



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

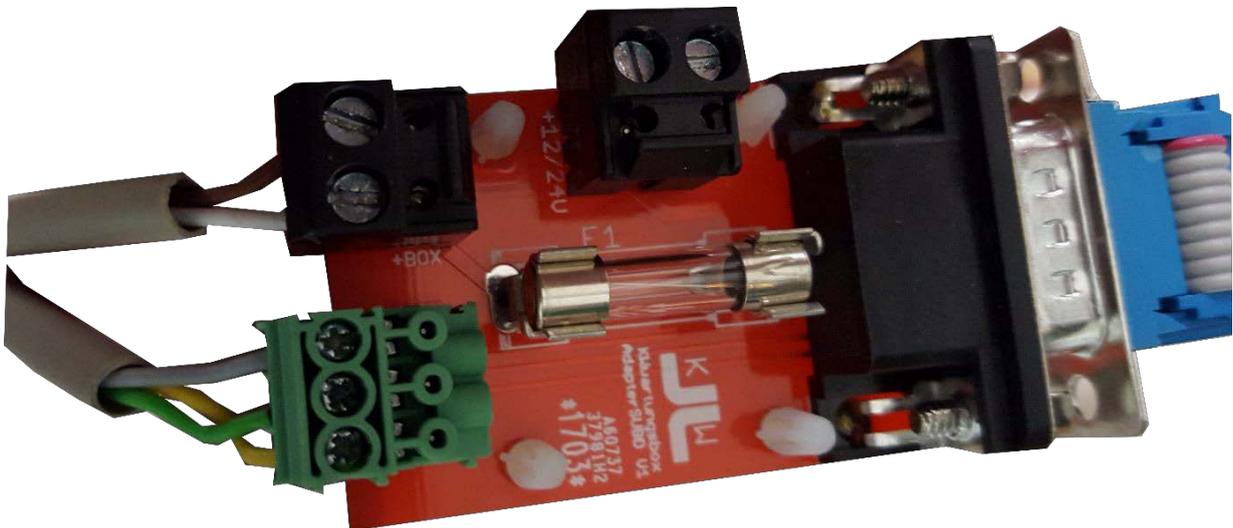
Adapterplatine

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

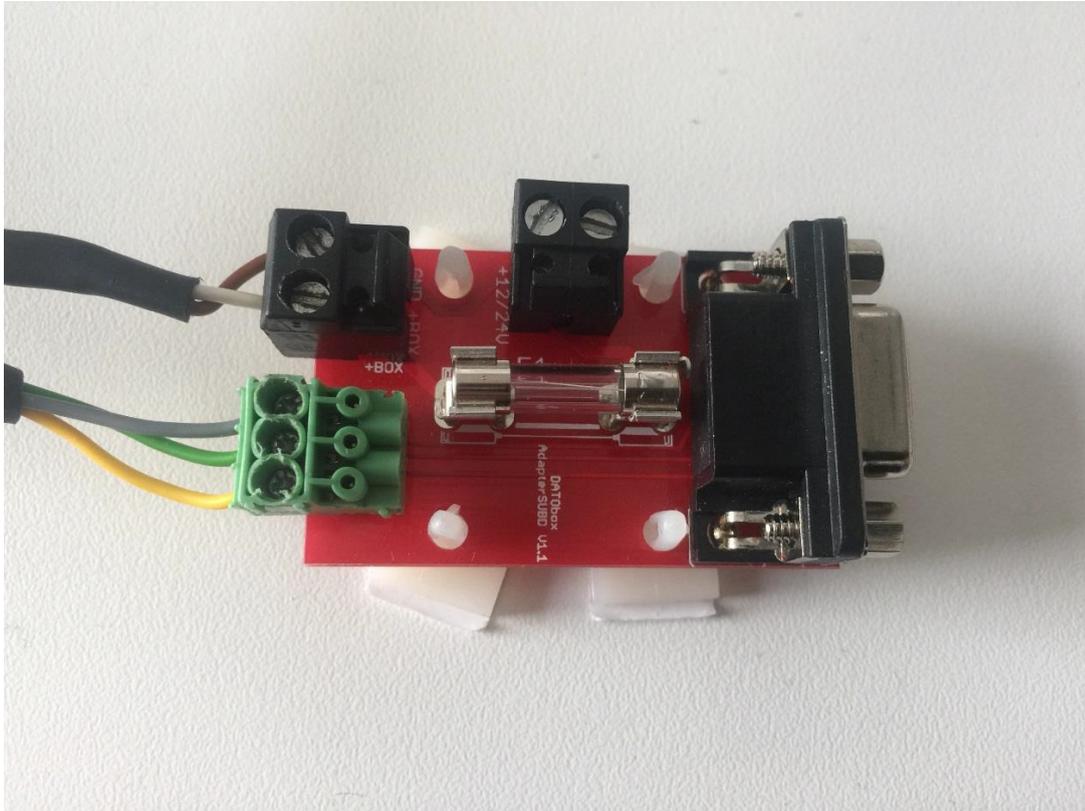
WICHTIG: Die Stromversorgung muss bei der Notifier NF300 über ein externes Netzteil erfolgen, da die Anlage intern nur über ein 1 Ampere Netzteil verfügt, was nicht immer für Zentrale und Box gleichzeitig ausreicht. Bei den Anlagen NF3000 und NF5000 ist eine externe Stromversorgung hingegen nicht nötig.

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

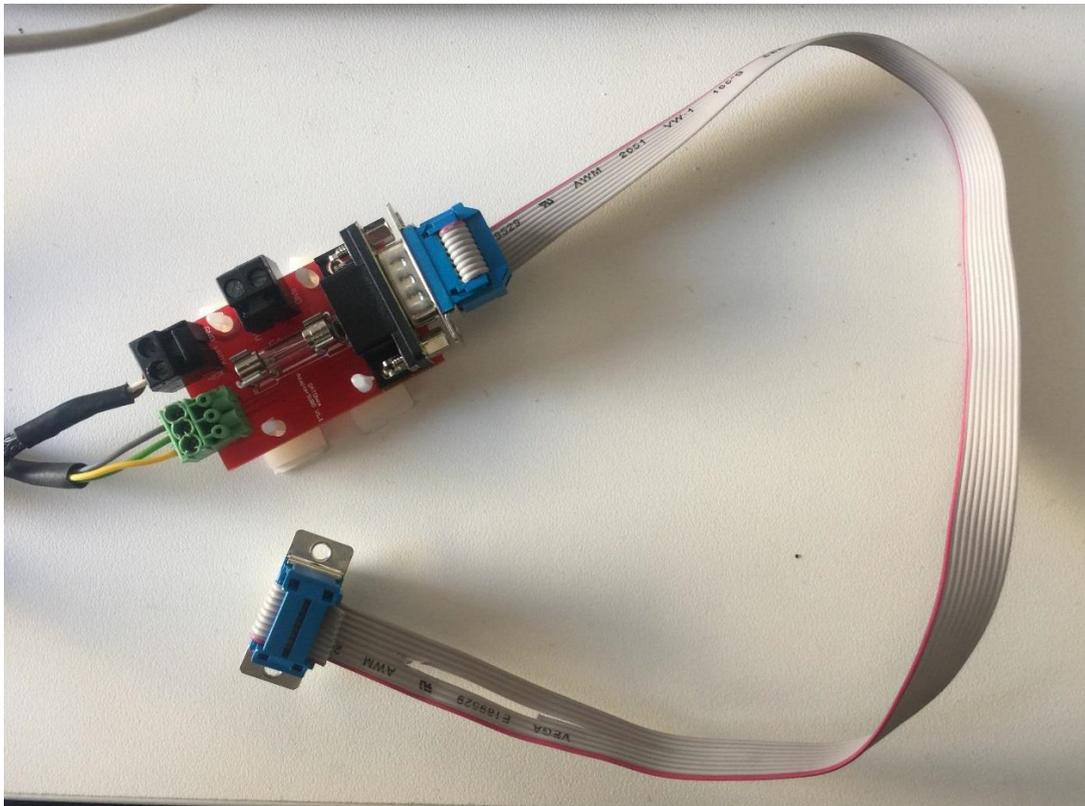


Anschluss an die Zentrale:

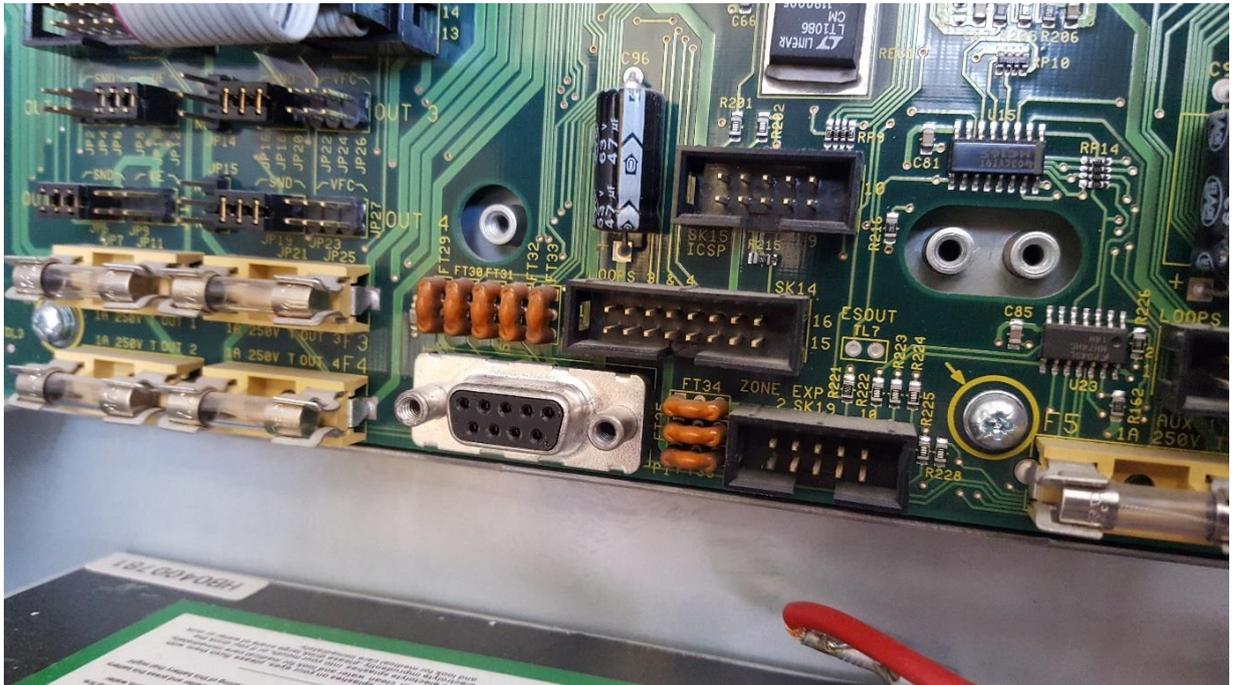
- 1: Wartungsbox an SUB-D Adapter anschließen (Farben von oben nach unten: braun, weiß, grau, grün, gelb)



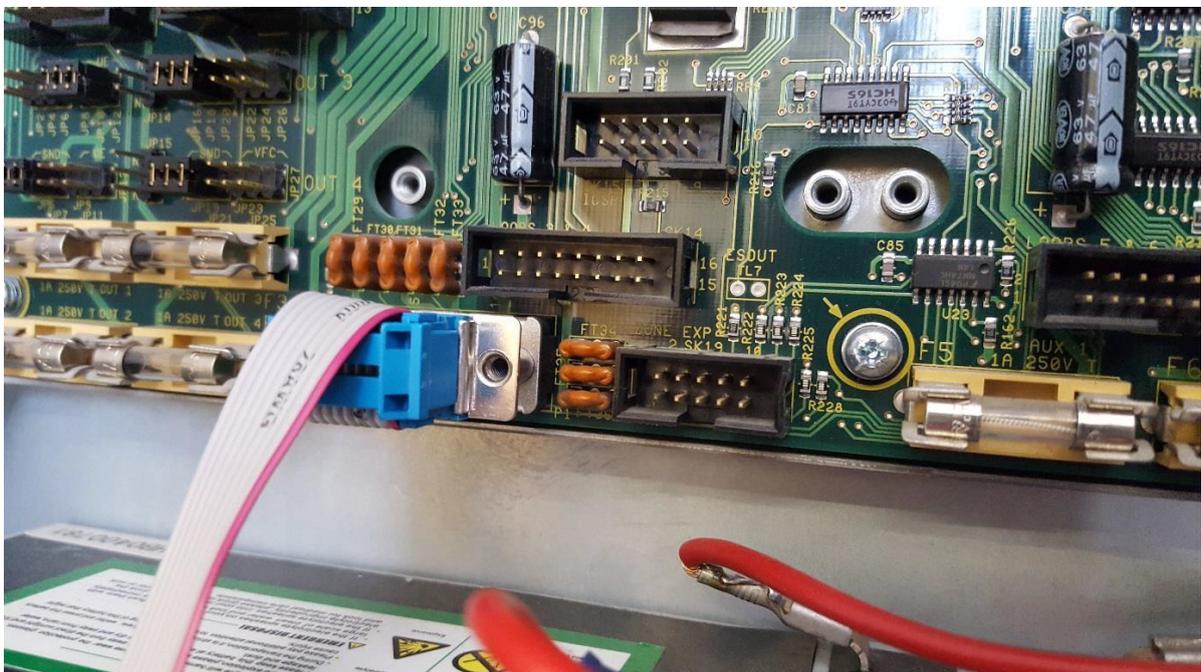
- 2: Das mitgelieferte Verbindungskabel an die SUB-D Platine anschließen



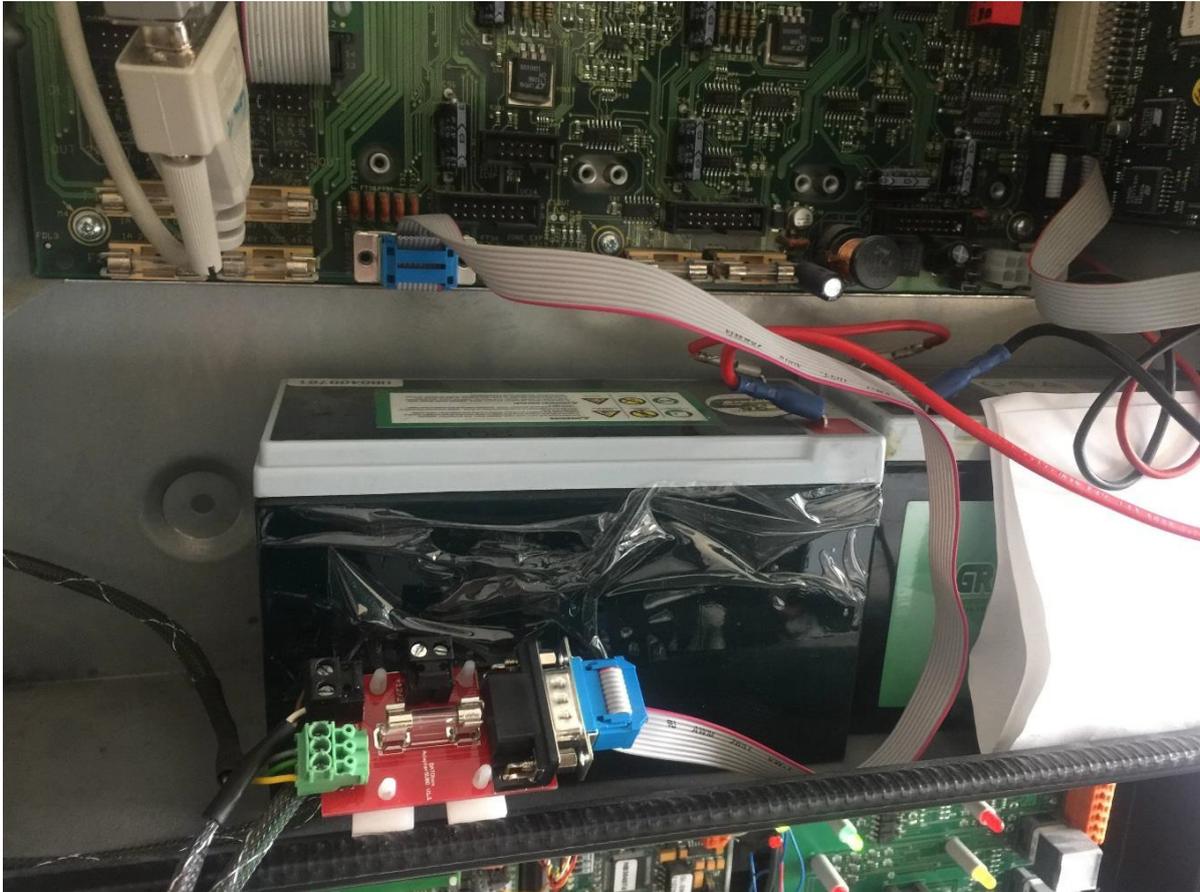
3: Zu verwendende Schnittschnelle an der Notifier BMZ



4: Kabel an die Schnittstelle der BMZ anstecken



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 ▾ <input checked="" type="checkbox"/> Typ durch BMAcloud-Anlagentyp automatisch einstellen
App-Version:	Version 4 und höher ▾
<input type="button" value="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):

Ring / Adresse	Ortsbezeichnung	Typ	Gruppe	Melder Nummer	Gruppentext	Intergruppe	Alarm	Störung	Andere Funktionen - FZ
Ring 1									
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									
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									
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
18	Sirene-UG/We...	AKUSTIK	61	1	Entwicklungs...	0	Aus	0	20
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									
Module									
1	Ausgang Trep...	DKM	26	1	Neue Halle 1	0	Ein	0	20
2	Verbindungs...	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									
Module									

Ring / Adresse	Ortsbezeichnung	Typ	Gruppe	Melder Nummer	Gruppentext	Intergruppe	Alarmschwelle / Nennschwelle (µA)	Oralalarm	Alarm	Kurzschluss	Interbrechung	Alarm	Störung	Andere Funktionen - FZ
Ring 1														
Module														
88	Notausgang...	DKM	1	1	Halle	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
89	Fertigungs-Ha...	DKM	1	2	Halle	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
90	Notausgang...	DKM	1	3	Halle	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
91	Notausgang...	DKM	1	5	Halle	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
92	Notausgang...	DKM	1	6	Halle	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
93	Notausgang-E...	DKM	17	2	Aufgang	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
95	Empore z.Trep...	DKM	17	1	Aufgang	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
Ring 2														
Module														
40	Treppenhaus...	DKM	13	1	Büros u. Soz...	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
41	Treppenhaus...	DKM	1	4	Halle	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
98	Freischalt-Ele...	ÜBW	59	1	Einfahrt	0		Ein	Ein	Ein	1	0	20	
Ring 3														
Module														
3	Archiv-Unterg...	DKM	41	1	Entwicklung	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
6	EDV-Raum 1...	DKM	43	1	Entwicklung	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
17	Sirene-UG/Me...	AKUSTIK	60	1	Entwicklung	0		Aus	Ein	Ein	0	0	20	
18	Sirene-UG/We...	AKUSTIK	61	1	Entwicklung	0		Aus	Ein	Ein	0	0	20	
19	Blitzlampe-UG...	AKUSTIK	62	1	Entwicklung	0		Aus	Ein	Ein	0	0	20	
20	Meister-Büro ...	DKM	46	1	Entwicklung	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
30	vor Meister-B...	DKM	50	1	Nicht defin	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
Ring 4														
Module														
1	Ausgang Trep...	DKM	26	1	Neue Halle	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
2	Verbindungs...	DKM	27	1	Neue Halle	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
3	ingang S/W 28/1	DKM	28	1	Neue Halle	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
4	Notausgang ...	DKM	28	2	Neue Halle	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
5	Durchgang N/...	DKM	28	3	Neue Halle	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
6	Durchgang Mi...	DKM	28	4	Neue Halle	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
7	Durchgang N/...	DKM	26	2	Neue Halle	0		Ein	Aus	Ein	0	0	20	
Ring 5														
Module														

C:\KWcloud\6508\WKW Werk 2 - Netzwerkverb... [WKW Werk2 HZ [Eizelzentrale]

Datei Zentrale Fernbedienfeld Ansicht Bearbeiten Datenübertragung System Parameter Tools Externe Systeme Hilfe

Ring / Adresse	Ortsbezeichnung	Typ	Gruppe	Melder Nummer	Gruppentext	Integrgruppe	Alarmschwelle / Namensschwelle (mA)	Oralschwelle	Alam	Kurzschluss	Intebreuch	Alam erlöschung	Störung erlöschung	Andere Funktionen - F2
Ring 1	Melder													
Module														
88	Notausgang...	DKM	1	1	Halle		0		Ein	Aus	Ein	0	20	
89	Fertigungs-Ha...	DKM	1	2	Halle		0		Ein	Aus	Ein	0	20	
90	Notausgang...	DKM	1	3	Halle		0		Ein	Aus	Ein	0	20	
91	Notausgang...	DKM	1	5	Halle									
92	Notausgang...	DKM	1	6	Halle									
93	Notausgang-E...	DKM	17	2	Aufgang									
95	Empore z.Trep...	DKM	17	1	Aufgang									
Ring 2	Melder													
Module														
40	Treppenhau...	DKM	13	1	Büros u.Soz									
41	Treppenhau...	DKM	1	4	Halle									
98	Freischalt-Ele...	ÜBW	59	1	Einfahrt									
Ring 3	Melder													
Module														
3	Archiv-Unterg...	DKM	41	1	Entwicklung									
6	EDV-Raum 1...	DKM	43	1	Entwicklung									
17	Sirene-UG/Me...	AKUSTIK	60	1	Entwicklung									
18	Sirene-UG/Me...	AKUSTIK	61	1	Entwicklung									
19	Blitzlampe-UG...	AKUSTIK	62	1	Entwicklung									
20	Meister-Büro ...	DKM	46	1	Entwicklung									
30	vor Meister-B...	DKM	50	1	Nicht defin									
Ring 4	Melder													
Module														
1	Ausgang Trep...	DKM	26	1	Neue Halle									
2	Verbindungsg...	DKM	27	1	Neue Halle									
3	ingang S/W 28/1	DKM	28	1	Neue Halle									
4	Notausgang ...	DKM	28	2	Neue Halle									
5	Durchgang N/...	DKM	28	3	Neue Halle									
6	Durchgang M/...	DKM	28	4	Neue Halle									
7	Durchgang N/...	DKM	26	2	Neue Halle									
Ring 5	Melder													
Module														

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

Datei Abfrage Über

Momentan ausgewählte Zentrale:

Netzwerk Typ: N/A

Abfrage öffnen für gewählte Zentrale

Objekt ID: C:\KWcloud\6508\WKW Werk 2 - Netzwerkverb

Netzwerk Typ: Eizelzentrale

Auswahl einer Zentrale aus der Liste:

Zentralenname: Adresse:

OK Abbruch

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

Datei Abfrage Über

Momentan ausgewählte Zentrale:

Netzwerk Typ: Eizelzentrale

Zentralenname: WKW Werk2 HZ - Adresse: N/A

Adresse:	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

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

Datei Abfrage Über

Datenbank öffnen

Speichern als...

Export

Beenden

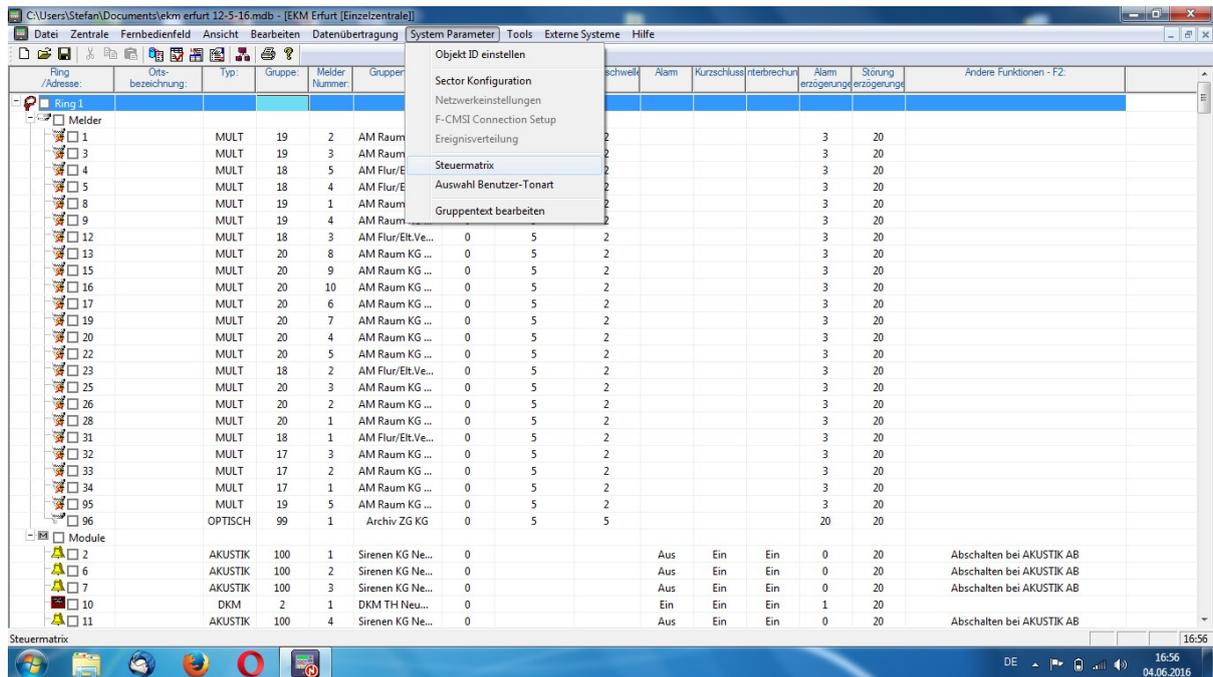
Zentralenname: WKW Werk2HZ - Adresse: N/A

Elementtype:	OPAL used:	Ortsbezeichnung:	Gruppennummer:	Meldernummer:	Gruppentext:	
Ring 1/ Melder Adr: 1	Optisch	No	Vorarbeiter-Büro 1B/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	Laufband-1.OG 9/5	9	5	Büros u. Sozialräume

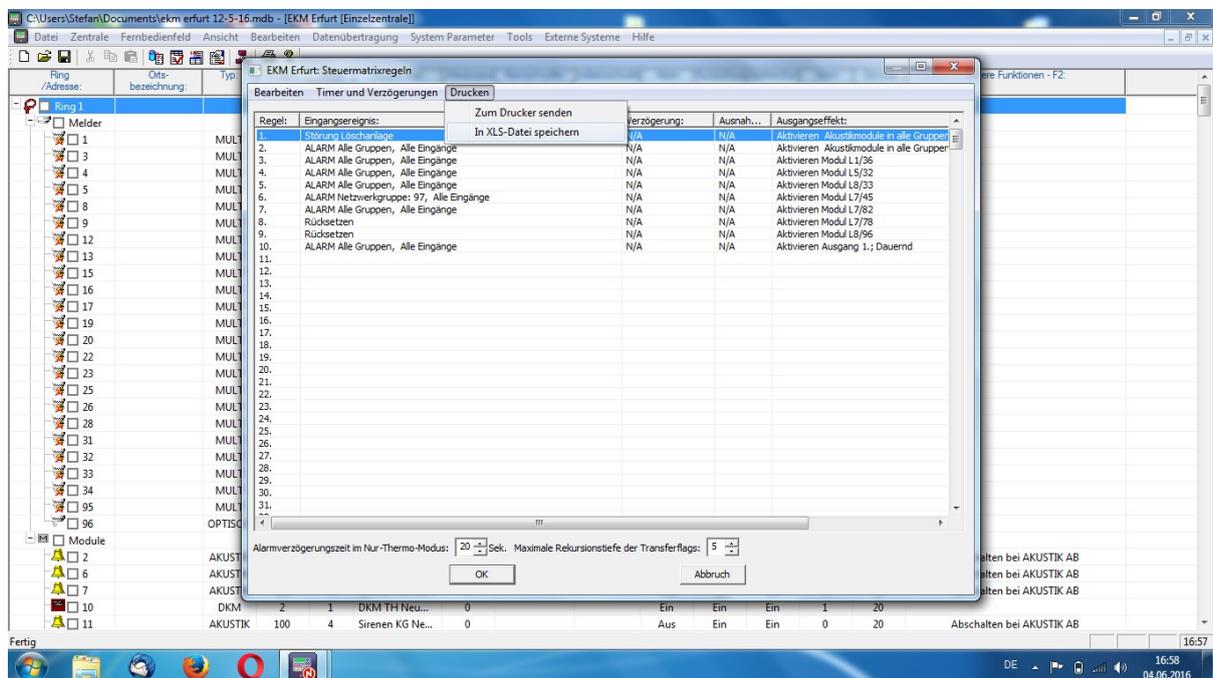
Die so erzeugte .xls Datei kann nun direkt in der BMAcloud eingelese werden.

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‘.