




# Graphfunktion

> [Die Graphfunktion](#)

> [Die Graphanzeige](#)

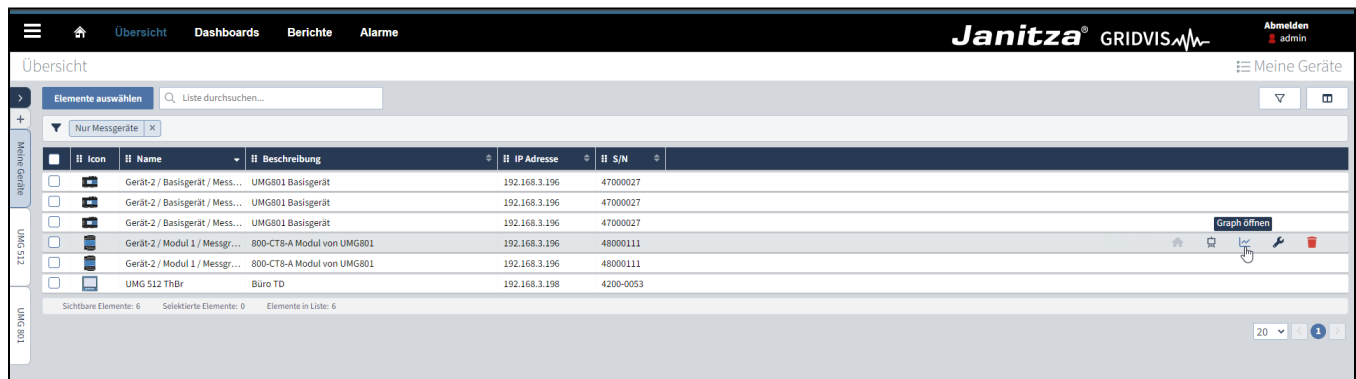
Gültig für







GridVis®-Editionen			Software-Plattform	
				

## Die Graphfunktion

Mit der Graphfunktion zeigen Sie historische oder Livewerte ausgewählter Geräte an. Historische Werte sind Messwerte, die aus dem Gerät ausgelesen und in der Datenbank gespeichert wurden. Sie können in der Ansicht zwischen den Geräten wechseln und durch Anpinnen Messwerte verschiedener Geräte vergleichen.

Fahren Sie mit der Maus über ein Gerät in der Geräteübersicht und klicken Sie auf das Graphsymbol () , um die Graphfunktion aufzurufen.




Icon	Name	Beschreibung	IP Adresse	S/N
	Gerät-2 / Basisgerät / Mess...	UMG801 Basisgerät	192.168.3.196	47000027
	Gerät-2 / Basisgerät / Mess...	UMG801 Basisgerät	192.168.3.196	47000027
	Gerät-2 / Basisgerät / Mess...	UMG801 Basisgerät	192.168.3.196	47000027
	Gerät-2 / Modul 1 / Messgr...	800-CT8-A Modul von UMG801	192.168.3.196	48000111
	Gerät-2 / Modul 1 / Messgr...	800-CT8-A Modul von UMG801	192.168.3.196	48000111
	UMG 512 ThBr	Büro TD	192.168.3.198	4200-0053

## Die Graphanzeige

Treffen Sie die Einstellungen für den angezeigten Graphen.



Position	Icon	Bezeichnung	Beschreibung
1		Geräteliste	Enthält die verfügbaren Geräte. Wechseln Sie zwischen den Geräten, deren Werte Sie anzeigen möchten.
2		Datenquellen	Zeigt die ausgewählten Datenquellen mit Anzeigenname, Quellgerät und Farbe. Fahren Sie mit der Maus darüber, um weitere Optionen einzublenden (siehe <a href="#">Messwertauswahl</a> ).
		Konfigurieren	Öffnet das Fenster zur Konfiguration des Messwerts.
		Informationen	Fahren Sie mit der Maus darüber, um Informationen zur Konfiguration des Messwerts anzuzeigen.
		Anpinnen	Angepinnte Datenquellen bleiben mit dem ausgewählten Quellgerät verknüpft, auch wenn Sie das anzuzeigende Gerät wechseln. Damit können z. B. Messwerte unterschiedlicher Geräte verglichen werden.  <b>Hinweis</b> Um Messwerte zu vergleichen, benötigen Sie zusätzlich zu der angepinnten Datenquelle mindestens eine weitere freie Datenquelle.
		Entfernen	Entfernt die Datenquelle aus dem Graphen.
3		Wert hinzufügen	Öffnet das Fenster zu Auswahl der Messwerte.
		Zeitauswahl	Treffen Sie hier Einstellungen für die Anzeige von historischen oder Livewerten.
		Historisch	Wählen Sie <i>Historisch</i> aus, um in der Datenbank gespeicherte Messwerte anzuzeigen. Sie können feste Zeiträume aus einer Liste auswählen oder einen benutzerdefinierten Zeitraum eingeben.
		Live	Wählen Sie <i>Live</i> aus, um Messwerte in Echtzeit anzuzeigen. Legen Sie hier das Intervall fest, in dem die Messwerte abgerufen werden (Aktualisierungszeit) und bestimmen Sie den maximalen Anzeigzeitraum. Die Messwerte werden als Ringpuffer dargestellt. Nach Überschreiten des maximalen Anzeigzeitraums wird der älteste Messwert überschrieben.
4		Vergleichszeitraum hinzufügen	Treffen Sie hier Einstellungen für die Anzeige von Vergleichszeiträumen. Es können bis zu zwei Vergleichszeiträume hinzugefügt werden.
		Darstellung	Treffen Sie hier Einstellungen für die Anzeige der Messwerte.
		Aggregation	Treffen Sie hier Einstellungen für die Aggregation. Alle Messwerte werden einheitlich auf den ausgewählten Zeitraum zusammengeführt.
		Verbräuche als Säulen darstellen	Stellt die Messwerte als Säulen dar. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn alle Messwerte den gleichen Aggregationszeitraum aufweisen.
		Gleiche Einheiten in der Y-Achse zusammenfassen	Stellt Werte der gleichen Einheit zusammengefasst in der Y-Achse dar.
		Wochenende hervorheben	Stellt die Wochenenden im Graphen hervorgehoben dar. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn alle Messwerte einen Aggregationszeitraum von einer Woche oder weniger verwenden.

5		Legende mit Zeitabschnitt	<p>Klicken Sie auf Einträge in der Legende, um den entsprechenden Messwert im Graphen ein- oder auszublenden.</p> <p>Mit dem Zeitabschnitt können Sie bei historischen Messwerten einzelne Zeitabschnitte anzeigen ohne den eingestellten Zeitraum zu ändern. Klicken Sie dazu auf den linken oder rechten Rand des Zeitabschnitts und ziehen Sie den Abschnitt auf die gewünschte Länge. Mit der Bildlaufleiste am unteren Rand des Abschnitts bewegen Sie diesen im eingestellten Zeitraum.</p>
6		Graph	<p>Visualisieren Sie die Messwerte als Liniendiagramm. Sie können bis zu zwölf Messwerte von maximal vier unterschiedlichen Typen verwenden. Fahren Sie mit der Maus über die Linien, um Informationen zu einzelnen Messpunkten einzublenden.</p> <p>Oben links können Sie in der Darstellung zoomen. Verwenden Sie vorgegebene Zoomstufen oder zoomen Sie mit der Plus- bzw. Minusschaltfläche.</p> <p>Oben rechts steht der angezeigte Zeitraum. Klicken Sie auf die Menüschaltfläche () , um den Graphen im Vollbildmodus anzuzeigen, zu drucken oder in verschiedenen Formaten zu exportieren.</p>