

<b>Technische Information</b>	Datum:	21.12.2023
	Ansprechpartner:	Marier
	Abteilung:	ST-FIR/MKP3

<b>Tech. Information Nr.</b>	2562 / 2023
<b>Thema:</b>	Neue Firmware für AVENAR Zentraleneinheit 4.4.0 Neue Firmware für FPA und AVENAR panel 3.5.2 FSP-5000-RPS 5.11.12

<b>Kurzbeschreibung:</b>	Neue aktive Telemetrie des AVENAR Melders 4000 für Remote Services (FSA+). Flammenmelder FMX5000 IR als konventioneller Detektortyp erhältlich
--------------------------	---

<b>Hardware</b> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Geräte	<input type="checkbox"/> Module	<input type="checkbox"/> PCBA
<b>Software</b> <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	3.5.1	3.5.2
AVENAR panel 2000 Zentralensteuerung	FPE-2000-SPC	F.01U.327.091	3.5.1 4.3.0	3.5.2 4.4.0
	FPE-2000-PPC	F.01U.352.443	3.5.1 4.3.0	3.5.2 4.4.0
AVENAR panel 8000 Zentralensteuerung	FPE-8000-SPC	F.01U.327.090	3.5.1 4.3.0	3.5.2 4.4.0
	FPE-8000-PPC	F.01U.352.441	3.5.1 4.3.0	3.5.2 4.4.0
Externe Bedieneinheit	FMR-5000 FMR-5000-C	alle Sprachen	3.5.1	3.5.2
AVENAR Bedieneinheit 8000	FPE-8000-FMR	F.01U.327.092	3.5.1 4.3.0	3.5.2 4.4.0
Programmiersoftware	FSP-5000-RPS	F.01U.005.615	5.10.18	5.11.12
FPA-5000-OPC Server	FPA-5000-OPC		2.0.21	2.0.23
FPA-5000-FSI SDK	FSM-5000-FSI		2.0.21	2.0.23

<b>Anzahl gelieferter Produkte</b>		
<b>Lieferzeitraum</b>	Von:	Bis:
<b>Betroffene Seriennummern</b>	Von:	Bis:

Prioritätsstufe	Kriterium
I	<input type="checkbox"/> Die Änderung muss <b>sofort</b> 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

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

<b>Aktionsplan</b>	
<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 4.4.0

- Übertragung der aktiven AVENAR-Detektor 4000-Telemetrie in die Cloud zur zukünftigen Betriebs- und Stillstandsüberwachung mit Remote Services (FSA+).

## Zentralenfirmware Versionen 3.5.2 und 4.4.0

- Geprüfte Kompatibilität mit IFAM-System 4000 V01.03.06.00

Neue Funktionen FSP-5000-RPS

- Einführung Zentralen-Account Version 4.4 mit Zentralen-Vernetzung ausschließlich für AVENAR Panel 8000, AVENAR Panel 2000 und AVENAR Bedienfeld 8000
- Unterstützung Zentrale FW 3.5.2 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
- Flammendetektor FMX5000 IR als konventioneller Detektortyp für FLM-420/4-CON-S/D erhältlich
- FAP-425-DOTCO-R Verwendungsart "Mehrfachkriterien"
- Bei der Auswahl Mehrfachkriterien kann der Benutzer unterscheiden, welcher Sensor (optisch/thermisch) den Brand zuerst erkannt hat.
- RPS Online-Hilfe Update der Seiten "Gruppe", "FLM-420-RLE-S" und "VdS" mit
- Beachten Sie! Gemäß VdS 2540 ist es nicht erlaubt, Verzögerungen für Gruppen zu konfigurieren, die verwendet werden, um die Aktivierung eines Ausgangs G auszulösen.
- Bei Konsistenzprüfung "Hinweis" eingeführt, die im Optionsmenü aktiviert/deaktiviert werden kann (standardmäßig deaktiviert)
- Erster "Hinweis" in der Konsistenzprüfung hinzugefügt, wenn die Standardrechteverwaltung manuell geändert wurde. Rechteverwaltung kann durch Rechtsklick auf "Rechteverwaltung" und Klick auf "Auf Standard zurücksetzen" auf Standard zurückgesetzt werden
- Export/Import LSN Schleifen unterstützt FAP-425-DOTCO-R

**Entfernte Funktionen**

- FRAY-ONE-EN konfigurierbar in FSP-5000-RPS für Erweiterte Linienüberwachung mit FLM-420-4/CON oder CZM 0004 A
- Unbenutzte Symbole Sicherheitssysteme Übersicht
- ENO Übertragungsgerät 12V Option ab Accountversion 4.4 inkl. Gerätetypen BGÜ 20, BGÜ 40, BGÜ 40/30, Bosch BGÜ von G und H, MDL-F, TUS 35 Sender, UE-F-D/T, TF2F (alt) und TF2F
- Panel-Länder Australien, Kanada und USA
- FLM-420-08I2-S "Automatische Nummerierung" für Ausgänge Option (TSEMEA-21479)
- "Informationen zur Fehlerbehebung generieren . . ." Option unter Hilfe -> Informationen - Installierte Tools.
- Diese Option ist aufgrund der Protokolloption unter Hilfe -> Über Remote Programming Software redundant

**Bekannte Probleme**

- Wenn FPA-5000 mit Remote-Diensten verbunden ist, verwenden Sie bitte FPA Panel FW Version 3.5.0.
- RPS: Bei einer AVENAR-Panel-Konfiguration kann es vorkommen, dass keine Konsistenzprüfungswarnung angezeigt wird, wenn z. B. eine Funktionstaste die Adresse 1 und einen Eingang 1/1 hat (TSEMEA-20331). Bitte stellen Sie manuell sicher, dass die Funktionstasten eine eindeutige Adresse im Vergleich zu Eingaben haben.
- Um die Erkennung von Kurzschlüssen zwischen LSN- und AUX-Leitungen an einem LSN-Bus durch den LSN 0300 A oder LSN 1500 A zu deaktivieren, gehen Sie wie folgt vor:
  - 1) Deaktivieren Sie in der RPS-Konfiguration des betreffenden LSN-Busses die Funktion »Detect 4-W Short«.
  - 2) Laden Sie die Konfiguration auf die Zentrale herunter und warten Sie, bis die Zentrale automatisch neu gestartet wird.
  - 3) Wenn die Zentrale in Betrieb ist, entfernen Sie das entsprechende LSN-Modul und legen Sie es zurück.
- Bei Deaktivierung der Option " Detect 4W-Short' in RPS wird ein Hinweis angezeigt. Die RPS-Online-Hilfeseiten für "LSN 0300 A" und "LSN 1500 A" werden mit diesem Verfahren aktualisiert.
- Anmerkung: Nach dem Download der Konfiguration und dem automatischen Neustart des Panels bleibt die Funktion aktiv, bis das LSN-Modul entfernt wird.

**Wichtige Informationen:**

- Insbesondere wenn die Zentrale an eine Ethernet-Schnittstelle oder ein Netzwerk angeschlossen ist, wird empfohlen, immer die neueste Firmware-Version mit Sicherheits- und Sicherheitsverbesserungen zu verwenden, um Sicherheitsverletzungen zu schließen.
- Kontoversion 3.5 sollte verwendet werden, wenn FPA nur mit FMR (stand-alone) oder FPA/FMR mit AVENAR-Panel und/oder AVENAR-Tastatur in einem Netzwerk verwendet wird.
- Wenn Sie AVENAR nur (Stand-Alone oder in einem Netzwerk) verwenden, verwenden Sie bitte die Kontoversion 4.4.0 oder höher

**Gelöste Probleme:**Korrektur und technische Verbesserungen Panel FW:

Firmware Versionen 3.5.2 und 4.4.0

- Behoben: LED Systemfehler leuchtet nach Watchdog-Neustart nicht gelb (VdS-Anforderung)

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

- Behoben: Die automatische Korrektur bei der Alarmüberprüfung mit einem manuellen Anrufpunkt entfernt nur die Alarmüberprüfung und nicht den Tagesmodus.
- Behoben: Zustandsabhängige Regel mit "Steady delayed by" oder "Active for" kann nicht kopiert und eingefügt werden (TSEMEA-21136)
- Behoben: Safety Systems Übersichtsfehler "Fehler bei der Suche nach Adapter Kein Artikel gefunden", wenn die Konfiguration nicht vorher gespeichert wurde
- Behoben: Übersicht der Sicherheitssysteme Grafische Netzwerkübersicht hat mehrere Linien, die sich überlappen
- Behoben: In einigen Fällen trat bei erweiterter Leitungsüberwachung für das CZM ein Fehler auf
- Behoben: Fehlermeldung beim Ersetzen von NBK durch FAS-420. Fehler tritt nur auf, wenn auf der überwachten NBK-Leitung der Ausgang "Rücksetzung-Aktion" ausgewählt ist (TSEMEA-20942)
- Behoben: Mehrere Probleme beim Erstellen von Informationen für BIS [MPP-Datei] (TSEMEA-21172)
- Konsistenzprüfung hinzugefügt, wenn die maximale Etikettenlänge überschritten wird.
- Konsistenzprüfung hinzugefügt für fehlende optische/akkustische Signalgeber auf FNX-425U (TSEMEA-21848)
- Behoben: Neu NZM 0002 A und FLM-420-NAC hinzugefügte Feldeinträge ("Anzahl von Geräten" und "Benachrichtigungsgerät") führen zu Fehlern beim Erstellen von Informationen für BIS [MPP-Datei] (TSEMEA-22015)
- Behoben: Übertragungsgerätezuordnungen nach Abschluss der Konfiguration gelöscht (TSEMEA-22082)
- Behoben: ENO-Widerstandswert muss im Bereich von 200-1000 Ohm nach DIN 14675-1 liegen. Dies war 100-1000 Ohm. Konsistenzprüfung hinzugefügt, falls vorhandene Konfigurationen einen Wert zwischen 100-199 Ohm haben
- Korrigiert: Option "Speicherprüfung" als aktivierender Elementtyp (zusammengesetzter Zustand) bei Kontoversion 3.1 oder höher. Die Option ist nun ausgegraut (TSEMEA-21233)
- UI-Verbesserung: BCM 0000 Ein Haupt-Power-Label zeigt den ersten Buchstaben nicht vollständig an
- UI-Verbesserung: Readme Safety Systems Übersicht
- Verbesserung der Benutzeroberfläche: Copyright 2003-2005 aktualisiert auf Copyright 2003-2023

**Hinweis:**

- FPA1200, FPA5000, AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V3.5.2 ist kompatibel mit OPC-Server 2.0.23
- FPA1200, FPA5000, AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V3.5.2 ist kompatibel mit FSI-lib 2.0.23
- FPA1200, FPA5000, AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V3.5.2 ist kompatibel mit FAT2002 V4.24.12.79
- FPA1200, FPA5000, AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V3.5.2 ist kompatibel mit IFAM System 4000 V01.03.06.00
- AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V4.4.0 ist kompatibel mit OPC-Server 2.0.23
- AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V4.4.0 ist kompatibel mit FSI-lib 2.0.23
- AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V4.4.0 ist kompatibel mit FAT2002 V4.24.12.79
- AVENAR Panel 8000/2000 Firmware V4.4.0 ist kompatibel mit IFAM System 4000 V01.03.00.00
- OPC/FSI 2.0.23 werden von folgenden Windows-Betriebssystemen unterstützt:
  - o Windows 10 (64 Bit)
  - o Windows 2016 Server
  - o Windows 2019 Server
- FSP-5000-RPS V5.11.12 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