Geräte-Übersicht	GridVis-Energy	7.4.100
	Funktionserweiterung Event Browser: Statistik Ranking Liste	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.100
	Funktionserweiterung Event Browser: Zeitverlaufsansicht	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.100

	Funktionserweiterung Datenexport Zählerstandgang-Report	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.100
	Funktionserweiterung Geräte-Übersicht im WEB: Aufruf der Gerätekonfiguration (UMG 801/ UMG 96-PA)	Geräte-Übersicht	GridVis-Energy	7.4.100
	Funktionsverbesserung Event Browser Filter	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.100
	Funktionserweiterung Geräte-Übersicht im WEB: Ordner anlegen	Geräteliste	GridVis-Energy	7.4.100
	Fehlerkorrektur Webseiten erst nach Refresh sichtbar	System	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.82
	Fehlerkorrektur UMG 801 Update Prozess	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.82
	Fehlerkorrektur OPC UA Client	OPC	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.82
	Funktionserweiterung Datenexport Messwerte exportieren: CSV Format	Daten-Export	GridVis-Dektop	7.4.82
	Fehlerkorrektur Auslesung Wirkarbeit UMG 96-PA-MID+	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.81
	Funktionserweiterung UMG 801 Konfiguration: Hostname	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.81
	Funktionserweiterung Crestfaktor UMG 103-CBM	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.81
	Funktionserweiterung Hostname UMG 96-PA	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.81
	Fehlerkorrektur virtuelles Gerät	virtuelles Gerät	GridVis-Dektop	7.4.81
	Fehlerkorrektur Active Directory	Benutzerverwaltung	GridVis-Dektop	7.4.81
	Fehlerkorrektur UMG 510 CAP/IND Anzeige	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.81
	Funktionsmodifikation OPC UA Client Ladezeiten	OPC	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.81
	Fehlerkorrektur UMG 512 Konfiguration Nominalwerte	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.80
	Fehlerkorrektur Zeitstempel MID+	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.80
	Fehlerkorrektur OPC UA Client	OPC	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.80
	Fehlerkorrektur Daten-Export Auslastungsreport	Daten-Export	GridVis-Dektop	7.4.80
	Fehlerkorrektur Daten-Export Datei-Aktion	Daten-Export	GridVis-Dektop	7.4.80
	Funktionserweiterung Datenbankaktion "Datenbank bereinigen"	Datenbank	GridVis-Dektop	7.4.80
	Funktionsoptimierung Projektpfad kann kopiert werden	System	GridVis-Dektop	7.4.80
	Funktionsoptimierung Java Sicherheitsupdate	System	GridVis-Dektop	7.4.80
	Funktionserweiterung Datenbankaktion: Alarime löschen	Datenbank	GridVis-Dektop	7.4.80
	Funktionsoptimierung UMG 801 Konfiguration übertragen	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.80
	Funktionsverbesserung LET Daten Export	Daten-Export	GridVis-Dektop	7.4.80
	Funktionserweiterung Daten-Export Gerätekonfiguration sichern	Daten-Export	GridVis-Dektop	7.4.80

	Funktionserweiterung neuer Daten-Export "Export von Messwerte v2"	Daten-Export	GridVis-Dektop	7.4.80
	Funktionserweiterung Datenbankaktion: gelöschte Geräte wiederherstellen	Datenbank	GridVis-Dektop	7.4.80
	Fehlerkorrektur Geräte-Übersicht im Web	Geräte-Übersicht	GridVis-Energy	7.4.64
	Fehlerkorrektur Auslesung UMG 96-PA-MID+	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.63
	Funktionsoptimierung Datenbank Alarme	Datenbank, Alarme	GridVis-Dektop	7.4.62
	Fehlerkorrektur Event Browser	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.62
	Fehlerkorrektur Online Recorder	Online Recorder	GridVis-Energy	7.4.62
	Fehlerkorrektur Datenexport RCM Report	Daten-Export	GridVis-Dektop	7.4.62
	Fehlerkorrektur virtuelles Gerät	virtuelles Gerät	GridVis-Dektop	7.4.61
	Fehlerkorrektur UMG 801 Speicher auslesen	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.61
	Funktionserweiterung Datenexport Vorschau	Daten-Export	GridVis-Dektop	7.4.61
	Funktionserweiterung UMG 801 Konfiguration CT Anschluss tauschen	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.60
	Funktionsoptimierung Datenimport MSCONS Ordner Auswahl	Daten-Import	GridVis-Dektop	7.4.60
	Fehlerkorrektur UMG 96-PA Einstellung der Impulswertigkeit	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.60
	Fehlerkorrektur UMG96PA MID+ RS485	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.60
	Fehlerkorrektur UMG 801 Aufzeichnungskonfiguration	Geräteliste	GridVis-Dektop	7.4.60
	Funktionserweiterung neue Geräte Übersicht im Web	Geräte	GridVis-Energy	7.4.60
	Fehlerkorrektur Zugriffsrecht Event Browser	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.60
	Funktionserweiterung Event Browser Filter auf Ereignistypen	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.60
	Funktionserweiterung RCM201-ROGO Modbus Adressen Konfiguration	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.60
	Funktionserweiterung Event Browser Filter auf Phasen	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.60
	Funktionserweiterung Event Browser CBEMA Kurve in Historie Funktion	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.60
	Funktionserweiterung PTP Einstellungen (UMG604/5 UMG508/9/11/12)	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.60
	Fehlerkorrektur CSV-Import Geräteliste	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.60
	Fehlerkorrektur UMG96-MID Zeit setzen	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.60
	Fehlerkorrektur Tabwechsel	System	GridVis-Desktop	7.4.60
	Funktionserweiterung Event Browser Filterdarstellung	Event-Browser	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.60
	Funktionserweiterung virtuelles Gerät Suchfunktion	virtuelles Gerät	GridVis-Desktop	7.4.60

	Fehlerkorrektur Ereignisaufzeichnung	Ereignisse	GridVis-Dektop	7.4.42
	Fehlerkorrektur Bild Dashboard Widget	Dashboards	GridVis-Energy	7.4.42
	Funktionsverbesserung Datenimport	Daten-Import	GridVis-Dektop	7.4.42
	Fehlerkorrektur Daten-Export Messwerte und Skalierung	Daten-Export	GridVis-Dektop	7.4.42
	Fehlerkorrektur Daten-Export Energie Rechnung	Daten-Export	GridVis-Dektop	7.4.42
	Fehlerkorrektur UMG 801 Auslesungsprozess	Geräte	GridVis-Dektop	7.4.41
	Fehlerkorrektur Event Browser Enterprise Edition	Ereignisse, Transienten	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.40
	Funktionserweiterung UMG604/5 UMG508/9/11/12 PTP Konfiguration	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.40
	Fehlerkorrektur Widget Balkendiagramm	Widget	GridVis-Energy	7.4.40
	Funktionserweiterung Benutzerverwaltung: Recht Geräteliste einblenden	Benutzerverwaltung	GridVis-Desktop	7.4.40
	Funktionserweiterung Sankey Diagramm: kundenspezifische Knoten Anordnung	Sankey	GridVis-Energy	7.4.40
	Funktionsoptimierung benutzerdefinierte Werte im generischen Modbus Profil	generischer Modbus	GridVis-Desktop	7.4.40
	Funktionsoptimierung Active Directory	Benutzerverwaltung	GridVis-Desktop	7.4.40
	Funktionserweiterung benutzerdefinierte Werte im virtuellen Gerät	virtuelles Gerät	GridVis-Desktop	7.4.40
	Funktionsoptimierung UMG 801 Aufzeichnungskonfiguration	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.40
	Fehlerkorrektur Event Browser Zoom Funktion	Ereignisse, Transienten	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.40
	Funktionsoptimierung UMG 801 Konfiguration übertragen	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.40
	Fehlerkorrektur Daten-Export Energierechnung	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.22
	Fehlerkorrektur Gerät deaktivieren Funktion	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.22
	Fehlerkorrektur Ausgabe Daten Exporte	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.22
	Fehlerkorrektur EN50160 Report	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.22
	Fehlerkorrektur Alarm Management Email Versand	Alarm-Management	GridVis-Desktop	7.4.22
	Funktionserweiterung UMG 801 Module löschen	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.22
	Fehlerkorrektur Dashboard Templates	Dashboard	GridVis-Energy	7.4.21
	Fehlerkorrektur kundenspezifische Daten-Exporte öffnen	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.21
	Fehlerkorrektur Wasserverbrauch im Virtuellen Gerät	virtuelles Gerät	GridVis-Desktop	7.4.21
	Funktionserweiterung Virtuelle Geräte	virtuelles Gerät	GridVis-Desktop	7.4.21
	Fehlerkorrektur UMG 801 Modbus Konfiguration	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.21

	Fehlerkorrektur OPC UA Client	OPC	GridVis-Desktop / GridVis-Energy	7.4.21
	Fehlerkorrektur Event Browser	Ereignisse, Transienten	GridVis-Desktop/ GridVis-Energy	7.4.21
	Fehlerkorrektur Daten-Export EN50160	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.21
	Fehlerkorrektur Speicher-Auslesung Ereignisse	Ereignisse, Transienten	GridVis-Desktop	7.4.20
	Fehlerkorrektur UMG 806 Messwert-Skalierung	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.20
	Fehlerkorrektur Ausgabe Daten-Exporte	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.20
	Fehlerkorrektur Gerätekonfiguration - Backup erstellen	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.20
	Funktionserweiterung Widget-Verlinkung	Widget	GridVis-Energy	7.4.20
	Fehlerkorrektur UMG 801 Pollingzeit-Einstellungen	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.20
	Fehlerkorrektur ProData 2 IP-Konfiguration	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.20
	Funktionserweiterung neue System-Variablen	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.20
	Funktionserweiterung Modultauch UMG 801	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.20
	Funktionserweiterung RCM 201-ROGO-Unterstützung	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.20
	Fehlerkorrektur Event-Browser	Ereignisse, Transienten	GridVis-Energy	7.4.20
	Funktionserweiterung Daten-Import Einstellungen	Daten-Import	GridVis-Desktop	7.4.20
	Fehlerkorrektur Daten-Import	Daten-Import	GridVis-Desktop	7.4.7
	Fehlerkorrektur Liniendiagramm	Liniendiagramm	GridVis-Desktop	7.4.7
	Fehlerkorrektur Dashboards und Templates	Dashboard	GridVis-Energy	7.4.5
	Fehlerkorrektur Widget Liniendiagramm	Widget	GridVis-Energy	7.4.5
	Fehlerkorrektur Ereignis- und Transienten-Daten-Export	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.5
	Fehlerkorrektur UMG 806	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.5
	Fehlerkorrektur OPC-UA-Client	OPC	System	7.4.5
	Fehlerkorrektur Lizenzierung	Lizenz	GridVis-Desktop	7.4.5
	Funktionserweiterung EasyGateway EG400-HE/V50	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.5
	Funktionserweiterung GIF-Format für Bilder-Widgets	Widget	GridVis-Energy	7.4.5
	Fehlerkorrektur Daten-Export Hochverfügbarkeitsreport	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.5
	Funktionserweiterung UMG 801 - Geräteliste exportieren	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.5
	Fehlerkorrektur UMG 801 Konfiguration	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.5

	Fehlerkorrektur Online-Aufzeichnung	System	System	7.4.4
	Fehlerkorrektur MySQL-Treiber	Datenbank	System	7.4.1
	Fehlerkorrektur Daten-Export Energie-Rechnung	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.1
	Fehlerkorrektur System-Variablen RCM 202-AB	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.1
	Funktionserweiterung Unterstützung UMG 801	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.0
	Fehlerkorrektur Projekt-Import	Projektverwaltung	GridVis-Desktop	7.4.0
	Funktionserweiterung neue Geräte-Konfiguration UMG 801	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.0
	Funktionserweiterung Unterstützung Active Directory	Benutzerverwaltung	GridVis-Desktop	7.4.0
	Fehlerkorrektur Inbetriebnahmereport	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.0
	Funktionserweiterung Auslastungsreport	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.0
	Funktionserweiterung neuer Event Browser	Ereignisse, Transienten	GridVis-Energy	7.4.0
	Fehlerkorrektur System-Variablen RCM 202-AB	Geräte	GridVis-Desktop	7.4.0
	Fehlerkorrektur Ereignisliste	Ereignisse	GridVis-Desktop	7.4.0
	Fehlerkorrektur neue Energierechnung	Daten-Export	GridVis-Desktop	7.4.0
	Funktionserweiterung MSCONS-Import	Daten-Import	GridVis-Desktop	7.4.0

Technische Änderungen vorbehalten.

Die Inhalte, Leistungsmerkmale und Diagramme der Software-Beschreibung entsprechen nicht immer den konkreten Anwendungsfällen und ändern sich, z.B. bei Weiterentwicklungen der Software. Die Inhalte wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt und entsprechen unserem derzeitigen Informationsstand. Fehler können nicht ausgeschlossen werden.

Gewünschte Leistungsmerkmale und Lieferbedingungen sind nur verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Wiedergegebene Gebrauchsnamen, Handelsnamen und Bezeichnungen obliegen den Richtlinien des Herstellers. Die Janitza electronics GmbH übernimmt keine Verpflichtung, diese Software-Beschreibung auf dem neuesten Stand zu halten. Weitere aktuelle Informationen und Spezifikationen finden Sie auf www.janitza.de.