

Excel zu Metrel Dateikonverter

Willkommen!

Dieses Tool hilft Ihnen, Ihre Daten in ein .xlsx Dateiformat (Excel) in das Metrel .padfx-Dateiformat zu konvertieren. Sie können Ihre Daten dann einfach mit dem Metrel ES Manager oder der Metrel SDK-Software bearbeiten und/oder anzeigen.

Excel-zu-Metrel-ESM-Dateikonverter Anweisungen

Verteiler:

Hersteller:
METREL dd
Ljubljanska cesta 77
1354 Horjul
Slowenien

Webseite: <http://www.metrel.si>
Email: metrel@metrel.si

© 2022 METREL



Das Zeichen auf Ihrem Gerät bestätigt, dass dieses Gerät die Anforderungen der EU (Europäische Union) in Bezug auf Sicherheit und Vorschriften zur elektromagnetischen Verträglichkeit erfüllt.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Genehmigung von METREL in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln vervielfältigt oder verwendet werden.

Inhaltsverzeichnis

1	HAUPT-BILDSCHIRM	3
2	BEISPIEL „IMPORTIEREN“	6
	Abbildung 1 Haupt-Bildschirm des Webdienst-Assistenten – fester Teil.....	3
	Abbildung 2 Haupt-Bildschirm des Webdienst-Assistenten – benutzerdefinierter Teil.....	5
	Abbildung 3 Bezug zwischen Excel- und Parameterverknüpfungen.....	7
	Abbildung 4 Bezug zwischen MESM, Excel und Wizard	7
	Abbildung 5 Bezug zwischen MESM & Wizard.....	8

1 Haupt-Bildschirm

Wizard

Allgemeine Einstellungen

Anzahl der Zeilen, die von oben übersprungen werden sollen:

Arbeitsumfang 1. Ebene :

Arbeitsumfang 2. Ebene :

Strukturobjekte Einstellungen

> Knoten

Strukturobjekttyp:

Zeileneinstellungen

Strukturobjekttyp :

Parameterverküpfungen

Parameter	: <input type="text" value="Appliance ID"/>
Spaltenbuchstabe	: <input type="text" value="A"/>
Null oder leer zulassen	: <input type="text" value="FALSCH"/>
Spaltentyp	: <input type="text" value="Text"/>

Copyright © 2022 von Metrel dd. Autor: Klemen Pavlic

Bild 1 Haupt-Bildschirm des Webdienst-Assistenten - fester Teil

Allgemeine Einstellungen	
Aktiviert Grundeinstellungen für die Erstellung von .padfx-Dateien.	
Anzahl der Zeilen, die von oben übersprungen werden sollen	Definiert, wie viele Zeilen in der Excel-Datei übersprungen werden (beginnend, Zeile 1).
Arbeitsumfang 1. Ebene	Definiert den Haupt- und untergeordneten Arbeitsumfang für die erstellte .padfx-Datei. Der richtige Arbeitsumfang muss ausgewählt werden, um die Dateiübertragung auf das gewünschte Instrument zu ermöglichen.
Arbeitsumfang 2. Ebene	
Strukturobjekte Einstellungen	
Ermöglicht die Erstellung einer Grundstruktur, in die die Strukturelemente mit relevanten Daten importiert werden.	

Strukturobjekttyp	Ermöglicht die Auswahl entsprechender Strukturelemente für die jeweilige Strukturebene.
Zeileneinstellungen	
Ermöglicht die Definition der Datenstruktur aus einer Excel-Datei, die mit den entsprechenden Parametern des ausgewählten Strukturelements verknüpft werden soll.	
<i>Parameterverknüpfungen</i>	
Jede Konfiguration entspricht der relevanten Spalte aus der Excel-Quelldatei.	
Parameter	Ermöglicht die Auswahl von Parametern, die mit dem entsprechenden Strukturelement verknüpft sind. Jeder Parameter kann nur mit einem Spaltenbuchstaben in der Excel-Quelldatei verknüpft werden.
Spaltenbuchstabe	Definiert die Spalte in der Excel-Quelldatei.
“Null” oder “leer” zulassen	Definiert Kriterien für bestimmte Zellen. <u>WAHR</u> = erlaubt leere Zellen in bestimmten Spalten. <u>FALSCH</u> = verbietet leere Zellen in bestimmten Spalten.
Spaltentyp	Definiert Kriterien für bestimmte Zellen. <u>Text</u> = Zelldaten können Buchstaben, Zahlen und Sonderzeichen wie ! oder &. <u>Terminzeit</u> = Zelldaten müssen folgendes Format haben: tt.mm.jjjj hh:mm:ss.
Neue hinzufügen...	Ermöglicht das Hinzufügen der eingestellten Parameter zur Liste.
Konfiguration laden	Ermöglicht das Laden der Benutzerkonfiguration aus einer Datei.
Konfiguration speichern	Ermöglicht das Speichern der eingestellten Konfiguration in einer Datei.
Wählen Sie eine Excel-Datei aus und starten Sie die Konvertierung	Ermöglicht die Auswahl der Excel-Quelldatei, die Konvertierung in .padfx wird automatisch gestartet, wenn keine Ausnahmen gefunden werden.

Zeileneinstellungen

Strukturobjekttyp : Appliance_FD ▼

Parameterverknüpfungen

Parameter : Nächste Prüfung ▼

Spaltenbuchstabe : C

Es darf nur einen Parameterlink mit gleichem Spaltenbuchstaben geben!
Bitte wählen Sie einen anderen Buchstaben.

Null oder leer zulassen : FALSCH ▼

Spaltentyp : Text ▼

Neue hinzufügen...

Parameter-ID : Nächster Test [Id: 257] 🗑️

Spaltenbuchstabe : C

Null oder leer zulassen : FALSCH

Spaltentyp : Text

Parameter-ID : Name [Kennung: 195] 🗑️

Spaltenbuchstabe : B

Null oder leer zulassen : FALSCH

Spaltentyp : Text

Parameter-ID : Geräte-ID [ID: 194] 🗑️

Spaltenbuchstabe : A

Null oder leer zulassen : FALSCH

Spaltentyp : Text

Bild 2 Dashboard-Bildschirm des Webdienst-Assistenten – benutzerdefinierter Teil

<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;"> <p>Parameter ID : Producer / Make [Id: 198] 🗑️</p> <p>Column letter : D</p> <p>Allow null or empty : True</p> <p>Column type : Text</p> </div>	<p>Ein Feld mit benutzerdefinierten Parametern, jeder Abschnitt definiert seine eigene Spalte in Excel.</p>
<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;"> 🗑️ </div>	<p>Ermöglicht das Entfernen eines bestimmten Abschnitts.</p>

2 Beispiel importieren

Bereiten Sie zuerst die Excel-Datei vor und bringen Sie die Daten in das richtige Format. Die Daten werden in Spalten angeordnet, alle Zellen außer Datumsangaben werden als allgemein kategorisiert. Zellen, die Datumsangaben enthalten, werden als Datum kategorisiert und als tt.mm.jjjj formatiert.

	A	B	C	D	E	F	G
1	ID number	Name	Inventory number	Producer / Make	Test Date	Retest period (in months)	Next Test
2	ID = 194	ID = 195	ID = 196	ID = 198	ID = 261	ID = 215	ID = 257
3	12830	Agregat malarski GX 21	H0GDD661611DDDD	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
4	12831	Agregat malarski GX 21	HSJNNCCD5515457	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
5	12832	Agregat malarski GX 21	JDBZZG545D455D	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
6	12833	Agregat malarski GX 21	HSJNNCCD5515455	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
7	12834	Agregat malarski GX 21	HSJNNCCD5515112	GRACO	16.3.2021	12	16.3.2022
8	12835	Agregat malarski GX 21	A21B17G183030295	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
9	12836	Agregat malarski GX 21	L20B17G183029724	GRACO	16.3.2021	12	16.3.2022
10	12837	Agregat malarski GX 21	A21B17G183030328	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
11	12838	Agregat malarski GX 21	L20B17G183029911	GRACO	16.3.2021	12	16.3.2022
12	12839	Agregat malarski GX 21	A21B17G183030814	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
13	12840	Agregat malarski GX 21	A21B17G183030809	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
14	12841	Agregat malarski GX 21	A21B17G183030597	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
15	12875	Agregat malarski GX 21	C21B17G183033207	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
16	12876	Agregat malarski GX 21	C21B17G183033211	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
17	12877	Agregat malarski GX 21	C21B17G183033208	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
18	12878	Agregat malarski GX 21	C21B17G183033205	GRACO	16.3.2021	12	16.3.2022
19	12879	Agregat malarski GX 21	D21B17G183035332	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
20	12880	Agregat malarski GX 21	C21B17G183033198	GRACO	16.3.2021	12	16.3.2022
21	12881	Agregat malarski GX 21	C21B17G183033193	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
22	12882	Agregat malarski GX 21	C21B17G183033212	GRACO	16.3.2021	12	16.3.2022
23	12883	Agregat malarski GX 21	C21B17G183033210	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
24	12884	Agregat malarski GX 21	C21B17G183033206	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
25	12885	Agregat malarski GX 21	C21B17G183033075	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
26	12886	Agregat malarski GX 21	C21B17G183033204	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
27	13079	Agregat malarski GX 21	L20B17G183030091	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
28	13082	Agregat malarski GX 21	C21B17G183033202	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022

The configuration panels are as follows:

- Panel 1 (top):** Parameter ID: Next test [Id: 257], Column letter: G, Allow null or empty: True, Column type: Date & Time. (Points to column G)
- Panel 2:** Parameter ID: Retest period (in months) [Id: 215], Column letter: F, Allow null or empty: True, Column type: Text. (Points to column F)
- Panel 3:** Parameter ID: Test date [Id: 261], Column letter: E, Allow null or empty: True, Column type: Date & Time. (Points to column E)
- Panel 4:** Parameter ID: Producer / Make [Id: 198], Column letter: D, Allow null or empty: True, Column type: Text. (Points to column D)
- Panel 5:** Parameter ID: Inventory No. [Id: 193], Column letter: C, Allow null or empty: True, Column type: Text. (Points to column C)
- Panel 6:** Parameter ID: Name [Id: 195], Column letter: B, Allow null or empty: True, Column type: Text. (Points to column B)
- Panel 7 (bottom):** Parameter ID: Appliance ID [Id: 194], Column letter: A, Allow null or empty: True, Column type: Text. (Points to column A)

Bild 3 Bezug zwischen Excel- und Parameterverknüpfungen

The image displays an Excel spreadsheet and the MESM software interface. The spreadsheet contains a table with columns: ID number, Name, Inventory number, Producer / Make, Test Date, Retest period (in months), and Next Test. The MESM interface shows a 'Wizard' window with 'General Settings' and 'Structure objects Settings'. Red lines indicate the mapping between the Excel data and the MESM interface.

Excel Spreadsheet Data:

ID number	Name	Inventory number	Producer / Make	Test Date	Retest period (in months)	Next Test
12830	Agregat malarski GX 21	HJGDD68161DDDD	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
12831	Agregat malarski GX 21	HSJNNCD5515457	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
12832	Agregat malarski GX 21	JDBZZ655450455D	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
12833	Agregat malarski GX 21	HSJNNCD5515455	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
12834	Agregat malarski GX 21	HSJNNCD5515112	GRACO	16.3.2021	12	16.3.2022
12835	Agregat malarski GX 21	A21817G183030295	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
12836	Agregat malarski GX 21	L20817G18303029724	GRACO	16.3.2021	12	16.3.2022
12837	Agregat malarski GX 21	A21817G183030328	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
12838	Agregat malarski GX 21	L20817G1830302911	GRACO	16.3.2021	12	16.3.2022
12839	Agregat malarski GX 21	A21817G183030814	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
12840	Agregat malarski GX 21	A21817G183030809	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
12841	Agregat malarski GX 21	A21817G183030597	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
12875	Agregat malarski GX 21	C21817G183033207	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
12876	Agregat malarski GX 21	C21817G183033211	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
12877	Agregat malarski GX 21	C21817G183033208	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
12878	Agregat malarski GX 21	C21817G183033205	GRACO	16.3.2021	12	16.3.2022
12879	Agregat malarski GX 21	D21817G183035332	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
12880	Agregat malarski GX 21	C21817G183033198	GRACO	16.3.2021	12	16.3.2022
12881	Agregat malarski GX 21	C21817G183033193	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
12882	Agregat malarski GX 21	C21817G183033212	GRACO	16.3.2021	12	16.3.2022
12883	Agregat malarski GX 21	C21817G183033210	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
12884	Agregat malarski GX 21	C21817G183033206	GRACO	17.3.2021	12	17.3.2022
12885	Agregat malarski GX 21	C21817G183033075	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
12886	Agregat malarski GX 21	C21817G183033204	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
13079	Agregat malarski GX 21	L20817G183030091	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022
13087	Agregat malarski GX 21	C21817G183033303	GRACO	15.3.2021	12	15.3.2022

MESM Wizard Settings:

- General Settings:**
 - Number of lines to skip from top: 2
 - Work scope 1st level: Safety of Electrical Equipment I
 - Work scope 2nd level: PAT (new instruments)
- Structure objects Settings:**
 - Structure object type: Element

Bild 4 Bezug zwischen MESM, Excel und Wizard

The screenshot displays the MESM software interface with the following components:

- Tree View:** A hierarchical list of objects under 'Set-Name', with '12831' selected.
- Main Table:** A table with columns: Appliance id (12831), Structure Path (Set-Name/Set-Name/...), Name (Agregat malarski GX 21), Next test (15/03/2022), Test date (15/03/2021), and Status (Empty).
- Properties Panel:** A detailed view for object '12831' with fields: Appliance ID (12831), Name (Agregat malarski GX 21), Equipment User, Location (Room), Inventory No. (HSJUNNCD515457), Test date (15/03/2021), Retest period (in months) (12), Next test (15/03/2022), Group, Producer / Make (GRACO), Year of production, Nominal voltage, Nominal frequency, Nominal power, Fuse rating, Current, cos φ, No. of phases, Inspector, Test standard, Means of protection, and Repairing code.
- Row Settings Panel:** A configuration window for the selected row, showing 'Appliance_FD' as the structure object type and 'Next test' as the parameter. It lists various fields like 'Appliance ID', 'Name', 'Equipment User', etc., with checkboxes for 'Allow null or empty' and 'Column type'.

Red arrows indicate the mapping of data from the 'Row Settings' panel to the 'Properties' panel and from the 'Tree View' to the 'Main Table'.

Bild 5 Bezug zwischen MESM & Wizard