

Technische Information	Datum:	03.08.2023
	Ansprechpartner:	Marier
	Abteilung:	ST-FIR/MKP3

Tech. Information Nr.	2535 / 2023
Thema:	Neue Firmware für AVENAR + FPA Zentraleneinheiten 3.5.1 Neue Firmware für AVENAR panel 4.3.0 FSP-5000-RPS 5.10.18

Kurzbeschreibung:	Einführung FAP-425-DOTCO-R Einführung Safety Systems Übersicht (Beta-Version)
--------------------------	--

Hardware <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Geräte	<input type="checkbox"/> Module	<input type="checkbox"/> PCBA
Software <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Anwendung	<input type="checkbox"/> Treiber / Erweiterung	<input checked="" type="checkbox"/> Firmware

Betroffene Produkte (Details)	CTN	SAP Nr.	Betroffene Versionen	Neue Versionen
FPA-5000 & FPA-1200 Zentralensteuerung	MPC-xxxx-C MPC-xxxx-B FPA-1200-MPC-C FPA-1200-MPC	alle Sprachen	3.5.0	3.5.1
AVENAR panel 2000 Zentralensteuerung	FPE-2000-SPC	F.01U.327.091	3.5.0 4.2.0	3.5.1 4.3.0
	FPE-2000-PPC	F.01U.352.443	3.5.0 4.2.0	3.5.1 4.3.0
AVENAR panel 8000 Zentralensteuerung	FPE-8000-SPC	F.01U.327.090	3.5.0 4.2.0	3.5.1 4.3.0
	FPE-8000-PPC	F.01U.352.441	3.5.0 4.2.0	3.5.1 4.3.0
Externe Bedieneinheit	FMR-5000 FMR-5000-C	alle Sprachen	3.5.0	3.5.1
AVENAR Bedieneinheit 8000	FPE-8000-FMR	F.01U.327.092	3.5.0 4.2.0	3.5.1 4.3.0
Programmiersoftware	FSP-5000-RPS	F.01U.005.615	5.9.6	5.10.18
FPA-5000-OPC Server	FPA-5000-OPC		2.0.21	Keine neue Version
FPA-5000-FSI SDK	FSM-5000-FSI		2.0.21	Keine neue Version

Anzahl gelieferter Produkte		
Lieferzeitraum	Von:	Bis:
Betroffene Seriennummern	Von:	Bis:

Prioritätsstufe	Kriterium
-----------------	-----------

Print out of this template is not subject of the updating service. Only the version in the Intranet is always up to date.

I	<input type="checkbox"/>	Die Änderung muss sofort umgesetzt werden (siehe Daten unten)
II	<input type="checkbox"/>	Die Änderung muss bei der nächsten Inspektion umgesetzt werden.
III	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Änderung muss umgesetzt werden, wenn das Fehlerbild auftritt.
Keine	<input type="checkbox"/>	Allgemeine Information

Aktionsplan	
<input checked="" type="checkbox"/>	Kunden informieren
<input type="checkbox"/>	Überarbeitung des Lagerbestands (CSO)
<input type="checkbox"/>	Überarbeitung des Lagebestands (Kunde)
<input type="checkbox"/>	Überarbeitung installierter Produkte
<input type="checkbox"/>	Siehe detaillierte Informationen unten

Neue Funktionen

Neue Funktionen Zentralenfirmware

Zentralenfirmware Version 4.3

- Integration des neuen Multisensordetektors FAP-425-DOTCO-R. Das AVENAR-Bedienfeld unterstützt eine Liste neuer Empfindlichkeitseinstellungen für den neuen Detektor
- Der Bediener kann über das Benutzermenü das Sammeln von Trace-Informationen auf einer Speicherkarte starten und stoppen. Zum Ausbau der Speicherkarte ist keine vollständige Abschaltung der Zentrale mehr erforderlich. Siehe Benutzerhandbuch 2023-07 | 8.0 | F.01U.378.877 Kapitel 14.4.3 Trace-Informationen.

Alle Zentralenfirmware Versionen 3.x und 4.x

- Das AVENAR-Bedienfeld unterstützt Speicherkarten mit einer erweiterten Kapazität von bis zu 2 TB. Die Speicherkarte muss im FAT32-Format sein. Siehe Systemhandbuch 2023-07 | 8.0 | F.01U.378.910 Kapitel 5.3 Speicherkarten in FAT32 formatieren

Neue Funktionen FSP-5000-RPS

- Einführung Zentralen-Account Version 4.3 mit Zentralen-Vernetzung ausschließlich für AVENAR Panel 8000, AVENAR Panel 2000 und AVENAR Bedienfeld 8000
- Unterstützung Zentrale FW 3.5.1 für Zentralen-Account-Version 3.5 für Zentralen-Vernetzung gemischt FPA-5000 und/oder FMR-5000 mit AVENAR-Zentrale 2000, AVENAR-Zentrale 8000 und/oder AVENAR-Bedienfeld 8000
- Der Multisensordetektor FAP-425-DOTCO-R ist ab Account-Version 4.3 verfügbar. Möglichkeit, neue Empfindlichkeitseinstellungen für den neuen Detektor zu konfigurieren
- Eine Taste wird hinzugefügt, um das VAS-über-IP-Passwort anzuzeigen. Verfügbar für alle 4.x-Account-Versionen
- Für NZM 0002 A und FLM-420-NAC wird die NAC-Ausgangskonfiguration um zwei Informationsfelder erweitert: eines zur Beschreibung der Art des herkömmlichen Meldegeräts und eines für die Anzahl der am Ausgang angeschlossenen Geräte. Diese Informationen werden in der Übersicht der Sicherheitssysteme angezeigt. Diese Daten werden nicht in die Zentrale heruntergeladen oder hochgeladen. Beide Labels sind ab Account-Version 3.1 verfügbar
- Einführung Safety Systems Overview (Beta-Version), um As-Build-Dokumentation für das Gesamtsystem oder pro Panel zu erstellen. Verfügbar ab Account-Version 3.1. Safety System Overview beinhaltet:
 - o Netzwerkübersicht inkl. detaillierter Zusammenfassung
 - o Switch-Übersicht inkl. detaillierter Zusammenfassung
 - o Zentralen-Übersicht
 - o Details zur Zentralensteuerung
 - o Details zum Zentralenmodule
 - o Übersichtsseite LSN 0300 A und LSN 1500 A
 - o Detailliertes Blockschaltbild adressierbarer Peripherie und Fernanzeigen, die an LSN 0300 A und LSN 1500 A angeschlossen sind. Unterstützt Loop- und Stub-Topologie für automatische Adressierung Nicht verfügbar für manuelle Adressierung und T-Tap
 - o Detailliertes Blockschaltbild der an CZM 0004 A und FLM-420/4-CON-S/D angeschlossenen konventionellen Detektoren
 - o Detailliertes Blockschaltbild konventioneller Signalgeber an NZM 0002 A und FLM-420-NAC o angeschlossen Möglichkeit eigene adressierbare und konventionelle periphere Icons zu verwenden. Icons im Ordner C: Users Documents SafetySystemOverviewCustomIcons
 - o Kompatibel zu PDF Such-Funktion

Entfernte Funktionen

- RPS: "Ethernet fehlt" Konsistenzprüfung für Account version < 2.8 (TSEMEA-21198)

Bekannte Probleme

- RPS: Bei der Konfiguration des AVENAR-Panels kann es vorkommen, dass keine Warnung zur Konsistenzprüfung angezeigt wird, wenn z. B. eine Funktionstaste die Adresse 1 und einen Eingang 1/1 (TSEMEA-20331) hat. Bitte stellen Sie manuell sicher, dass die Funktionstasten eine eindeutige Adresse im Vergleich zu den Eingaben haben

Wichtige Informationen:

- Insbesondere wenn das Brandmelderzentrale mit einer Ethernet-Schnittstelle oder einem Netzwerk verbunden ist, wird empfohlen, immer die neueste Firmware-Version mit Sicherheitsverbesserungen zu verwenden, um Sicherheitsverstöße zu schließen
- Die Account-version 3.5 sollte verwendet werden, wenn FPA nur mit FMR (autark) oder FPA/FMR mit AVENAR panel und/oder AVENAR-Bedieneinheit in einem Netzwerk vorhanden ist.
- Bei ausschließlicher Verwendung von AVENAR (autark oder im Netzwerk) bitte Account-Version 4.3.0 oder höher verwenden

Gelöste Probleme:Korrektur und technische Verbesserungen Panel FW:

- Firmware Version 4.3.0
- Zentralen-Pass: Entfernen von irrelevanten Informationen und Neuordnung der verbleibenden Informationen.
- Firmware-Version in "Panel Passport" und "Kontakt Info" konsistent dargestellt.

Gelöste Probleme:Korrektur und technische Verbesserungen FSP-5000-RPS:

- Behoben: Rechteverwaltung "Administration (Abschalten/Ein/Aus - beliebig)" Änderung von L2 auf L1 in allen Panel-Ländern, außer Österreich, führt zu fatalen Fehlern.
- Behoben: FAP-DO420, KD55_1 und FAS420TP2 können bei Verwendung des WinPara-Imports nicht in eine FPA/AVENAR-Konfigurationsdatei umgewandelt werden.
- Behoben: Die Reihenfolge der AVENAR-Ethernet-Ports wird nach dem Umschalten des Knotentyps von FPA-5000 auf AVENAR-Panel 2000/8000 oder von FMR-5000 auf AVENAR-Bedieneinheit 8000 nicht in numerischer Reihenfolge angezeigt. (TSE-21268)
- Behoben: Konfiguration mit FLM-420-I2 zeigt Parsefehler. (TSEMEA-21120)
- Behoben: FAS-420-TP1 ist die Standard-Sensorportnummer nicht immer korrekt vom RPS konfiguriert. (TSEMEA-21021)
- Behoben: Adresse und Label von FWI-270 und seinen Geräten werden nicht im RPS-Ansichtsbaum angezeigt. (TSEMEA-21057)
- Behoben: Keine passende DLL beim Erstellen der MPP-Datei bei Account-Version 2.15 gefunden. (TSEMEA-20873)
- Behoben: RHV „unabhängigen Eingang" beim Ändern des Relais gelöscht (TSEMEA-21155)
- Behoben: Option "LED AN" für FAP-O520 und FAP-OC520 verschwunden.
- Behoben: Doppelte NAC-Gruppen im Set 32 - Ausgabegruppe.
- Behoben: In einer T-Tap-Topologie verschwindet das LSN-Element, wenn die physikalische Adresse manuell auf "0" gesetzt wird. Die Lösung verhindert die Verwendung der physikalischen Adresse "0" (TSAP-11038)
- FLM-420-I8R1-S: Aktualisierung der Warnmeldung, wenn die Verwendungsart „Feuer" für eine Eingabe konfiguriert ist. Warnmeldung enthält Einschränkungen für den Anschluss von speziellen 4-Draht-Brandmeldern. Siehe TI 2452 / 2022.
- FLM-420-O8I2-S, FLM-420-I8R1-S und FLM-420-O1I1: Korrektur der Widerstandsschwellwerte für die Überwachung und Ansteuerung der Eingänge: "EOL (1,5 kOhm - 5,5 kOhm)" und "Open (>85 kOhm)"
- UX-Verbesserung: Für jede Konfiguration wird die zuletzt verwendete "Ziel-IP-Adresse" und "Portnummer" vorgeschlagen, um die Zentralen-Kommunikation über Effilink wieder herzustellen. Schaltfläche hinzugefügt, um IP-Adresse und Portnummer auf den Standardwert zurückzusetzen.

Hinweis:

- FPA1200, FPA5000, AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V3.5.1 ist kompatibel mit OPC-Server 2.0.21
- FPA1200, FPA5000, AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V3.5.1 ist kompatibel mit FSI-lib 2.0.21
- FPA1200, FPA5000, AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V3.5.1 ist kompatibel mit FAT2002 V4.24.12.79
- FPA1200, FPA5000, AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V3.5.1 ist kompatibel mit IFAM System 4000 V01.03.00.00
- AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V4.3.0 ist kompatibel mit OPC-Server 2.0.21
- AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V4.3.0 ist kompatibel mit FSI-lib 2.0.21
- AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V4.3.0 ist kompatibel mit FAT2002 V4.24.12.79
- AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V4.3.0 ist kompatibel mit IFAM System 4000 V01.03.00.00
- OPC/FSI 2.0.21 werden von folgenden Windows-Betriebssystemen unterstützt:
 - o Windows 10 (64 Bit)
 - o Windows 2016 Server
 - o Windows 2019 Server
- FSP-5000-RPS V5.10.8 wird von folgenden Windows-Betriebssystemen unterstützt:
 - o Windows 10 (32 Bit)
 - o Windows 10 (64 Bit)
 - o Windows 11
- Alle technischen Bulletins (TIs) und freigegebene Firmware und Software über den 'ST-FIR Tech Support' SharePoint (nur für registrierte Benutzer) oder EMEA Extranet <https://www.boschsecurity.com/xc/en/extranet/fire-alarm-systems/>
- Bei Weiterleitung von Panel-Firmware und/oder RPS-Software an Kunden aus rechtlichen Gründen IMMER sicherstellen, das die vollständige .zip verschickt wird! Dies bedeutet, dass Sie niemals einzelne Dateien aus diesen Zip-Archiven senden und niemals die .zip umbenennen!
- Vom 1. Januar 2022 bis zum 31. Dezember 2025 befindet sich die Panel-Firmware Version 3.x im Wartungsmodus. In diesem Zeitraum werden neue Versionen veröffentlicht, die nur Behebungen kritischer Fehler und kritischer Sicherheitslücken enthalten.
- Ab dem 1. Januar 2022 werden neue Produktmerkmale, neue LSN-Peripherielemente, neue GUI-Sprachen und normative Änderungen nur noch in der Firmware-Version 4.x verfügbar sein. Firmware-Version 4.x ist ausschließlich für die AVENAR-Zentrale und das AVENAR-Bedieneinheit verfügbar.

Anhang**BU Manager**

Thomas Knauel

Clerk in Charge:

Ronald Marier