

Dokumentation Wartungsbox-Hekatron

BMAcloud

Version 0.02

Stand 02.06.2021

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

Zentralentyp: Hekatron

Adapterplatine

Der Anschluss an diesen Zentralentyp findet über eine eigene Adapterplatine statt, welche direkt auf die Druckerschnittstelle der Hekatron Zentrale gesteckt wird. Die Box wird dann an diese Platine mittels des dreipoligen Datensteckers (in Standardkonfiguration, Grau - Gelb – Grün (Von unten nach oben)) und des zweipoligen Stromsteckers (1: Ground, 2: 12V) angeschlossen.

ACHTUNG: Wenn in der Hekatron Software der Haken bei "Modul nicht immer vorhanden" gesetzt ist, kann die Platine im laufenden Betrieb angeschlossen werden. Ist der Haken nicht gesetzt wird die Platine nur erkannt, wenn sie während des Bootvorgangs angeschlossen ist.

HINWEIS:	Ein Anschluss an HighEnd Bedienfelder sollte nicht stattfinden
ACHTUNG:	Wird eine Revision über den Laptop durchgeführt, funktioniert in dieser Zeit die Druckerschnittstelle und die Wartungsbox nicht
Hinweis:	Wenn ein Ring komplett abgeschaltet wird, kommen keine Meldungen mehr am Drucker und damit an der Box an.





Einrichten des Druckers:

Im Falle einer Hekatron BMA wird in der Programmierung ein Drucker angelegt. Dieser "Drucker" ist unser Adapter und somit die Wartungsbox. Hierbei ist es egal ob im Ausbau ein Bedienfeld über die Zentralenschnittstelle oder MMI-Bus verwendet wird.

Folgende Beispiele einer Integral MX Zentrale:



Zentralenbedienfeld

Bestückungsansicht							
Rauguppensuswaht				3			
B5-BAF (9)							
▼ Steuerung 1	_	 Steuerung 2 	_4 2	▼ Eingang1		▼ Eingang2	
Steuerung 1	2 111	Steuerung 2		Eingang 1	keines *	Eingang 2	keines *
(Hauptmeider)		Abgleich nach		Log.Nr. Eingang		Log.Nr. Eingang	
Abgleich nach Ansteuerung		Ansteuerung aussetzen	L	Log.Nr. Meldergruppe		Log.Nr. Meldergruppe	
aussetzen				Melder 1	1	Melder 2	1
TUS 35				Meldergruppe		Melderaruppe	
						the second subbe	
				Obenuncht	~	Oberrup cht.	
L				überwacht	V	überwacht	
• Feuerwehr-Bedi	enfeld	V Blinkfrequenz 1		überwacht Blinkfrequenz 2	✓	überwacht	
• Feuerwehr-Bedi	enfeld Schraner FBF 260	Blinkfrequenz 1 Impuls	1 sec	überwacht Uberwacht Impuls	1 sec	überwacht WMI-Bus MMI-Bus	MMI-Bus
▼ Feuerwehr-Bedi Typ FBFLog.Nr.	enfeld Schraner FBF 260 v 1	Blinkfrequenz 1 Impuls Pause	1 sec	Uberwacht Uberwacht Impuls Pause	1 sec	überwacht MMI-Bus MMI Bus	MMI-Bus

MMI-Bus B5-BAF



Untermenü MMI-Bus

Es ist vollkommen egal welche Druckernummer vergeben wird. Zur leichteren Suche kann man die gleiche Nummer wie das Bedienfeld wählen oder eine Spezialnummer (z.B.: "999") auswählen. Die Funktion wird durch die gewählte Nummer nicht beeinträchtigt.

Von der Hardware Ebene wechseln wir auf die logische Ebene. Hier navigieren wir zum Reiter "Drucker".



Wir wählen unseren Drucker aus (in diesem Fall "1") und stellen beim Bereichsfilter und Meldungsfilter die gewünschten Filter ein. Es ist auch möglich einen eigenen Bereichsfilter/Meldungsfilter anzulegen nach Bedarf und diesen hier einzustellen. Wenn Zweifel bestehen welche Filter man verwenden möchte einfach in der Testphase keinen einstellen und beobachten welche Meldung man Filtern möchte und diese in einem eigenen Bereichsfilter/Meldungsfilter einstellen. Die hier eingestellten Filter gelten lediglich für den Drucker sprich nur für die Wartungsbox, nicht für das Bedienfeld, diese müssen separat eingestellt werden.

Der Haken "Abschaltung bei Kaltstart" soll die Störmeldung beim Start der BMZ unterdrücken, jedoch muss man nach jedem Start den Drucker neu aktivieren (siehe weiter unten in der Anleitung). Man kann diesen Haken setzen oder nicht, je nach Bedarf.

HINWEIS EINSCHRÄNKUNG: Die Feuerwehr Bedienfelder von Hekatron unterstützen keinen Bereichsfilter, hier ist dann keine Bedienung mehr möglich und es wird nichts mehr angezeigt.

Platine abstecken ohne Abschaltung/Störung

!!Hinweis: Unterdrücken Störungen Drucker funktioniert nicht in Berechtigungsebene 8!! Jedes Bedienfeld /Zentrale unterliegt einem Bereichsfilter. Hier wird die Störung des Druckers ausgeblendet. Sollte ein weiteres Bedienfeld installiert werden muss auch hier der Bereichsfilter dementsprechend gewählt werden, siehe Screenshot.

	Name	Gesperrt	
FR	(Kopie) FAT_München		
ĽĽ	(Kopie) PDR/BF (Standard)		
	HEKA: Einschaltkontrolle	<u> </u>	
	HEKA: FAT_München	8	
	HEKA: PDR/BF (Standard)		
	Sprinkler		
			_
Bereichsfilte	er Beschreibung		
Nicht verw	vendete		
Elementty	pen filtern		
Bereichsfil	ter für Elementtyp		
Meldergru	ppe	Drucker	
Eingang		Filtertyp Bereiche 🔹	
Steuerung	9	Bereiche	
Extern		y Bereich	
Drucker			
Bedienfeld	I	Von 2	
Batterie		Bis 1000	
Netz		Berechtigung	
Modul akt	iv	1 2 3 4 5 6 7 8 keines alle	
Modul pas	siv		
Verzögeri	ungsebene		
Feuerwehr	bedienfeld		
Teilzentral	e		
Interventio	on		
Verbindun	g		
Leitsystem	1		
Ring		· ·	
Remoteac	cess		

Und auch eine Störungsweiterleitung / Störungsausgang muss mit einem Bereichsfilter versehen werden der den Drucker ausblendet. Im Summenkriterium HEKA 20_SST (Sammelstörung) ist die Druckerstörung vorhanden. Dieses Kriterium kopieren und beim Bereichsfilter wieder ausblenden

Programmierung der Zentrale:

An der Zentrale muss der Druckeranschluss aktiviert werden:

- Knopf "Berechtigung" drücken
- Berechtigungscode eingeben
- Knopf "Weitere Elemente" drücken
- Den Punkt "Drucker" auswählen (Tasten "Pfeil noch oben" und "Pfeil nach unten" neben dem numerischen Bedienfeld) und Enter drücken
- Druckernummer eingeben, z.B. 1 und Enter drücken
- Anschließend den Knopf "Ein" drücken

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. Sollten an der Box keine Daten von der Hekatron BMA empfangen werden, kann es helfen diese komplett stromlos zu machen, also am Netzteil ausschalten und Akkus kurzzeitig entfernen. Nach einem Neustart sollten wieder Meldungen an der Box ankommen. Nach dem Neustart der Zentrale muss die Druckerschnittstelle jedes Mal neu aktiviert werden.

Wartungsbox:

Die Version der Box muss mindestens V1.46 sein. Im Display der Box muss "HEK" stehen, wenn das richtige Protokoll ausgewählt wurde. Außerdem sollte die automatische Protokollumschaltung in der Box mit folgender Einstellung aktiviert werden:

Schnittstelle	
7	Esser IQ8/NSC \vee
Zentralenprotokoli:	☑ Typ durch BMAcloud-Anlagentyp automatisch einstellen
App-Version:	Version 4 und höher 🐱
	ОК

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

Exportieren der Dateien:

HINWEIS: Bitte achten Sie darauf, dass der Peripherieassistent mitgestartet wird, damit die Topologie verfügbar ist. Ansonsten können die Melder ausgelesen werden, ohne dass die Meldertypinfo verfügbar ist.

Zum Starten des Peripherieassistenten:

- Arbeitsansicht
 - Arbeitsansicht in Dateiansicht speichern
 - Projekt speichern
- 1. Schritt: Projekt öffnen
- 2. Schritt: Menü "Anwendungen"

a mm 9		
konnen LGI "Ubung+-Integra-s	rojest (8)	
eaux	1	
Egenschaften	٠	Configurator Konfigureren Sie die Hardware des Systems
Anvendurgen	4	Projekttexte Bratelung neuer baw. Bearbeitung bestehender Projekttexte
9 Artistop	0	Loader
i Verbindung		Laden Sie die erstellten Daten in das Brandmeldesystem
	۲	PeripherieAssistant Konfgurieren Sie die inteligentie Peripherie des Systems
	*	ServiceAssistant Grundegende Service Ausklausen
	160	VirtualMAP Dedenung der Zentrale vom Arbeitsplatz
	Q	IntegralAnalysis Acalyseren Sie die ernsttellten Perpheriedaten.
	185	IntegralDataCenter

3. Schritt: Menüpunkt "IntegralDataCenter"



4. Schritt: Ansicht Menü "Daten" öffnen:

Ubung4.b5proj - IntegralDataCen	20		والمالية وتقر المستعملية	
Datei Exportieren Bearbeiten	Ansicht Optionen Hilfe			
BALLAR	U 0			
August + 1 X	POWERPYIPHONE	_	_	
Altormein	Daten / Into / Summe			
C regeneration	Тур	Anzahl Elemente	Anzahl Nummern	Nummern-Bereich
😮 Febler	Meldergruppe	18	6	99, 101-105
	Melder	12		
- Daten	- Eingang	4	4	191-194
Configurator	- Steverung	11	11	1-3, 101-102, 170-173, 1001, 65534
The Summer	Extern	3	3	3000, 4000, 65534
PeripherieAssistant	Drucker	1	1	1
PLIP	Bedienfeld	2	2	1,60101
T Text	SP Netz	1	1	1
in the second second	Verzögerungsebene	2	2	1-2
1 Strombedarfsberechnung	EE Feverwehrbedienf	2	2	101-102
2 Benutaer	Teilzentrale	1	1	1
	QRing	1	1	101
Doku nach DIN	Alarmierungsberei	2	2	1-2
Summe Sub-Typ Sub-Typ Hardware BhiZ Hardware BhiZ Engang Suevening Drucker Eddenfeld Net Vradgerungsbene Furner-bridediefeld Furner-brideliefeld Furnerbride				

5. Schritt: Im geöffneten Menübaum unter BMZ den Punkt "Meldergruppe" anklicken.

un certi	Dates / ENC/ / Meldergrups	2									
Aligemein	Typ	Subtyp	Integral Sub-Typ	Überwächt	τŵ.	Subhi	Tert	Araphi	Indikator	Secket-Sire_	Hardware
Fehies	Meldergruppe			38	99		PSE				
	Meldergruppe		Handfeuermelder		101		Vonaum				
Daten	CC Meldergruppe	DKM	Handfeuennelder		101	1	"Voneum	1			MCP-535X
Configurator	Keldergruppe		automatischer Mel.,		202		Ausstellung				
Sectorers.	Meldergruppe	Mehriniterien	automatischer Mel.,		202	1	*Ausstellung	1			MTD-533X
PeripherieAssistant	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel.,		102	2	"Ausstellung	1			MTD-533X
and unany	Meldergruppe	Melvioiterien	automatischer Mel.,		- 102	1 3	*Ausstellung	1			MTD-533X
Text	Meldergruppe	Mehriciterien	automatischer Mel		- 302	. 4	"Austellung	1			MTD-533X
	Meldergruppe	Mehriciteien	automatischer Mel		982	- 5	*Ausstellung	1			MTD-SILK
Strombedarfsberechnung	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		202	. 6	"Ausitellung	1			MTD-SILK
	Meldergruppe		automatischer Mel		203		Lager				
Benular	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		. 103	1	"Lager	1			MTD-533X
Desire mark DBM	Meldergruppe	Mehrkritenen	automatischer Mel.		303	2	"Lager	1			MTD-533X
	Meldergruppe		automatischer Mel.		304		Bare				
O lote	Meldergruppe	Mehriniterien.	automatischer Mel.,		. 304	1	*Bure	1			MTD-533X
# Engin Munmann	Meldergruppe	Mehrkoitanen	automatischer Mel.,		304	- 2	18ure	1/			MTD-533X
T Summe	Meldergruppe				105		Technik (ASD)				
Nº E.A.R.	Meldergruppe	RAS		Ja	205	1 1	"Technik (ASD)	10			RAS aligemein
E Nationale Material Material											

6. Schritt: Oben in der Menüleiste den Punkt "Exportieren" auswählen.

a. 4	Tab getrennte Text-Dat	6											
could	Ring zaid-guration für	Peripheris/sistart_	1944 -										
Allge	OPC-Servet		Subtyp	Integral Sub-Typ	Überwacht	Nr. Si	iótir	Test	Ancehi	Indikator	Socket-Sine	Hardware	
3 Peble	Lettractem			A STREET	14	99		FSE					
and the second second	Altert			Handfeuermelder		201		Vortaum					
Dater	Derren-		DKM	Handfeuermelder		201	1	"Fortaum	1			MCP-525X	
Configu	nator .	Reidergruppe		automatischer Mel		102		Ausstellung					
Se Lueard		Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel.,		202	1	"Ausstellung	1			MTD-533X	
Periphe	ieAssistant.	Meldergruppe	Mehrkoterien	automatischer Mel		102	2	*Justellung	1			MTD-SILK	
In Lange		Meldergruppe	Mehrkoterian	automatischer Mel		102	- 3	*Ausstellung	1			MTD-S33X	
Test		Meldergruppe	Mehrkoterien	automatischer Mel		102	4	*Ausstellung	1			MTD-S33K	
		Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		302	5	"Ausstellung	1			MTD-533X	
Strombe	darhberechnung	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		102	-6	*Ausstellung	1			MTD-533X	
		Meldergruppe		automatischer Mel		103		Lager					
Benutze		Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		203	1	Lager	1			MTD-5338	
-	ch fami	Meldergruppe	Mehrkriterien	automatischer Mel		103	2	"Lager	1			M7D-5338	
DONE IN	CILDEN	Meldergruppe		automatischer Mel.,		104		Bare					
(A 144)		Meldergruppe	Mehrkoterien	automatischer Mel		104	1	"Bure	1			MTD-SIDE	
	the second second	Meldergruppe	Mehriciterien	automatischer Mel		104	2	"Buro	1			MTD-SIIN	
1.00	reje numment	Meldergruppe				105		Technik (ASD)					
0.7	All the second sec	Melderoruppe	RAS.		34	105	-1	*Technik (ASD)	1			RAS allgemein	
「「「「「「「」」」」	E, Haddware Mokenpussel ingeng buenung stern husker defortfeld iets ersögrungsabene eusnechtödelordeld elsentrale												

- 7. Schritt: Menüpunkt "Tab getrennte Text-Datei" auswählen
- 8. Schritt: Ggf. Import in Excel

9. Schritt: Der Export der Steuergruppen funktioniert genauso wie der Meldergruppenexport. Hier stattdessen den Punkt Steuergruppen auswählen und exportieren

Subtyp Integral Sub-Typ Hauptmelder	Überwacht Ja Ja Ja Nein Nein Nein Nein	Nr SubNr 1 2 3 101 102 170	Text Hauptmelder Steuerung 2 Steuerung 3	Anzahl 1 1 1	Hardware Teilzentr 1 1	Integral Modul B5 BAF B5 BAF
Subtyp Integral Sub-Typ Hauptmelder	Überwacht Ja Ja Ja Nein Nein Nein Nein	Nr SubNr 1 2 3 101 102 170	Text Hauptmelder Steuerung 2 Steuerung 3	Anzahi 1 1 1	Hardware Teilzentr 1 1	Integral Modul B5 BAF B5 BAF
Hauptmelder	Ja Ja Ja Nein Nein Nein Nein	1 2 3 101 102 170	Hauptmelder Steuerung 2 Steuerung 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	B5 BAF B5 BAF
Brandfalltauanun	Ja Ja Nein Nein Nein Nein	2 3 101 102 170	Steuerung 2 Steuerung 3	1	1	B5 BAF
Brandfallthauarung	Ja Nein Nein Nein Nein	3 101 102 170	Steuerung 3	1	1	
Brandfallstauarung	Nein Nein Nein Nein	101 102 170		1	-	B5 OM8
Brandfallthauarung	Nein Nein Nein	102 170			1	B3 REL16
Brandfallstauerung	Nein Nein	170		1	1	B3 REL16
Brandfalletauarunn	Nein	4.74		1	1	B5 DX12
Brandfallttauerung		1/1		1	1	B5 DX12
Brandfallstauerung	Nein	172		1	1	B5 DX12
brandranstederung	Nein	173		1	1	B5 DXI2
	Ja	1001		1	1	B5 DX12
	Nein	65534		1	1	B3 REL16

10. Schritt: Die Dateien in die BMAcloud hochladen.

HINWEIS: Es ist jetzt auch möglich, die Ordner Eingang und Extern zu importieren, diese können einfach zusammen mit den anderen Dateien hochgeladen und eingelesen werden. Dabei handelt es sich um Eingänge, die geprüft werden müssen wie z.B.:

Störung Netz Externe Energieversorgung

Störung Akku Externe Energieversorgung

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.