



7systems

Dokumentation

Wartungsbox-Notifier (direkt)



Version 0.01

Stand 01.10.2019

7systems GmbH • Schwalbenweg 22 • 51789 Lindlar
02266 44 000 14 • info@7systems.de • 7systems.de

Zentralentyp: Notifier

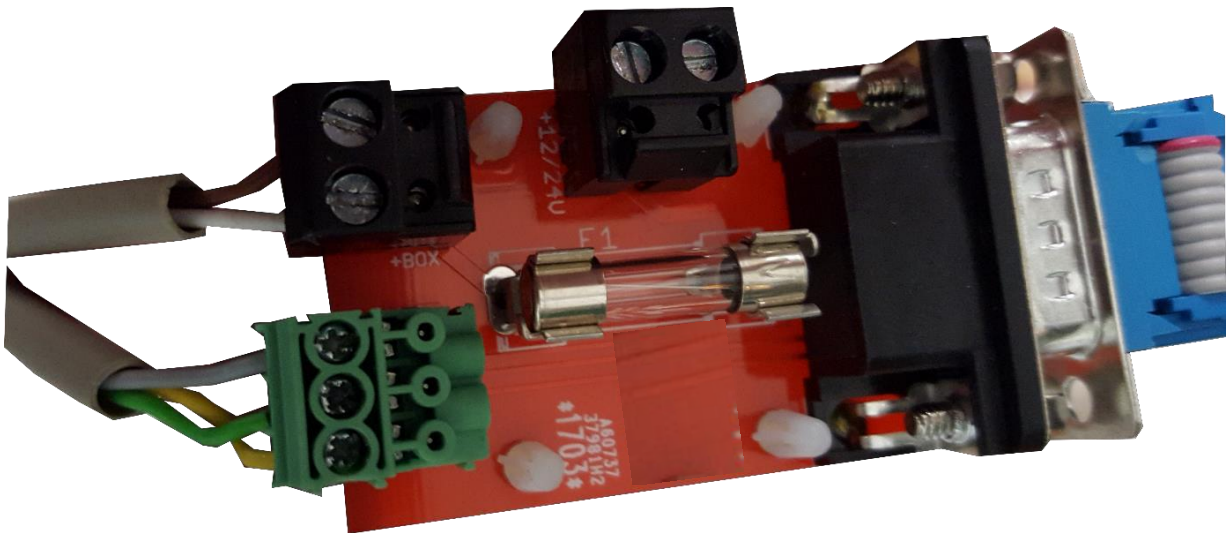
Adapterplatine

Für diesen Zentralentyp wird derzeit eine SUB-D Adapterplatine verwendet. Diese wird mittels eines seriellen Kabels mit der Programmierschnittstelle der Notifier Zentrale verbunden und zusätzlich über den seitlichen Adapter an 12V und Ground angeschlossen. Auf der dem SUB-D Adapter gegenüberliegenden Seite befindet sich der Anschluss für die Wartungsbox, die Farbkodierung (Stecker kann nicht in der Standardkonfiguration verwendet werden, die Drähte müssen anders wie sonst angeschlossen werden) ist in folgendem Bild zu sehen (Oben - Grau, Mitte - Grün, Unten - Gelb). Der Stecker für die Stromversorgung wird in der Standardkonfiguration angeschlossen, hier sind keine Änderungen nötig.

Beim Anschluss der Wartungsbox an die Notifier BMZ bitte auf das verbaute Netzteil der BMZ achten. Es gibt Anlagen mit 1 Ampere Netzteilen, dies kann zu wenig sein und zu Abstürzen der Wartungsbox, bzw. zu einem schwarzen Bildschirm führen. In diesem Fall ist es empfehlenswert, die Wartungsbox extern mit Strom zu versorgen

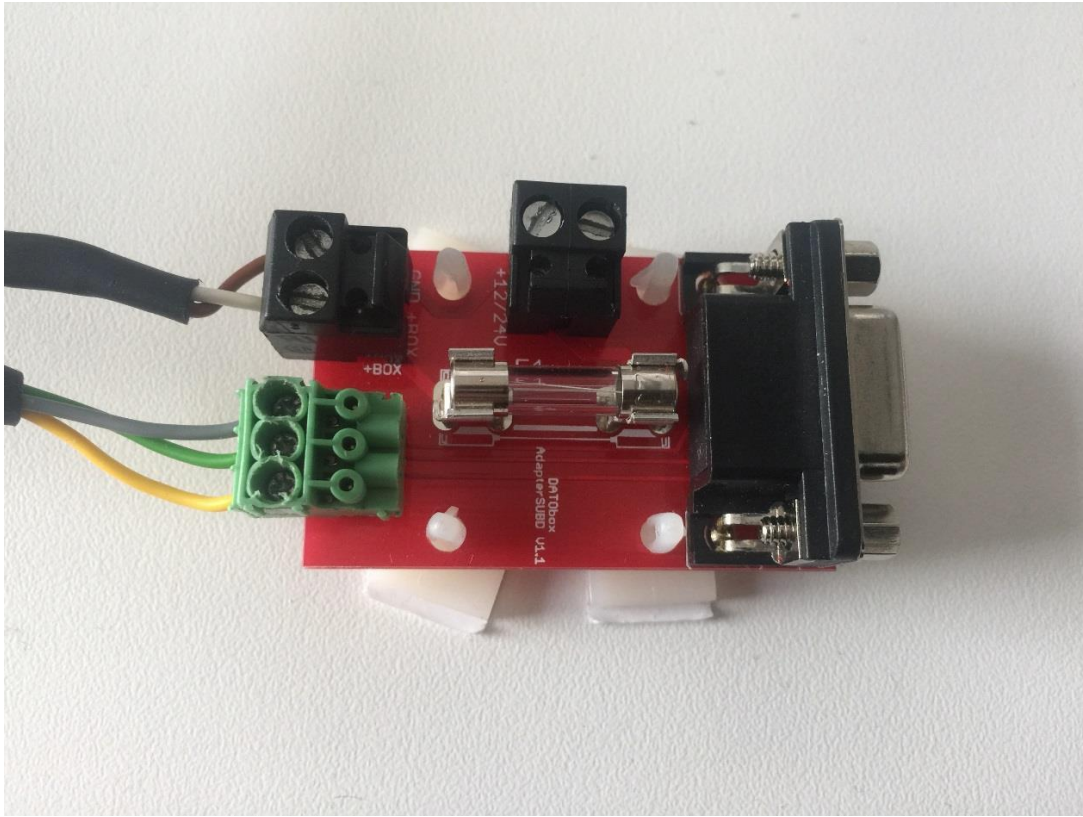
WICHTIG: Die Stromversorgung muss bei der Notifier NF300 über ein externes Netzteil erfolgen, da die Anlage intern nur über ein 1 Ampere Netzteil verfügt, was nicht immer für Zentrale und Box gleichzeitig ausreicht. Bei den Anlagen NF3000 und NF5000 ist eine externe Stromversorgung hingegen nicht nötig.

Bitte dabei besonders darauf achten, die Stromversorgung der Zentrale nicht zu überlasten, dies kann zu einem Absturz mit anschließendem Reboot der Zentrale führen.

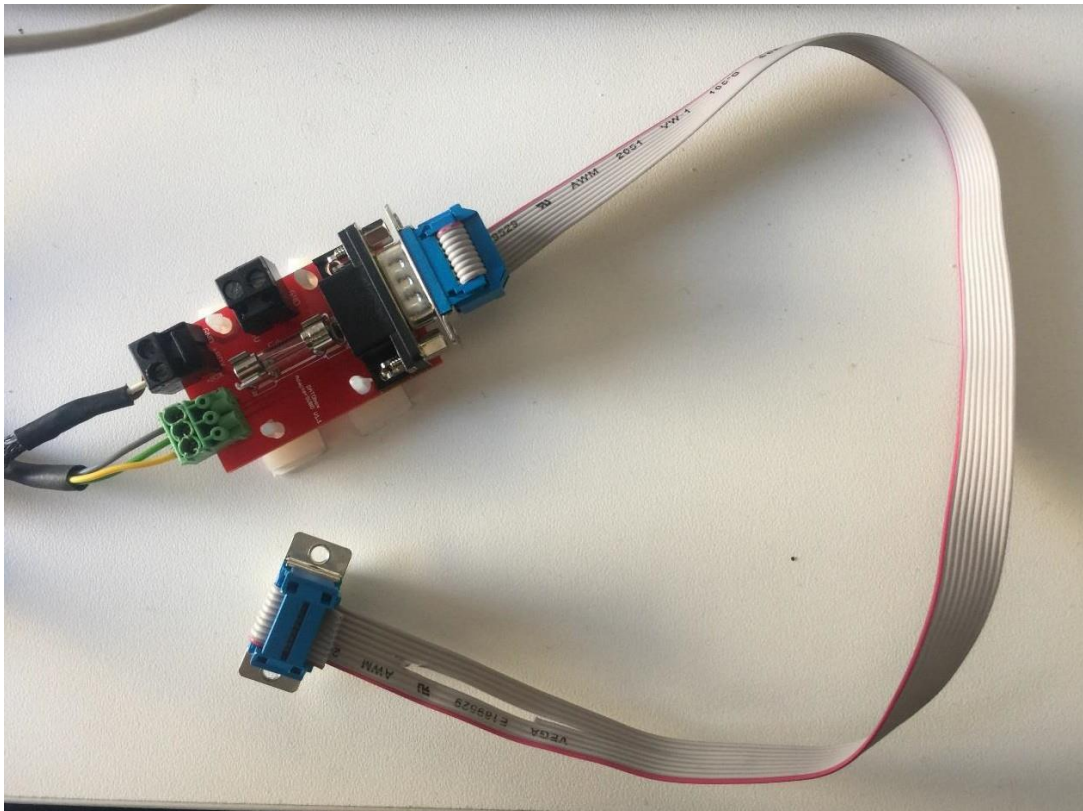


Anschluss an die Zentrale:

- 1: Wartungsbox an SUB-D Adapter anschließen (Farben von oben nach unten: braun, weiß, grau, grün, gelb)

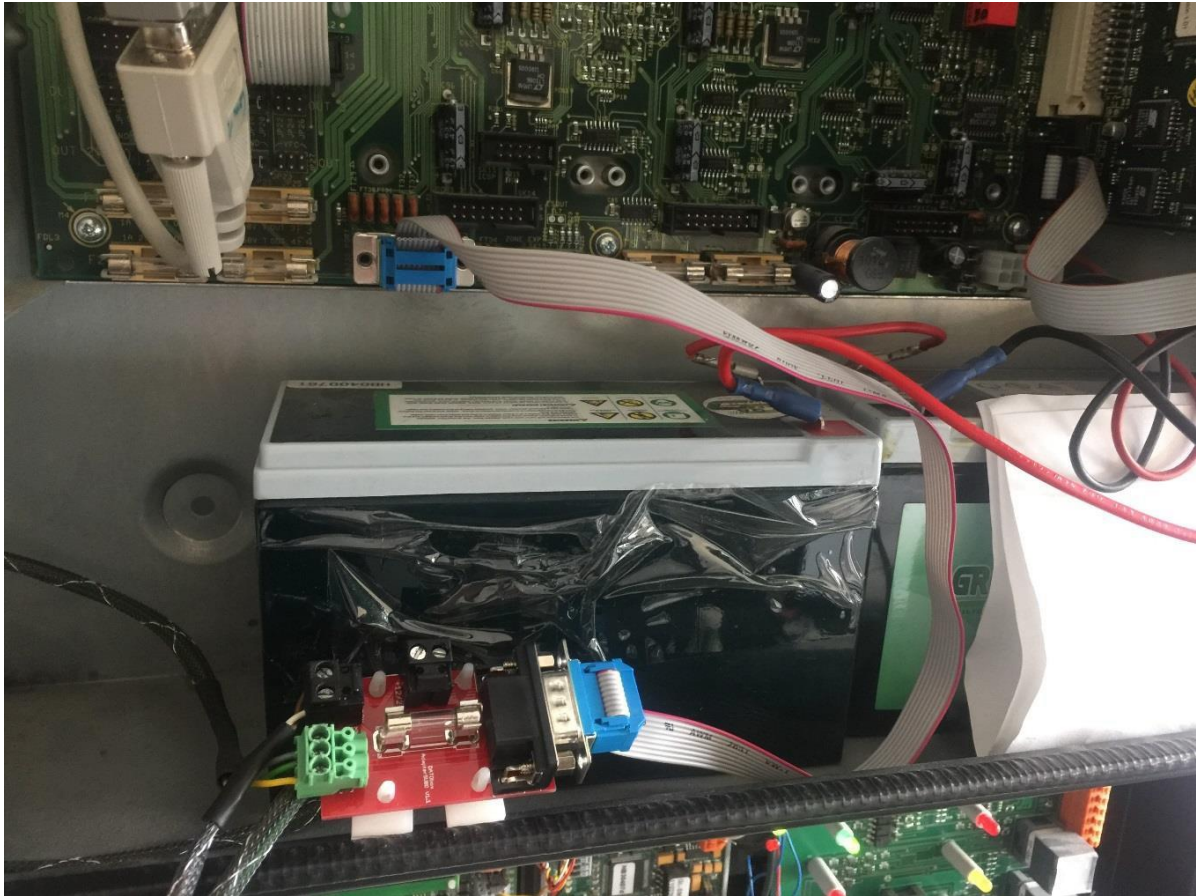


- 2: Das mitgelieferte Verbindungskabel an die SUB-D Platine anschließen



This image shows a close-up of a green printed circuit board (PCB) with various electronic components. A yellow circle highlights a silver screw on the right side. Other components include a D-sub connector, a multi-pin connector, and several integrated circuits. Labels like 'OUT 3', 'OUT 2', and 'OUT 1' are visible.

6: Kompletter Anschluss der Wartungsbox an die Notifier BMZ



Programmierung der Zentrale:

Die Zentrale muss wie folgt eingestellt werden:

1. Menü (Knopf: Weitere Meldungen)
2. Punkt 6: Passwort Ebene 3 eingeben
3. Passwort eingeben für Ebene 3
4. Punkt 6: Konfiguration
5. Punkt 6: Einstellungen BMZ
6. Passwort eingeben für Ebene 3A / Alternativ gleich Passwort für Ebene 3B eingeben
7. Punkt 18: Diagnose-RS232: Setup
8. Passwort eingeben für Ebene 3B
9. Punkt 1: Terminal / 80-Zeichen Drucker
10. Punkt 1: 9600 baud
11. Bestätigen
12. Anlage rücksetzen

Hinweis: Im Falle eines Strom- oder Batterieausfalls kann es sein das der Drucker automatisch abgeschaltet wird. In einem solchen Fall muss der Drucker manuell wieder aktiviert werden, um eine einwandfreie Kommunikation mit der Box zu gewährleisten.

Passwörter der Zentrale:

Die Passwörter sind bei uns erhältlich.

Wartungsbox:

Die Version der Box muss mindestens V1.38 sein. Im Display der Box muss „NF-A“, bzw. „NF-B“ stehen, wenn das richtige Protokoll ausgewählt wurde. Außerdem sollte die automatische Protokollumschaltung in der Box mit folgender Einstellung aktiviert werden:

Schnittstelle	
Zentralenprotokoll:	Esser IQ8/NSC ▾ ☒ Typ durch BMAcloud-Anlagentyp automatisch einstellen
App-Version:	Version 4 und höher ▾
OK	

Bitte darauf achten, dass die App-Version auf „V4 und höher“ steht, sonst funktionieren diverse Funktionen in der BMAcloud nicht.

HINWEIS: Bitte verwenden Sie als Standardprotokoll NF-B, nur wenn es damit zu Problemen kommen sollte, bitte auf NF-A umschalten.

Exportieren der Melder und Meldergruppen (Notifier NF300 und NF500):

Datei Zentrale Fernbedienfeld Ansicht Bearbeiten Datenübertragung System Parameter Tools Externe Systeme Hilfe										
Ring / Adresse	Ortsbezeichnung	Typ	Gruppe	Melder Nummer	Gruppentext	Intergruppe	Alarm	Störung	Andere Funktionen - FZ	
Ring 1										
Melder										
Module										
88	Notausgang...	DKM	1	1	Halle	0	Ein	0	20	
89	Fertigungs-Ha...	DKM	1	2	Halle	0	Ein	0	20	
90	Notausgang...	DKM	1	3	Halle	0	Ein	0	20	
91	Notausgang...	DKM	1	5	Halle	0	Ein	0	20	
92	Notausgang...	DKM	1	6	Halle	0	Ein	0	20	
93	Notausgang-E...	DKM	17	2	Aufgang	0	Ein	0	20	
95	Empore z.Trep...	DKM	17	1	Aufgang	0	Ein	0	20	
Ring 2										
Melder										
Module										
40	Treppenhaus...	DKM	13	1	Büros u. Sozial...	0	Ein	0	20	
41	Treppenhaus...	DKM	1	4	Halle	0	Ein	0	20	
98	Freischalt-Ele...	ÜBW	59	1	Einfahrt	0	Ein	1	20	
Ring 3										
Melder										
Module										
3	Archiv-Unterg...	DKM	41	1	Entwicklungs...	0	Ein	0	20	
6	EDV-Raum 1...	DKM	43	1	Entwicklungs...	0	Ein	0	20	
17	Sirene-UG/Me...	AKUSTIK	60	1	Entwicklungs...	0	Aus	0	20	Abschalten bei AKUSTIK AB
18	Sirene-UG/We...	AKUSTIK	61	1	Entwicklungs...	0	Aus	0	20	Abschalten bei AKUSTIK AB
19	Blitzlampe-UG...	AKUSTIK	62	1	Entwicklungs...	0	Aus	0	20	
20	Meister-Büro ...	DKM	46	1	Entwicklungs...	0	Ein	0	20	
30	vor Meister-B...	DKM	50	1	Nicht definiert	0	Ein	0	20	
Ring 4										
Melder										
Module										
1	Ausgang Trep...	DKM	26	1	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
2	Verbindungsg...	DKM	27	1	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
3	ingang S/W 28/1	DKM	28	1	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
4	Notausgang ...	DKM	28	2	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
5	Durchgang N/...	DKM	28	3	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
6	Durchgang Mi...	DKM	28	4	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
7	Durchgang N/...	DKM	26	2	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
Ring 5										
Melder										
Module										

Datei Zentrale Fernbedienfeld Ansicht Bearbeiten Datenübertragung System Parameter Tools Externe Systeme Hilfe										
Ring / Adresse	Ortsbezeichnung	Typ	Gruppe	Melder Nummer	Gruppentext	Intergruppe	Alarm	Störung	Andere Funktionen - FZ	
Ring 1										
Melder										
Module										
88	Notausgang...	DKM	1	1	Halle	0	Ein	0	20	
89	Fertigungs-Ha...	DKM	1	2	Halle	0	Ein	0	20	
90	Notausgang...	DKM	1	3	Halle	0	Ein	0	20	
91	Notausgang...	DKM	1	5	Halle	0	Ein	0	20	
92	Notausgang...	DKM	1	6	Halle	0	Ein	0	20	
93	Notausgang-E...	DKM	17	2	Aufgang	0	Ein	0	20	
95	Empore z.Trep...	DKM	17	1	Aufgang	0	Ein	0	20	
Ring 2										
Melder										
Module										
40	Treppenhaus...	DKM	13	1	Büros u. Sozial...	0	Ein	0	20	
41	Treppenhaus...	DKM	1	4	Halle	0	Ein	0	20	
98	Freischalt-Ele...	ÜBW	59	1	Einfahrt	0	Ein	1	20	
Ring 3										
Melder										
Module										
3	Archiv-Unterg...	DKM	41	1	Entwicklung...	0	Ein	0	20	
6	EDV-Raum 1...	DKM	43	1	Entwicklung...	0	Ein	0	20	
17	Sirene-UG/Me...	AKUSTIK	60	1	Entwicklung...	0	Aus	0	20	
18	Sirene-UG/We...	AKUSTIK	61	1	Entwicklung...	0	Aus	0	20	
19	Blitzlampe-UG...	AKUSTIK	62	1	Entwicklung...	0	Aus	0	20	
20	Meister-Büro ...	DKM	46	1	Entwicklung...	0	Ein	0	20	
30	vor Meister-B...	DKM	50	1	Nicht definiert	0	Ein	0	20	
Ring 4										
Melder										
Module										
1	Ausgang Trep...	DKM	26	1	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
2	Verbindungsg...	DKM	27	1	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
3	ingang S/W 28/1	DKM	28	1	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
4	Notausgang ...	DKM	28	2	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
5	Durchgang N/...	DKM	28	3	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
6	Durchgang Mi...	DKM	28	4	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
7	Durchgang N/...	DKM	26	2	Neue Halle 1	0	Ein	0	20	
Ring 5										
Melder										
Module										

C:\KWcloud\6508\WKW Werk 2 - Netzwerkvorb

Datei Abfrage Über

Datenbank öffnen

Speichern als...

Export

Beenden

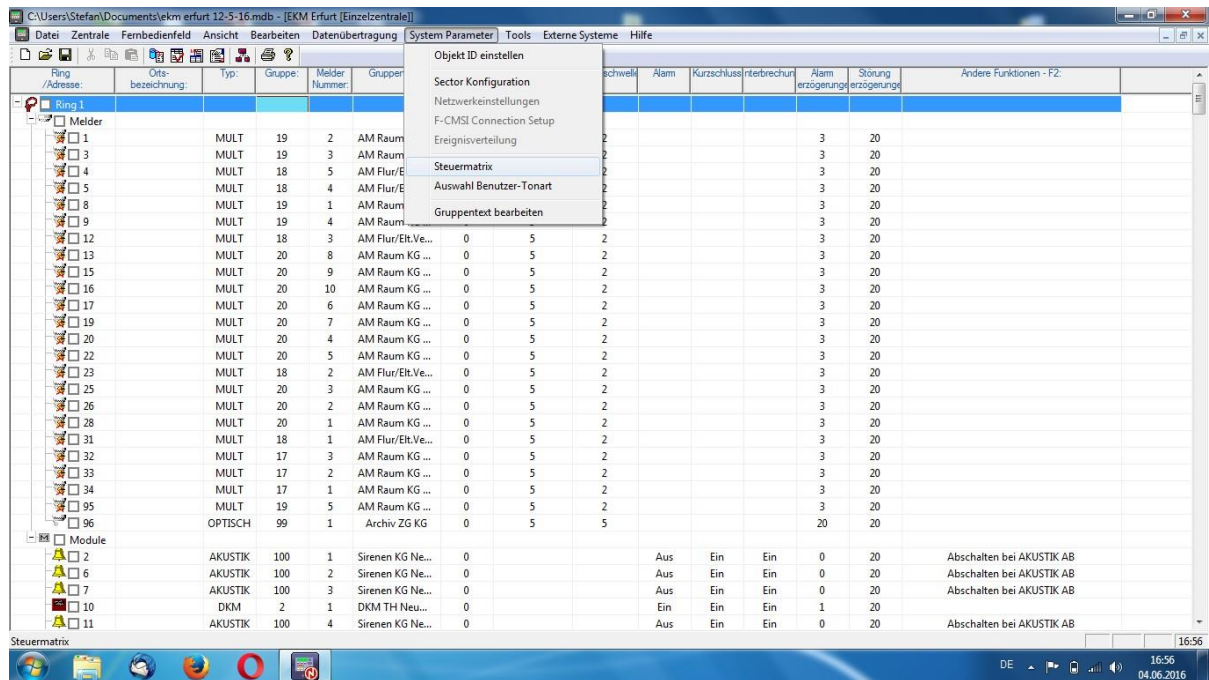
Zentralenname: WKW Werk2 HZ - Adresse: N/A

	Elementtype:	OPAL used:	Ortsbezeichnung:	Gruppennummer:	Meldernummer:	Gruppentext:
Ring 1/ Melder Adr: 1	Optisch	No	Vorarbeiter-Büro 18/3	18	3	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 2	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/1	2	1	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 3	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/2	2	2	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 4	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/3	2	3	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 5	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/4	2	4	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 6	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/5	2	5	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 7	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/6	2	6	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 8	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/7	2	7	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 9	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/8	2	8	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 10	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/9	2	9	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 11	Optisch	No	Laufgang-1.OG 9/1	9	1	Büros u. Sozialräume
Ring 1/ Melder Adr: 12	Optisch	No	Laufgang-1.OG 9/2	9	2	Büros u. Sozialräume
Ring 1/ Melder Adr: 13	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/10	2	10	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 14	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/11	2	11	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 15	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/12	2	12	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 16	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/13	2	13	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 17	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/14	2	14	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 18	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/15	2	15	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 19	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/16	2	16	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 20	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/17	2	17	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 21	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/18	2	18	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 22	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/19	2	19	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 23	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/20	2	20	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 24	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/21	2	21	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 25	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/22	2	22	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 26	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/23	2	23	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 27	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/24	2	24	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 28	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/25	2	25	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 29	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/26	2	26	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 30	Optisch	No	Fertigungs-Halle 2/27	2	27	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 31	Optisch	No	Laufgang-1.OG 9/3	9	3	Büros u. Sozialräume
Ring 1/ Melder Adr: 32	Optisch	No	Laufgang-1.OG 9/4	9	4	Büros u. Sozialräume
Ring 1/ Melder Adr: 33	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/1	3	1	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 34	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/2	3	2	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 35	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/3	3	3	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 36	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/4	3	4	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 37	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/5	3	5	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 38	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/6	3	6	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 39	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/7	3	7	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 40	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/8	3	8	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 41	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/9	3	9	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 42	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/10	3	10	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 43	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/11	3	11	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 44	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/12	3	12	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 45	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/13	3	13	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 46	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/14	3	14	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 47	Optisch	No	Fertigungs-Halle 3/15	3	15	Halle
Ring 1/ Melder Adr: 48	Optisch	No	Laufgang-1.OG 9/5	9	5	Büros u. Sozialräume

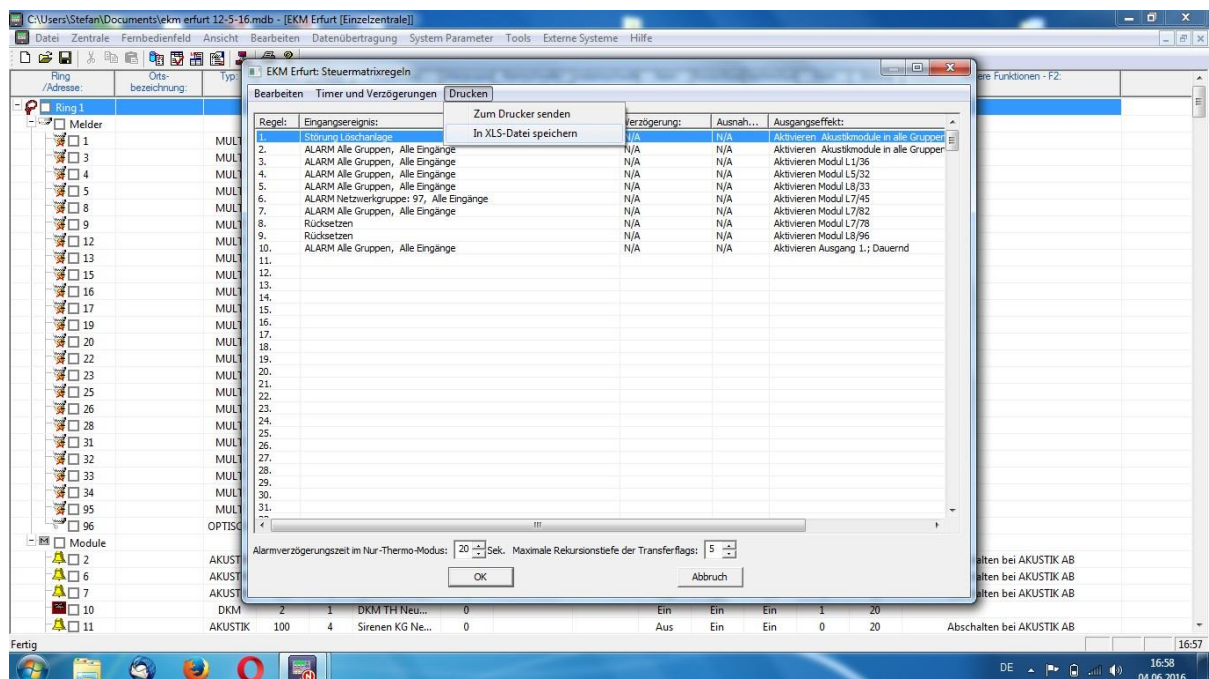
Die so erzeugte .xls Datei kann nun direkt in der BMAcloud eingelesen werden.

Hinweis: Sollte es beim Upload von mehreren Dateien zu Problemen kommen und einzelne Dateien mit einem roten Kreuz versehen sein, müssen Sie diese bitte erneut hochladen.

Exportieren der Steuermatrix:



Anklicken des Reiters „System Parameter“ und dort dann den Punkt „Steuermatrix“ auswählen.



Den Reiter „Drucken“ anklicken und dann den Punkt „In XLS-Datei speichern“ auswählen.

Die Datei wird unter dem Namen der BMZ in dem Ordner gespeichert wo auch die Programmierdatei zuvor gespeichert wurde. Ist der Name der BMZ z.B. ‚Hauptzentrale‘, heißt auch die Datei ‚Hauptzentrale‘.