

Eckdaten meiner Anlage:

- 1 x ICP-AMAX2-P2-EN AMAX Zentrale 2100
- 1 x D126 Batterie 12V, 7 Ah
- 1 x IUI-AMAX3-LED8 AMAX Bedienteil
- 1 x 120FG005 FURYO II Sirene für den Innenbereich
- 6 x ISC-BPR2-W12 Bewegungsmelder
- 2 x Bosch DS936 Passiv-Infrarot-Deckenmelder

1. Montage/Installation:

1.1 Montage der Zentrale

Da bei mir alle Leitungen der Melder, Bedienteil, Sirene von der Seite kommen, habe ich aus dem Gehäuse der Zentrale die Leiterplatte und Batterie entfernt und auf der rechten Seite mehrere Löcher für Kunststoffverschraubungen eingebracht.

Durch diese Verschraubungen habe ich die einzelnen Leitungen (in meinem Fall NYM-J 5x1,5²) eingeführt.

Montage der Zentrale an einem nicht sofort ersichtlichen Ort (bei mir Haustechnikraum, an der Wand, unter der Decke).

1.2 Anschluss der Zentrale:

Zuleitung anklemmen:



Komponenten, wie Batterie, Telefon wie folgt anklemmen:



1.3 Montage der PIR-Bewegungsmelder

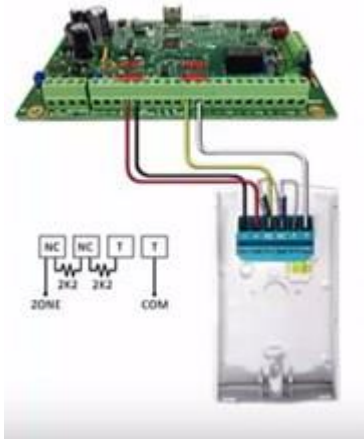
Montage in den jew. Räumen mittels EasySeries PIR Halter.

1.4 Anschluss der PIR-Melder

Es können maximal 8 Meldelinien angeschlossen werden.

Aufgrund dessen, dass ich lediglich 6 Melder im Einsatz habe, habe ich jeder Linie einen eigenen Meldekreis zugewiesen (L1-L6)

Die Verdrahtung der PIR-Melder sollte wie folgt sein:



Dabei ist zu beachten, dass zwei 2,2 kOhm Widerstände zwischen NC-NC und NC-T verbaut werden.

1.5 Der Anschluss der Deckenmelder

Dies erfolgt identisch zur Klemmenbelegung der PIR-Melder.

1.6 Anschluss eines ext. Signalgebers

Ich habe als Außensignalgeber einen ABUS 1650-Signalgeber verwendet.
Dieser war aus meiner Sicht beständiger, da kein Kunststoffgehäuse, sondern Metallgehäuse.

Dieser wurde so angeschlossen, dass der akustische Signalgeber und der optische separat angesteuert werden (Sakustisches Signal darf laut Gesetz max. 180 Sekunden anstehen; das Blitzlicht bleibt an, bis ich es zurücksetze).

Anschlussleiste am Signalgeber und Hauptplatine:

1		Masse Blitzlicht	P0-2
2		12V	P0+
3		Masse Sirene	P0-1
4		12V	P0+
5			
6			
7			
8			
9			
10			

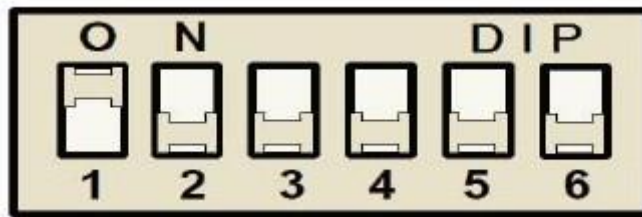
1.7 Anschluss des Bedienteils:

Anschluss des Option-Bus zwischen Bedienteil und der Hauptplatine der AMAX:



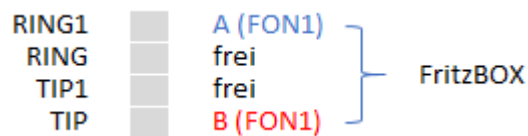
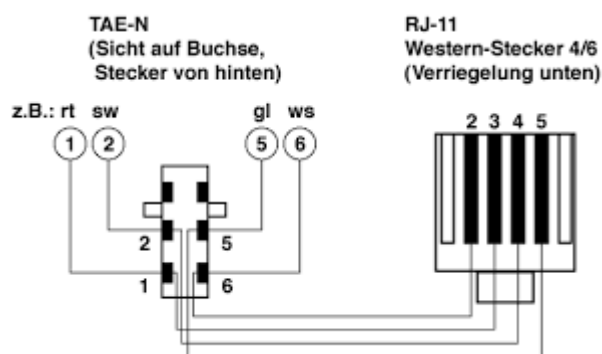
Bitte darauf achten, dass wirklich die richtigen Klemmen angeschlossen werden (im Idealfall JY-(ST)-Y oder Netzwerkkabel verwenden). Die Reihenfolge am Bedienteil ist anders, als an der Hauptplatine.

Den DIP-Schalter am Bedienteil bei Verwendung nur eines Bedienteils so einstellen:



1.8 Anschluss an den Telefonanschluss/FritzBox

- Anschluss FON1 oder FON2 (NFN oder Western) wählen
- Jeweils die beiden mittleren Kontakte (3 & 4) außen auf die Klemme der AMAX legen:



In der FritzBox eine freie Rufnummer dem Anschluss FON1 zuweisen.
AB deaktivieren.

2. Inbetriebnahme

Sofern die Verdrahtung erfolgt ist, kann die Anlage eingeschaltet werden.

3. Programmierung

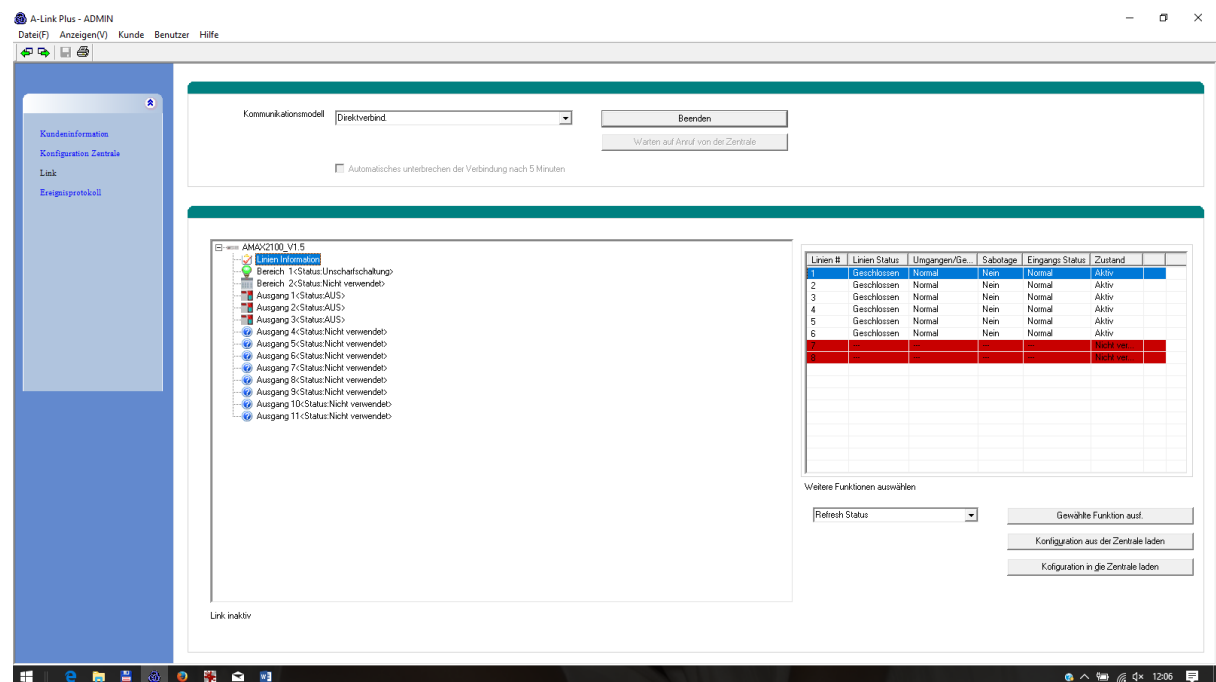
Für eine Programmierung ohne LCD-Bedienteil habe ich die Software **A-Link** verwendet.

3.1 Software installieren

3.2 AMAX-Anlage mittels USB-Kabel mit dem PC verbinden (Anlage muss eingeschaltet sein)

3.3 LOG-IN mit dem Benutzer ADMIN / Passwort ADMIN

3.4 Status der Anlage/Melder anzeigen lassen



3.5 unter **02 Code / Berechtigungs Einstellungen** die jeweiligen Benutzer anlegen und die Benutzercodes hinterlegen → **Speichern**

3.6 unter **03 / Linien Einstellungen**

Linien Name: die Meldelinien benennen (z.B. Linie 1 Küche, Linie 2 Kid 1, ...)

Linien Schluss Art: **Zentralen Linie** für verwendete Linien wählen
Nicht verwendet für nicht verwendete Linien wählen

Linien Funktion: **01 <Instant>** für verwendete Linien wählen
00 <not used> für nicht verwendete Linien wählen

3.7 unter **03 Linien Funktionen** folgendes einstellen:

A-Link Plus - ADMIN
Datei(F) Anzeigen(V) Kunde Benutzer Hilfe

Zentr. Familie: AMAX Zentr. Typ: AMAX2100_V1.5 Letzte Änderung: 2017-09-09 12:05:17

Für Hilfe F1 drücken

03 Linien Einstellungen
- Linie 01 - 08
Linien Funktionen
- 04 Bedienteile / Bereiche
- Bedienteil in Bereich
- Bereichsname
- Bereichs Zeit Einstellungen
05 System Einstellungen
- Störungs Einstellungen
- Zentralen Sabotage Anzeige
- Zeitprogramm ein
06 Zeitprogramm
- Zeitprogramm Einstellungen
- Benutzergruppen Feiertagsprogrammeinstellungen
06 Ausgänge Ansteuerungen
- Zentralen Ausgänge
- Relaismodul 1
- Sirenen Einstellungen

Menüansicht Adresseneingabe

Art	Abschalten/Erzw. Schaff.	Türgang/Schlier Al.	Li Pulse count	Li Alarmszähler	Li Abschluss (EOL)	Linien Status Report	Unbestätigter Report/Zweilini.	Lokale Alarm Telefon Numme.	Meldesala...	Li Störung	Li Reakti
24 verwendet	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
Einbruch	Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
Einbruch - Inne...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
Verzögerung 1	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
Verzögerung 1 Inn...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
stättmelder 1	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
stättmelder ...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
Verzögerung 2	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
Verzögerung 2 Inn...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
stättmelder 2	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
stättmelder ...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
sgmelder	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
sgmelder - In...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
Stunden	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
Schlüsselchak...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
Schlüsselchak...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3

A-Link Plus - ADMIN
Datei(F) Anzeigen(V) Kunde Benutzer Hilfe

Zentr. Familie: AMAX Zentr. Typ: AMAX2100_V1.5 Letzte Änderung: 2017-09-09 12:05:17

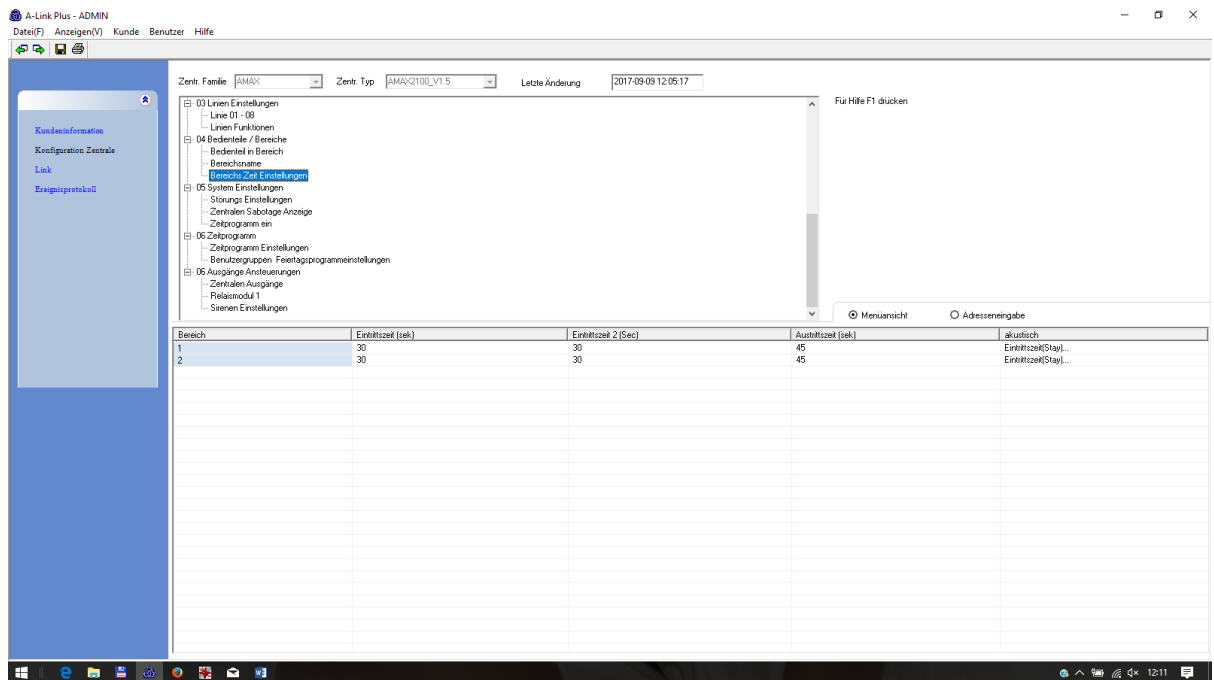
Für Hilfe F1 drücken

03 Linien Einstellungen
- Linie 01 - 08
Linien Funktionen
- 04 Bedienteile / Bereiche
- Bedienteil in Bereich
- Bereichsname
- Bereichs Zeit Einstellungen
05 System Einstellungen
- Störungs Einstellungen
- Zentralen Sabotage Anzeige
- Zeitprogramm ein
06 Zeitprogramm
- Zeitprogramm Einstellungen
- Benutzergruppen Feiertagsprogrammeinstellungen
06 Ausgänge Ansteuerungen
- Zentralen Ausgänge
- Relaismodul 1
- Sirenen Einstellungen

Menüansicht Adresseneingabe

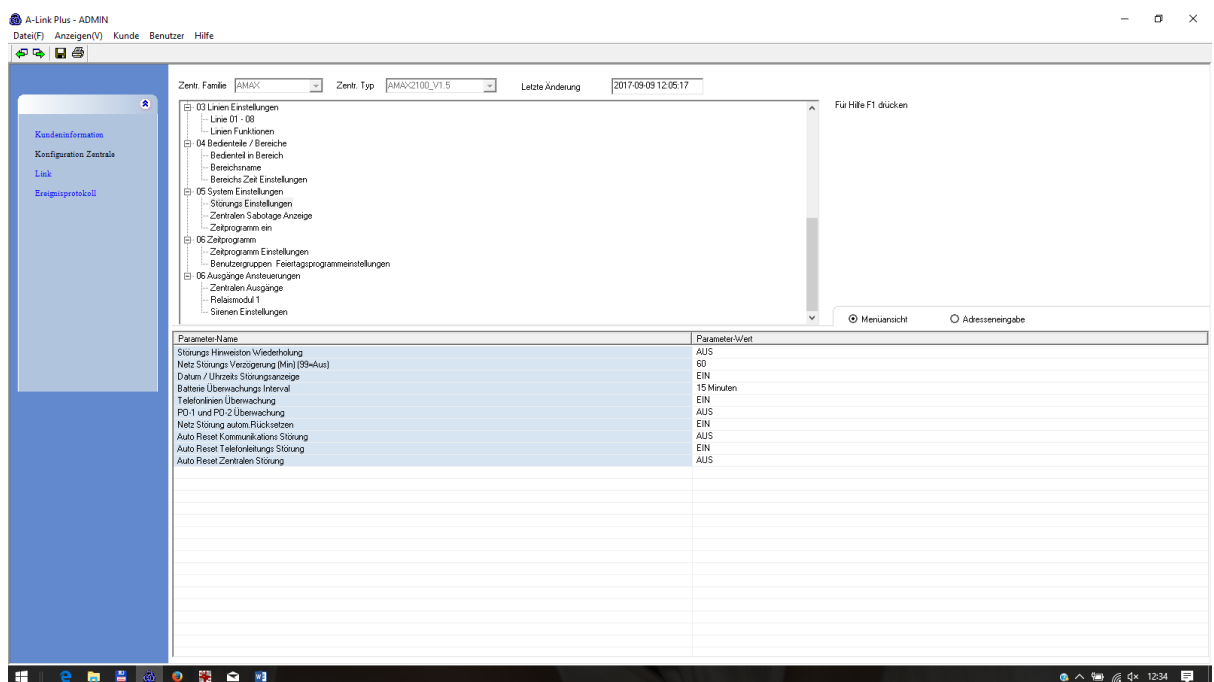
Linien Fu...	Name(jals Referenz)	Li Art	Abschalten/Erzw. Schaff.	Türgang/Schlier Al.	Li Pulse count	Li Alarmszähler	Li Abschluss	Linien Status Report	Unbestätigter Report/...	Lokale Alarm	Meldesala...	Li Störung	Li Reakti...
0	Not used	Nicht verwendet	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
1	Einbruch	Einbruch	Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
2	Interior Instant	Einbruch - Inne...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
3	Delay 1	Verzögerung 1	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
4	Interior Delay 1	Verzögerung 1 Inn...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
5	Delay 1 Exit	Austrittsmelder 1	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
6	Interior Delay 1 Exit	Austrittsmelder ...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
7	Delay 2	Verzögerung 2	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
8	Interior Delay 2	Verzögerung 2 Inn...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
9	Delay 2 Exit	Austrittsmelder 2	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
10	Interior Delay 2 Exit	Austrittsmelder ...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
11	Follow	Wegmelder	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
12	Interior Follow	Wegmelder - In...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
13	24-Hour	24-Stunden	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
14	Keyswitch AWAY...	Schlüsselchak...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3
15	Keyswitch AWAY...	Schlüsselchak...	Erzw. Scharfisch. + Übergehen	AUS	AUS	6 mal	DEOL 2.2k/2.2k	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	Empfänger 1 (Ersatz 2.3.4)	AUS	EIN	3

3.8 unter **04 Bedienteile / Bereiche** folgendes einstellen:

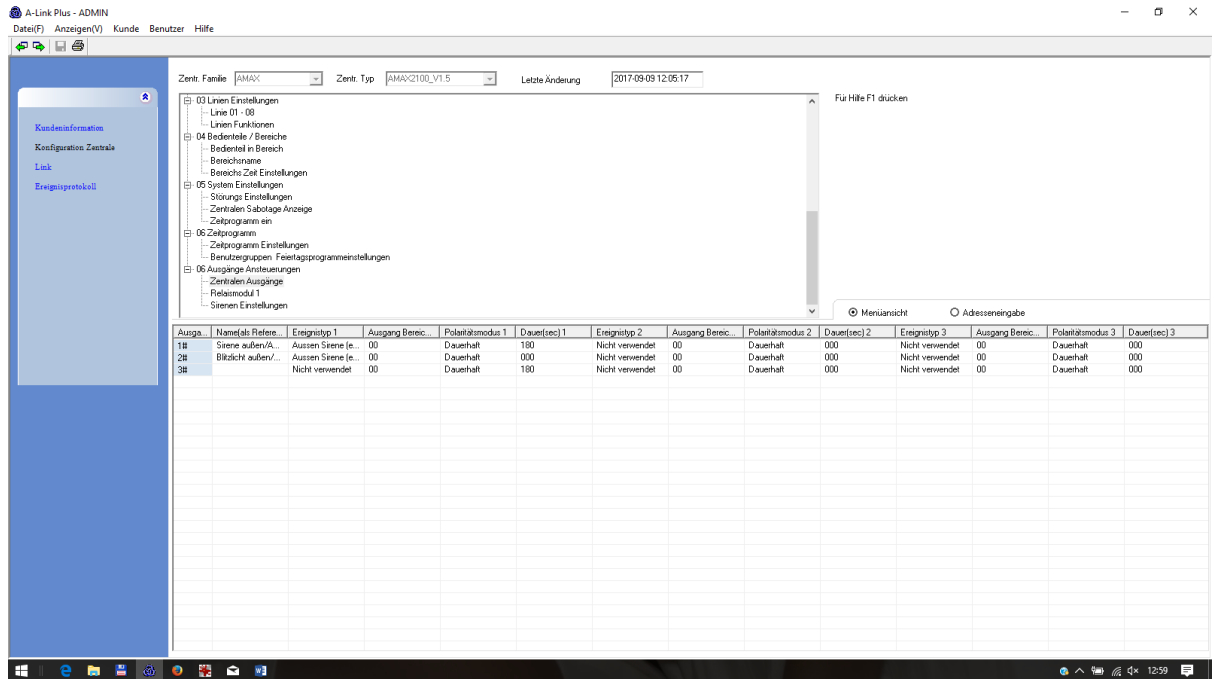


Eintrittszeit: Zeit, nach der beim Betreten bei schargeschalteter Anlage ein Alarm ausgelöst wird / Zeit, bis zum Deaktivieren der Anlage nach betreten.

3.9 unter **05 System Einstellungen** folgendes einstellen:



3.10 unter **06 Ausgänge Ansteuerungen** folgendes einstellen:



Sonstige Einstellungen konnten in meinem Fall belassen werden.

4. Benutzercodes

Code 1234# User 1
Code 2580# User 2
Code 2581# User 3

Störungen & Meldelinien zurücksetzen 2580 6 #
Störung Batterie 21 #

5. Fehlerbehebung

Sofern die Bewegungsmelder nicht richtig funktionieren, bitte diese an der Hauptplatine abklebmen.

Den Widerstand zwischen beiden Drähten (z.B. L1 und COM) mittels eines Multimeters messen.

2,2 kOhm: Verdrahtung in Ordnung
4,4kOhm oder unendlich: Verdrahtung fehlerhaft