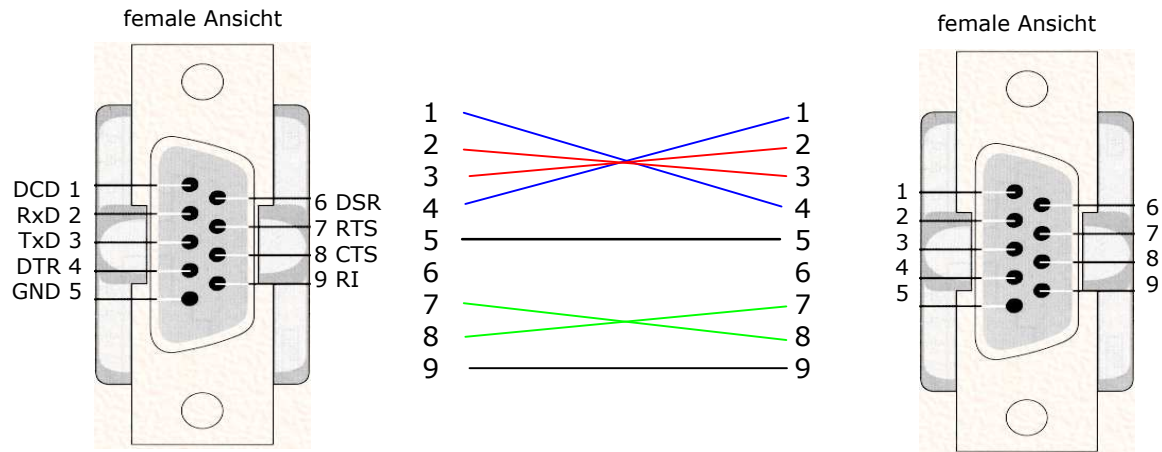


Das Abus **Datenkabel** MX - PC scheint etwas von einem standard RS232 Null Modem Kabel mit 'full handshaking' Belegung etwas abzuweichen. Anbei durchgemessene Verbindungen.



- 1 DCD Data Channel Detect
- 2 RxD Receive Data
- 3 TxD Transmit Data
- 4 DTR Data Terminal Ready
- 5 GND Gnd, Masse, Ground,
- 6 DSR Data Set Ready
- 7 RTS Request to Send
- 8 CTS Clear to Send
- 9 RI Ring Indikator

Eine Terxon LX erlaubt mit einem Schlüsselschalter alle Partitionen, sofern partitioniert, zu aktivieren oder de-aktivieren. Eine MX leider nicht, und so muß jede Partition mühsam einzeln aktiviert werden.

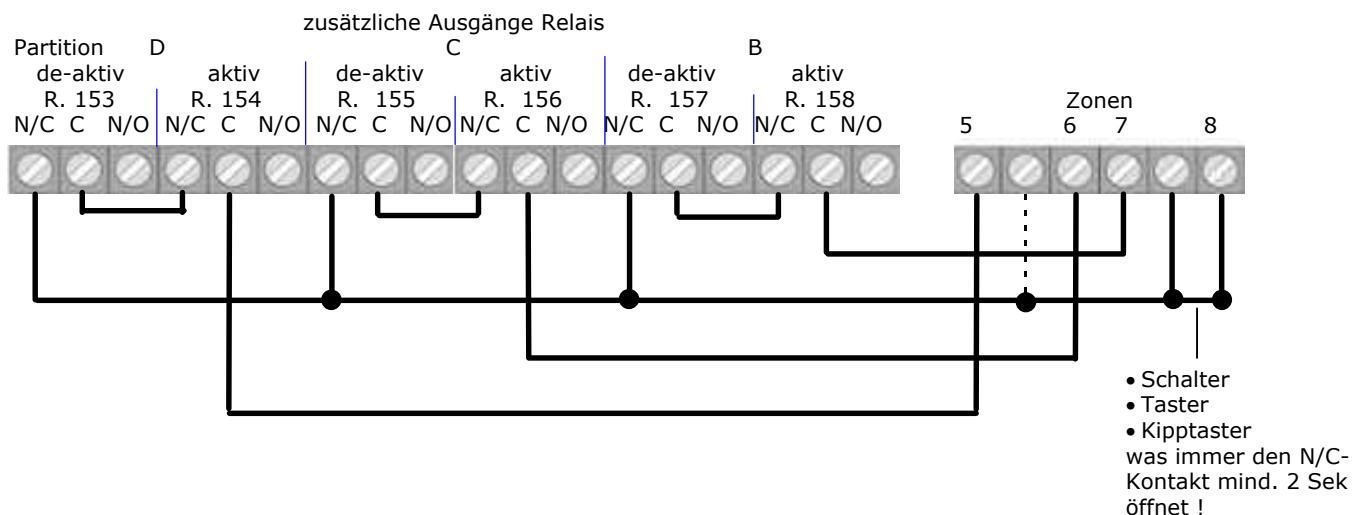
Hier eine 'Umgehung' dieses Handicaps. Leider werden dafür 6 der 11 kostbaren MX Ausgänge (LX 23 - erweiterbar auf 93) benötigt, sofern man alle 4 Partitionen aktivieren möchte.

Später fehlten mir jedoch diese Ausgänge für eine Anzeige mit Grundriß des Hauses, die mit einem Blick darüber Auskunft gibt, wo ein Alarm welcher Art ausgelöst wurde. Eine Mehrfachtimer-Schaltung mit NE555 ICs und Reedrelais hat die Relaisplatine frei gemacht.

Eine MX unterstützt nur bei den Zonen 1 - 4 mechanischen Rüttelkontakte mit zusätzlichen Parametern. Daher wurden die Zonen 8 bis 5 als Schlüsselschalter (SS) programmiert.

Verdrahtung

Für die Partitionen B, C und D wird je ein Relais für 'aktiv' und 'de-aktiv' benötigt. Siehe Zeichnung.



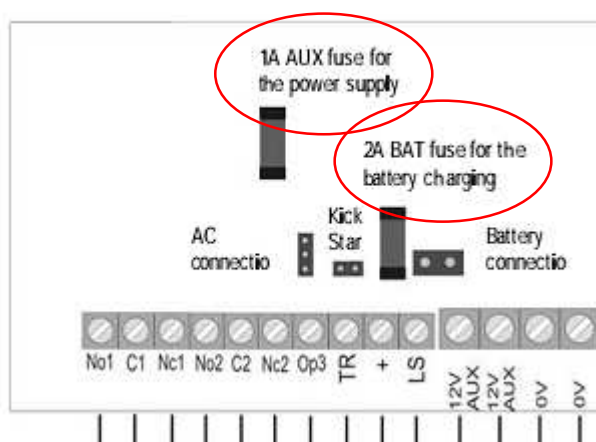
Gestrichelte Linie : die Klemmen zwischen den Zonen haben alle das gleiche Masse-Potential (0V). Diese braucht nur einmal zur Relaisplatine geführt werden oder den 0V Pin2 (schwarz) des Anschlußkabels nehmen.

Programmierung

code		Eingabe	
44	Ausgangszeit	ok 1 ok = 10 Sekunden	(minimum, leider nicht zu verkürzen)
62	Ausgangsmodus Internscharf (B)	ok 3 (sofort) ok	
72	Ausgangsmodus Internscharf (C)	ok 3 (sofort) ok	
76	Ausgangsmodus Internscharf (D)	ok 3 (sofort) ok	
170	Impulsausgänge (Zeit Aktiv)	Aktiv 1 03 Aktiv 2 03 Aktiv 3 03 Aktiv 4 03	(eine mit SS definierte Zone braucht minimum 1,5 Sekunden Unterbrechung zur Erkennung)
171	Impulsausgänge (Ebenen Aktiv)	Aktiv 1 a Aktiv 2 b Aktiv 3 c Aktiv 4 d	
172	Impulsausgänge (Zeit Deaktiv)	Deaktiv 1 03 Deaktiv 2 03 Deaktiv 3 03 Deaktiv 4 03	
173	Impulsausgänge (Ebenen Deaktiv)	Deaktiv 1 a Deaktiv 2 b Deaktiv 3 c Deaktiv 4 d	
8	Zone 8	ok 11 (SS) a ok	S.-Schalter aktiviert Partition A und ...
158	zusätzlicher Relaisausgang 8	ok 30 ok Aktiv 1 ok	Relais 8 N/C öffnet für 3 Sek.
7	Zone 7	ok 11 (SS) b ok	Zone 7 und aktiviert Partition B
156	zusätzlicher Relaisausgang 6	ok 30 ok Aktiv 2 ok	Relais 6 N/C öffnet für 3 Sek.
6	Zone 6	ok 11 (SS) c ok	Zone 6 und aktiviert Partition C
154	zusätzlicher Relaisausgang 4	ok 30 ok Aktiv 3 ok	Relais 4 N/C öffnet für 3 Sek.
5	Zone 5	ok 11 (SS) d ok	Zone 5 und aktiviert Partition D
8	Zone 8	ok 11 (SS) a ok	S.-Schalter de-aktiviert Partition A und ..
157	zusätzlicher Relaisausgang 7	ok 30 ok Aktiv 1 ok	Relais 7 N/C öffnet für 3 Sek.
7	Zone 7	ok 11 (SS) b ok	Zone 7 und de-aktiviert Partition B
155	zusätzlicher Relaisausgang 5	ok 30 ok Aktiv 2 ok	Relais 5 N/C öffnet für 3 Sek.
6	Zone 6	ok 11 (SS) c ok	Zone 6 und de-aktiviert Partition C
153	zusätzlicher Relaisausgang 3	ok 30 ok Aktiv 3 ok	Relais 3 N/C öffnet für 3 Sek.
5	Zone 5	ok 11 (SS) d ok	Zone 5 und de-aktiviert Partition D

update 26.8.2013 ---

Abbildung Seite 15



englische PDF



deutsche PDF

Die Angabe, welche Sicherung für was gedacht ist, könnte hilfreich sein. Leider hat der Platz in der deutschen Version nicht gereicht.

„Schließen Sie die beiden PINs der Kickstart-Steckbrücke mit Hilfe eines Schraubendrehers kurz (siehe S.14).“

Es müßte (siehe S.15) heißen.

0. Downloader Programm - Nicht dokumentiertes anfängliches Benutzerkennwort : **security**

1. nur Zone 1 bis 4 können als ES (Erschütterungsmelder) definiert werden. Grund, dieser Typ ist mal für einen jetzt nicht mehr verfügbaren Melder definiert worden. Erschütterungsmelder mit „sofort“ oder „24 Stunden definieren
2. zu der Zoneneigenschaft 07 (ES) gibt es noch eine Empfindlichkeit x1 - x7. Hierbei wird die Anzahl der Impulse (Unterbrechungen) zur Alarmauslösung vom Erschütterungsmelder gezählt.
3. über das Bedienteil keine Groß/Kleinschreibung. Es wird alles groß geschrieben. Im Downloaderprogramm ja.
4. Umlaut Ü über das Bedienteil nicht möglich. Jedoch Ä und Ö wohl wegen der Skandinavischen Herkunft. Siehe auch Forbikobler. Soll mit einer neuen Firmware behoben sein.
5. Der sich wie ein roter Faden durchziehende Begriff 'Forbikobler' wird nur in Skandinavien verwendet.
6. einen Alarm in einer bestimmten Zone einem bestimmten 'Relaisausgang OP1 - 3 (081-083)' und/oder einem der 'Zusätzliche Ausgänge (151-158)' zuordnen ist nur in einer partitionierten Anlage möglich.
7. Problem - 255 Anrufe (Homebeeps!) im Alarmfall
Code 103 mit 6 auf Homebeep und bei Code 186 die Anzahl der Anrufe 01 - 15 definieren.
8. **NUR** bei **un-partionierter** Anlage richtig

INTERN ALARM

Bei internem Alarm werden nur die Summer der Bedienteile und der optional angeschlossene Lautsprecher aktiviert.

bei **partitionierter** Anlage

Bei internem Alarm werden nur die Summer der Bedienteile und der optional angeschlossene Lautsprecher **nur für Partition A** aktiviert.

9. Code 109 Three Way Call - UK only **in deutscher PDF nicht dokumentiert**
10. PDF Seite 91
16.4 Programmierung von Partitionen
4. Über die Befehle 81 bis **84** können Sie **<== 84 gibt es nicht**
11. die Dokumente 'Terxon MX Hybrid Alarmzentrale - Installationsanleitung' und 'Terxon MX Hybrid Alarmzentrale - Bedienungsanleitung' sind leider nicht für in Office Werkzeugen lesbare Dateien für Korrekturen erhältlich.

8. **NUR** bei **un-partionierter** Anlage richtig

INTERN ALARM

Bei internem Alarm werden nur die Summer der Bedienteile und der optional angeschlossene Lautsprecher aktiviert.

bei **partitionierter** Anlage

Bei internem Alarm werden nur die Summer der Bedienteile und der optional angeschlossene Lautsprecher **nur für Partition A** aktiviert.

9. Code 109 Three Way Call - UK only **in deutscher PDF nicht dokumentiert**

10. PDF Seite 91

16.4 Programmierung von Partitionen

4. Über die Befehle 81 bis **84** können Sie **<== 84 gibt es nicht**

11. die Dokumente 'Terxon MX Hybrid Alarmzentrale - Installationsanleitung' und 'Terxon MX Hybrid Alarmzentrale - Bedienungsanleitung' sind leider nicht für in Office Werkzeugen lesbare Dateien für Korrekturen erhältlich.

12. Wunsch nach mehr Detailkenntnisse - die Produkte werden nur über Fachhandel vertrieben und der kann wohl auch Seminare buchen.

13. Seite 83 Code 151

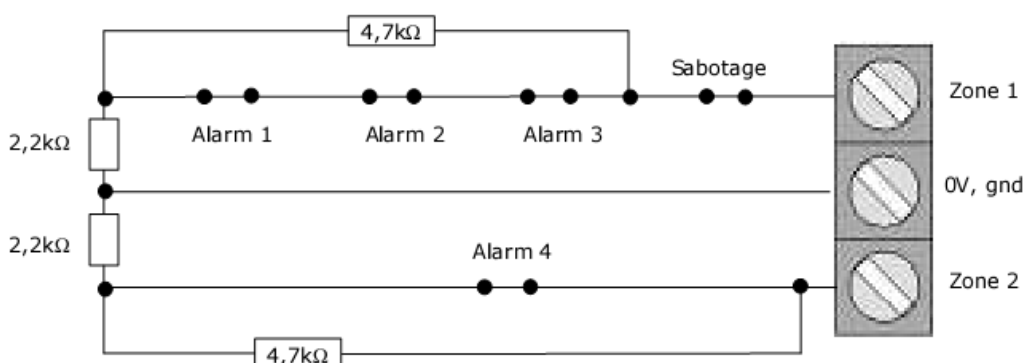
PDF Inst. Anleitung ist **fehlerhaft**

30 - 37 ist bei **partitionierter** Anlage zu setzen

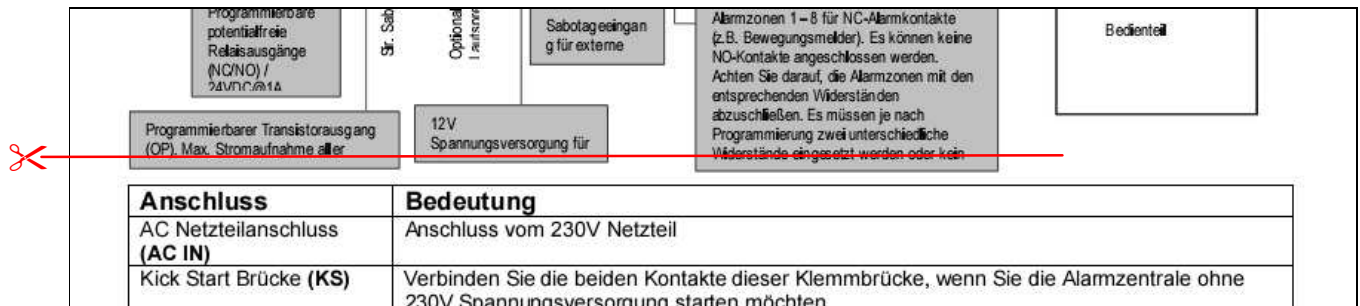
25	Alarm Partition 3
26	Alarm Partition 4
30	Aktiv 1
31	Aktiv 2
32	Aktiv 3
33	Aktiv 4
34	Deaktiv 1
35	Deaktiv 2
36	Deaktiv 3
37	Deaktiv 4

25	Alarm Partion 3
26	Alarm Partion 4
30	Aktiv 1
31	Aktiv 2
32	Aktiv 3
33	Aktiv 4
34	Deaktiv 1
35	Deaktiv 2
36	Deaktiv 3
37	Deaktiv 4

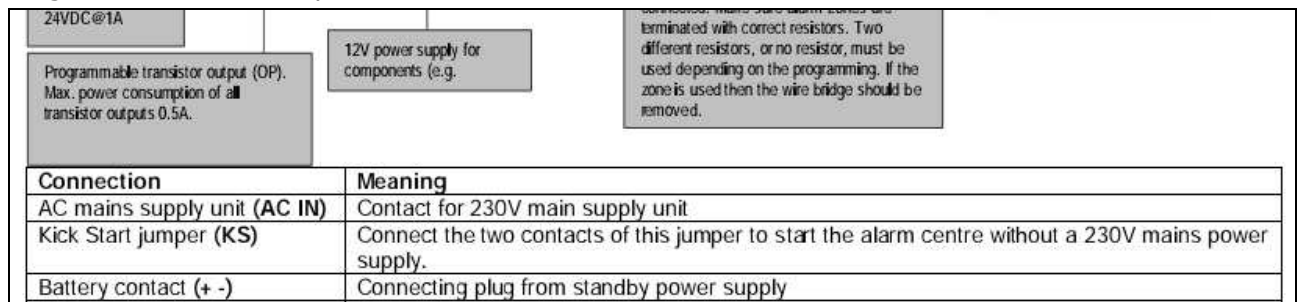
14. Seite 21 zus. Zeichnung für Kapitel 10.11 Widerstände, Double End Of Line (DEOL)



14. deutsche Version, PDF Seite 15, Abbildung gekappt



englische Version komplett



15. Fehler in englischer Version

161 Confirm internal loudspeaker (englische Version)

0 Conf Int OFF Internal loudspeaker is on for unconfirmed alarm (command 89=1)

1 Conf Int **OFF** Internal loudspeaker is on for confirmed <= falsch

1 Conf Int **ON** Internal loudspeaker is on for confirmed