

Online-Recorder

Allgemeine Beschreibung
Wie öffne ich die Funktion?
Funktion Online-Recorder (Übersichtsfenster)
Online-Recorder (Fenster Konfiguration)

Gültig für

GridVis-Editionen		Software-Plattform	
			

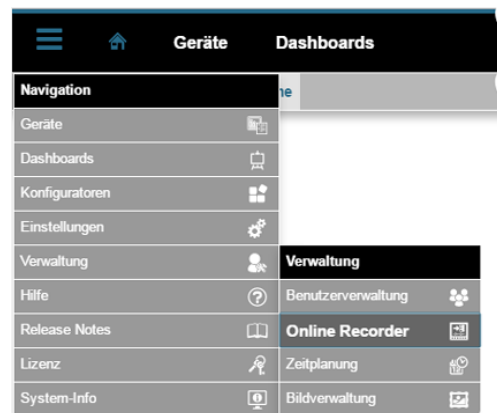
Allgemeine Beschreibung

Die Funktion **Online-Recorder** dient

- dem Auslesen und Aufzeichnen von aktuellen Messwerten (Online-Messwerten). Für jedes Projekt kann eine Aufzeichnung aktueller Messwerte separat konfiguriert und in einer Datenbank gespeichert werden (**sinnvoll für Geräte ohne eigenen Speicher**). Online-Messwerte sind Werte, die ein Messgerät permanent ermittelt und berechnet.
- der Analyse und Diagnose von Kommunikationsfehlern der Verbindung zwischen Messgerät und der GridVis. Weiterhin bietet die Funktion **Zeitplanung** in der GridVis-Web die Möglichkeit, die Anzahl der Kommunikationsfehler in der Funktion **Online-Recorder** über **Zeitpunkte** und deren **Ausnahmen** auf 0 zu setzen.


Wie öffne ich die Funktion?



- Klicken Sie in der Navigationsleiste auf die Schaltfläche **Navigation** .
- Die Funktion **Online-Recorder**  erreichen Sie im Ausklapp-Menü unter **Verwaltung** .



Funktion Online-Recorder (Übersichtsfenster)

Messgerät	Messwert	Mode	Zeitbasis	letzter Wert	Fehlerzähler
UMG512-4200-1884	1				
UMG512-4200-1884	Spannung effektiv L1	Messwert	60 Sek.	228,19 V	
UMG512-4200-1884	1				
UMG512-4200-1884	Spannung effektiv L1	Messwert	1800 Sek.	0,00 V	
UMG604-E-7003-8012	5				6865
UMG604-E-7003-8012	Strom effektiv L1	Messwert	60 Sek.	0,00 A	1373
UMG604-E-7003-8012	Frequenz	Messwert	60 Sek.	0,00 Hz	1373
UMG604-E-7003-8012	Wirkleistung L1	Messwert	1800 Sek.	0,00 W	1373
UMG604-E-7003-8012	Bezogene Wirkarbeit Gesamtтарiff L1	Energiewert	3600 Sek.	0,00 Wh	1373
UMG604-E-7003-8012	Bezogene Wirkarbeit Gesamtтарiff Summe L1..L3	Energiewert	3600 Sek.	0,00 kWh	1373

Position	Beschreibung
1	<ul style="list-style-type: none"> • Direkt-Hilfe. • Schaltfläche führt auf diese Hilfe-Seite. Das Schließen der Hilfe-Seite führt Sie auf die vorherige Seite. • Füllt die Anzahl der Messwertzeilen die Arbeitsfläche, erscheint mittig unterhalb der Messwertliste eine Pagination (Seitenzahl).
2	<p>Ein Klick</p> <ul style="list-style-type: none"> • öffnet das Fenster Konfiguration. • fügt Ihrem Projekt ein neues Gerät und/oder einen neuen Messwert (für vorhandene Geräte mit blau markierter Messwertzeile) hinzu.
3	<ul style="list-style-type: none"> • Blau markierte Messwertzeilen gehören zu einem Messgerät. • Eine oder mehrere Messwertzeilen ergeben eine übergeordnete Gruppierungszeile des Messgeräts. • Messwerte (Messwertzeilen) eines Messgeräts gruppiert das System automatisch. Der Anwender hat keinen Einfluss auf die Gruppierung.
4	<ul style="list-style-type: none"> • Gruppierung von einer oder mehrerer Messwertzeilen (mit blauer Leiste markierte Zeilen) eines Messgeräts. • Ein Gruppierungssymbol (Pfeil) markiert jede Gruppierungszeile. • Die in der Gruppierungszeile integrierten Messwerte (Messwertzeilen) klappen bei Klick auf die eingeklappte Gruppierungszeile oder auf das Gruppierungssymbol (Pfeil) aus. • Steigt der Fehlerzähler über den eingestellten Fehler-Grenzwert, erscheint die Gruppierungszeile rot (vgl. Konfiguration).
5	<ul style="list-style-type: none"> • Sobald die Anzahl der Projekte im System > 1, erscheint das Ausklappmenü Projekte. • Register zeigen die Projekte. Das Symbol  kennzeichnet das aktive Projekt.
6	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Klick öffnet das Ausklappmenü Projekte, sofern die Anzahl der Projekte im System > 1.
7	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt das gewählte Messgerät. • Die Einträge (Messgeräte) der Spalte Messgerät sind von a nach z sortiert (Standard). Ein Klick auf den Spaltenkopf Messgerät sortiert die Einträge von z nach a. • Gruppierungszeilen erscheinen fett geschrieben in der Spalte Messgerät und beinhalten eine oder mehrere Messwertzeilen.
8	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt den gewählten Messwert eines Messgeräts. In Gruppierungszeilen zeigt die Spalte Messwert die Anzahl der integrierten Messwerte. • Ein Klick auf den Spaltenkopf sortiert die Einträge von z nach a (Standardeinstellung = a nach z).
9	<ul style="list-style-type: none"> • Für ein Projekt erfolgt die Anzeige Messwertliste. • Für mehrere Projekte erfolgt die Anzeige Messwertliste (Projektname).
10	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt je nach Einstellung Messwert oder Energiewert (z.B. bei bez. Wirkarbeit, siehe Screenshot oben). • Ein Klick auf den Spaltenkopf sortiert die Einträge von z nach a (Standardeinstellung = a nach z)..
11	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt das Zeit-Intervall in der das System den Messwert aufzeichnet (vgl. Fenster Konfiguration). Einstellungen in Sekunden: 60 (1 min.), 600 (10 min.) , 900 (15 min.), 1800 (30 min.), 3600 (1 Std.). • Ein Klick auf den Spaltenkopf sortiert die Einträge von niedrigstem Wert nach hohem Wert oder umgekehrt.

12	<p>Der letzte aufgezeichnete Wert erscheint in der Spalte, wenn der Dienst (GridVis-Web) dem Gerät in der GridVis-Desktop zugewiesen ist. Gerät(e) zuweisen:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ein Gerät dem Dienst zuweisen (GridVis-Desktop): <ul style="list-style-type: none"> - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihr Gerät im Fenster Projekte. - Wählen Sie im Kontextmenü den Eintrag Gerät zuweisen. - Es erscheint das Fenster Geräte an eine GridVis transferieren. - Markieren Sie im ersten Schritt mit der Maus eine GridVis und klicken die Schaltfläche Fertig. - Ein Dialog bestätigt Ihnen die erfolgreiche Zuweisung. Alle Geräte dem Dienst zuweisen (GridVis-Web): <ul style="list-style-type: none"> - Klicken Sie in der Navigationsleiste auf die Schaltfläche Navigation. - Die Funktion verwaltete Geräte erreichen Sie im Ausklappmenü unter Einstellungen > System. - In der Zeile Verwaltete Geräte unter Aktionen die Schaltfläche  klicken. - Über eine Ja-/Nein-Abfrage weisen Sie alle Geräte dem Dienst zu.
13	<ul style="list-style-type: none"> • In Messwertzeilen zeigt die Spalte Fehlerzähler die Anzahl der Kommunikationsfehler (Verbindung zwischen Messgerät und Software) an. • In Gruppierungszeilen zeigt die Spalte Fehlerzähler die Gesamtanzahl der Kommunikationsfehler alle in der Gruppe integrierten Messwertzeilen an.
14	<p>Erscheint in der Gruppenzeile, wenn</p> <ul style="list-style-type: none"> • in einer Gruppe 2 Messwerte mit gleicher Konfiguration existieren. • der Fehlerzähler über den eingestellten Fehler-Grenzwert steigt.
15	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Klick öffnet das Fenster Konfiguration (Online-Recorder). <p>Hinweis </p> <p>Für Gruppierungszeilen oder Messwertzeilen existieren unterschiedliche Eingabefenster Konfiguration:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gruppierungszeilen (Messgeräte) zeigen im Fenster Konfiguration den Modus Gruppierung. • Messwertzeilen (Messwerte eines Messgeräts) zeigen im Fenster Konfiguration den Messwert.
16	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Klick kopiert die markierte Messwertzeile (Messwert) oder Gruppenzeile (Gerät) mit allen Messwerten und öffnet das Fenster Konfiguration.
17	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Klick löscht Ihren Messwert (Ihre Messwertzeile) oder Gruppenzeile (Gerät) mit allen Messwerten über den Abfragedialog Wollen Sie die Aufzeichnung für Ihr Messgerät (Messwert) löschen? mit Ja-/Nein-Bestätigung.
18	Such- und Sortierfilter-Funktion
19	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Klick setzt Ihren Fehlerzähler über einen Abfragedialog Wollen Sie alle Fehlerzähler auf 0 setzen mit Ja-/Nein-Bestätigung auf 0. • Die automatische Rücksetzung des Fehlerzählers konfigurieren Sie in der Zeile Fehler zurücksetzen im Fenster Konfiguration.
20	<p>Ein Klick</p> <ul style="list-style-type: none"> • öffnet das Fenster Konfiguration. • fügt Ihrem Projekt ein neues Gerät und/oder einen neuen Messwert (für vorhandene Geräte mit blau markierter Messwertzeile) hinzu.

Online-Recorder (Fenster Konfiguration)

Hinweis



Je nach Konfiguration ändern sich die Einstellungsmöglichkeiten im Fenster **Konfiguration**. Folgend sind die verschiedenen Fenster der **Konfiguration** des **Online-Recorders** beschrieben.

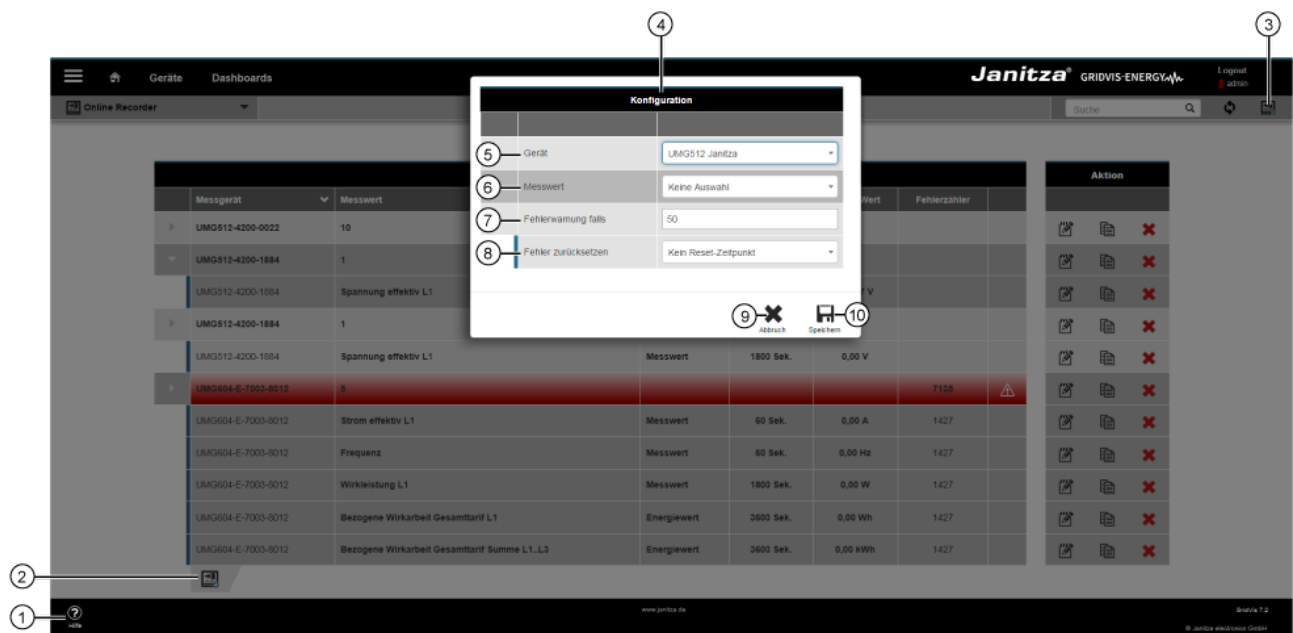


Abb. 1: Beispiel Geräte-Erstkonfiguration **ohne** Messwertauswahl

Position	Beschreibung
1	<ul style="list-style-type: none"> Direkt-Hilfe. Schaltfläche führt auf diese Hilfe-Seite. Das Schließen der Hilfe-Seite führt Sie auf die vorherige Seite. Füllt die Anzahl der Messwertzeilen die Arbeitsfläche, erscheint mittig unterhalb der Messwertliste eine Pagination (Seitenzahl).
2	Ein Klick
3	<ul style="list-style-type: none"> öffnet das Fenster Konfiguration. fügt Ihrem Projekt ein neues Gerät und/oder einen neuen Messwert (für vorhandene Geräte mit blau markierter Messwertzeile) hinzu.
4	Ein Klick auf die Schaltfläche Gerät hinzufügen öffnet das Fenster Konfiguration .
5	<ul style="list-style-type: none"> Der Screenshot zeigt die Geräte-Erstkonfiguration ohne Messwertauswahl. Wahl des Geräts, das aufgezeichnet werden soll (mit Suchfunktion).
6	<ul style="list-style-type: none"> Wahl des Messwerts, der aufgezeichnet werden soll (mit Suchfunktion). Tipp: Wählen Sie auch für eine Geräte-Erstkonfiguration einen Messwert. Enthält alle Messwerte des gewählten Geräts. Konfiguration des Messwerts siehe unten Geräte-Erstkonfiguration mit Messwertauswahl.
7	<ul style="list-style-type: none"> Eingabe Anzahl der Kommunikationsfehler (Verbindung zwischen Messgerät und Software) bei der eine Fehlerwarnung angezeigt werden soll. Der Eintrag gilt für alle eingestellten Messwerte eines Messgeräts. Das Eingabefeld erscheint für den Listeneintrag Keine Auswahl in der Auswahlliste Messwert. Voreinstellung: 50.
8	<ul style="list-style-type: none"> Unterzeile des Eingabefelds Fehler-Warnung bei. Setzt die Anzahl der Fehler-Aufzeichnungen auf 0. Voreinstellung: täglich.
9	<ul style="list-style-type: none"> Löscht Ihre Konfiguration.

10

- Speichert Ihre Konfiguration.
- Ihr konfigurierter Messgerät/konfigurierter Messwert erscheint im Übersichtsfenster.

Abb. 2: Beispiel Geräte-Erstkonfiguration **mit** Messwertauswahl

Position	Beschreibung
1	Ein Klick auf die Schaltfläche Gerät hinzufügen öffnet das Fenster Konfiguration (siehe Abb. 1 Beispiel Geräte-Erstkonfiguration ohne Messwertauswahl).
2	<ul style="list-style-type: none"> • Der Screenshot zeigt die Geräte-Erstkonfiguration mit Messwertauswahl. • Wahl des Geräts , das aufgezeichnet werden soll (mit Suchfunktion).
3	<ul style="list-style-type: none"> • Wahl des Messwerts, der aufgezeichnet werden soll (mit Suchfunktion). • Enthält alle Messwerte des gewählten Geräts.
4	<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige des eingestellten, vom System vorgegebenen Berechnungsmodi (siehe Beispiele oben). Abhängig vom eingestellten Messwert. • Unterzeile der Auswahlliste Messwert. • Eingeklappt, wenn unter Messwert keine Auswahl gewählt.
5	<ul style="list-style-type: none"> • Wahl der Zeitbasis in der der gewählte Messwert aufgezeichnet wird. Optionen: 60 Sek. (1 min.), 600 Sek. (10 min.), 900 Sek. (15 min.), 1800 Sek. (30 min.), 3600 Sek. (60 min.). • Unterzeile der Auswahlliste Messwert. • Eingeklappt, wenn unter Messwert keine Auswahl gewählt.
6	<ul style="list-style-type: none"> • Löscht Ihre Konfiguration.
7	<ul style="list-style-type: none"> • Speichert Ihre Konfiguration. • Ihr konfigurierter Messgerät/konfigurierter Messwert erscheint im Übersichtsfenster.