

1.0.10.000 (07.12.2018)

1. CSV Import
 - a. Fehlende Gruppen werden im Anschluss an Import angelegt
 - b. Es sind Kommentare in der CSV Datei möglich
 - c. Es werden mehr Formatierungsprüfungen des CSV vorgenommen
 - d. Erweiterung um Esser Format
 - e. Automatische Konvertierung der Datei auf internes Format
2. Testmeldung zum Testen der Push-Verbindung auf Webseite verfügbar
3. Die Einstellungen von HTTPS müssen nun nach Aktivierung bestätigt werden. Werden sie nicht innerhalb von 5 Minuten bestätigt, wird die Einstellung zurückgenommen.
4. Longpolling Unterstützung für App
5. Allgemeine Verbesserungen / Optimierungen
 - a. Codestyling
 - b. Funktionsoptimierung
 - c. Laufzeitoptimierung
 - d. Sicherheit
 - e. Ablaufverbesserung (Programmierung/Tests/Installation/Prüfung)
 - f. Bedienung auf der Webseite für leichtere Bedienung verbessert (neue Dialoge, andere Anordnung, geänderte Texte)

1.0.25.000 (21.02.2019)

1. Einführung FCM da GCM zum 11.4.2019 nicht mehr verfügbar ist
2. Optionen beim Backup verfügbar (Mit Daten / einzelnes Projekt)
3. Unterschrift der Checkliste
 - a. Nach Unterschrift des Auftraggebers ist weitere Bearbeitung der Checkliste gesperrt
 - b. Die Unterschrift kann nicht lesbar oder verwendbar exportiert werden
4. Für Notifier Wartungsboxen wurde Verschmutzungsgrad hinzugefügt
5. Kopieren des Checklistenkopfes aus alter Revision
6. Checklisten Elemente sind mit Überschriften markierbar -> Bessere Ordnung des gedruckten Dokumentes
7. Alle Checklistenelemente können gelöscht werden über die Webseite
8. Allgemeines Umstyling des Checklistenexports für verbesserte Darstellung
9. Einzelne Kapitel der Checklisten Vorlage können Kopiert werden
10. Der Datenbankexport im Backup ist immer Verschlüsselt und für den Kunden nicht mehr einsehbar
11. Neugestaltung der Webseite unter Setup->Checklisten Vorlage
 - a. Optimierung auf mindestens 1024pixel Fensterbreite
 - b. Anpassung an variable Fensterbreite
12. Allgemeine Verbesserungen / Optimierungen
 - g. Codestyling
 - h. Funktionsoptimierung
 - i. Laufzeitoptimierung
 - j. Sicherheit
 - k. Ablaufverbesserung (Programmierung/Tests/Installation/Prüfung)
 - l. Bedienung auf der Webseite für leichtere Bedienung verbessert (neue Dialoge, andere Anordnung, geänderte Texte)

1.0.33.000 (23.04.2019)

1. Dynamisches Nachladen von Features aus einer Datei
2. Updates getrennt nach Systemupdate und Firmwareupdate
3. Die vorhandenen Updates vom Server werden alle als Abarbeitungsliste in der Wartungsbox gespeichert. Dadurch können mehrere Updates automatisch nach einander durchgeführt werden.
 - a. Updates von Hand über die Webseite sollen nur noch im Notfall durchgeführt werden unter Zusammenstellung der nötigen Dateien von IFAM
4. Backup Projekt hinzufügen kann auch Überschreiben, wenn das Projekt bereits vorhanden ist.
5. Backup Steuerung über Api verfügbar
6. Third-Party-Protocol (TPP) auf der Webseite auswählbar
7. Allgemeine Verbesserungen / Optimierungen
 - m. Codestyling
 - n. Funktionsoptimierung
 - o. Laufzeitoptimierung
 - p. Sicherheit
 - q. Ablaufverbesserung (Programmierung/Tests/Installation/Prüfung)
 - r. Bedienung auf der Webseite für leichtere Bedienung verbessert (neue Dialoge, andere Anordnung, geänderte Texte)

1.0.50.000 (04.07.2019)

1. Dynamisches Nachladen von Features aus einer Datei
2. Updates getrennt nach Systemupdate und Firmwareupdate
3. Die vorhandenen Updates vom Server werden alle als Abarbeitungsliste in der Wartungsbox gespeichert. Dadurch können mehrere Updates automatisch nach einander durchgeführt werden.
 - a. Updates von Hand über die Webseite sollen nur noch im Notfall durchgeführt werden unter Zusammenstellung der nötigen Dateien von IFAM
 - b. Update Disclaimer wird vom Server geladen und auf Webseite angezeigt
4. Backup Projekt hinzufügen kann auch Überschreiben, wenn das Projekt bereits vorhanden ist.
5. Backup Steuerung über Api verfügbar
6. Third-Party-Protocol (TPP) auf der Webseite auswählbar (nur NORA)
7. Erzeugung von Dokumenten erfolgt asynchron
 - a. Dokumenten Historie
 - b. Download von Dokumenten anderer User
2. Darstellung von Systemfehlern vereinheitlicht und verbessert.
8. Asynchrones Hochladen von csv Meldepunktdateien mit Fortschrittsbalken
9. Api Überarbeitung aus Stresstestanalyse
 - a. Mit 50.000 Meldepunkten getestet
10. Anforderungen aus WebSecurity Check umgesetzt. Striktere Sicherheitspolitik
 - a. Fehlerhafter Login führt nach dreimaliger Eingabe wieder zur Sperre (Projektunabhängig!!!)
11. Allgemeine Verbesserungen / Optimierungen

- s. Codestyling
- t. Funktionsoptimierung
- u. Laufzeitoptimierung
- v. Sicherheit
- w. Ablaufverbesserung (Programmierung/Tests/Installation/Prüfung)
- x. Bedienung auf der Webseite für leichtere Bedienung verbessert (neue Dialoge, andere Anordnung, geänderte Texte)

1.0.61.000

1. Verbesserte Darstellung des Updateprozesses mit Auswahl alles oder nur Sicherheitsrelevante Updates
 - a. Es kann vom Updateserver auch direkt HTML mit Bild als Information gesendet werden
2. Netzteil Updates können Durchgeführt werden
 - a. Installation von DotNet Core 3.1 über Systemupdate 1.3.11
 - b. Installation der IBP Consolen Anwendung
3. Fehlerbeseitigung
 - a. Mobile Daten gehen nicht nach einer Aktualisierung über die Webseite
 - b. Ebene Test wird nicht gefüllt in der APP
 - c. Bei Updates werden Informationen ins InternalLog geschrieben
 - d. Der Verbindungsstatus der Box zur BMZ wird live(5s) auf der Webseite aktualisiert
 - e. Benutzer und Gruppen dürfen nur noch Zahlen und Buchstaben enthalten
 - f. Benutzer- und Gruppenbezeichnungen müssen mehr als drei Zeichen haben
 - g. Übernehmen und Speichern vereinheitlicht auf Webseite
 - h. Login mit Cookie Wert „deleted“ wurde abgelehnt
 - i. Logoordner angelegt, damit geht Export des Revisionslog als pdf
 - j. Unter Optionen->Setup->System->Allgemein wurde „Name der Wartungsbox“ auch bei *plus Produkten angezeigt
 - k. Wenn eine Geräte ID bereits einem Projekt zugeordnet ist und soll nun einem anderen zugeordnet werden, dann kommt ein Warnhinweis, welcher bestätigt werden muss
 - l. Text angepasst für Mobile Nummer des APN
 - m. Seit Version 1.0.53.000 konnten Benutzer angelegt werden. Das Passwort dafür wurde im Klartext abgespeichert. Einloggen war nicht möglich.
 - n. Bei der Revision wurden keine Gruppenlaufkarten angezeigt
 - o. Der asynchrone Export von Dokumenten wird auf ein Dokument gleichzeitig begrenzt für alle Projekte und Nutzer
 - p. Push Teilnehmer werden nicht mehr nach 30 Tagen gelöscht.
 - q. Netzwerkverbindung über LAN 1 und mobile Nutzung gleichzeitig möglich.
4. Cookie Direktive wurde geändert auf httponly (Sperre für Java)
5. Optimierung der Antwortgeschwindigkeit
6. Stabilitätsverbesserung
7. Ein zweiter Updateserver wird in die Verwendung eingebunden. Dieser gilt als alternative.

8. Löschen aller Pushteilnehmer innerhalb eines Projektes Möglich.
9. Unterschrift der Wartungsdokumente wurde eingeführt. Achtung hier keine rechtsgültige Unterschrift.
10. Revisionsexport mit Datumsfilter möglich
11. PDF werden jetzt mit einer Fußleiste mit der aktuellen Seite erstellt.
12. Anzeige des Image Datum anstatt der Betriebssystemversion
13. Anzeige von Laufkarten Statistiken des aktuellen Projektes unter Setup->System->Systeminformationen

1.0.68.000 (30.10.2019)

1. Texte auf der Webseite angepasst
2. Diag2165.php für Ferndiagnose verbessert dies kann nur mit Passwort aufgerufen werden
3. Option „Alle Projekt hinzufügen“ bei Backup eingefügt
4. SSL Zertifikatsprüfung erweitert. SSL wird nicht aktiviert, wenn die Zertifikate nicht stimmen.
5. Neues Loginverfahren vorbereitet
6. Integration von FoxTag
7. Systemmeldungen werden in separater Tabelle gespeichert. Diese ist nicht umlaufend
8. Fehlerbeseitigung
 - a. Konfigurationsskripte wurden nicht korrekt installiert
 - b. Umlaute wurden bei Revisionsexport nicht korrekt dargestellt
 - c. Dokumentenexport mit Filter war nicht korrekt
 - d. Wartungsexport Dokument angepasst
 - e. Wird ein Projekt gelöscht, werden auch alle erzeugten Dokumente gelöscht
 - f. Nur kommende Meldungen werden bei Revisionsexport dargestellt
 - g. Am Ende des Updates werden alle Systemeinstellungen erneut übernommen
 - h. Die Freigabe des Fernzugriffs arbeitete Fehlerhaft
 - i. Verbesserung WLAN Handling
 - j. Das Drucken einer Laufkarte hat zu lange gedauert (bis zu 120s)
 - k. Bereits eingeloggte Nutzer werden disconnectet wenn die IP-Adresse auf die Sperrliste kommt.
 - l. Wenn mehr als 100 ausgeblendete Events vorhanden waren, konnten Feuer nicht angezeigt werden in der App
 - m. Das Löschen eines Projektes muss jetzt bestätigt werden
 - n. Optionale Dokumente konnten nur an Melder des Typs 199 hinzugefügt werden
 - o. Revision mit der ID =0 wird nicht mehr angezeigt
9. Alte Sessions werden automatisch gelöscht nach 25 Minuten Inaktivität.

1.0.82.000 (17.06.2020)

1. Fehlerkorrekturen
 - a. Netzteil Update ging nicht bei laufendem Treiber
 - b. Ein Update macht einen Eintrag in die Systemhistorie
 - c. CSV Import der Melderpunkte mit Sonderzeichen („;“) führte zu Fehlern
2. Features für die Anzeige des Akkustandes und des LTE Levels für die App
3. Drucken ist über ein Feature grundsätzlich in allen Derivaten aktivierbar

1.0.84.000

1. Fehlerkorrekturen
 - a. Installation eines Updates funktionierte nicht mehr korrekt
 - b. Sehr Umfangreiche Anpassungen im Codestyling
 - c. Drucker Konfigurationsseite enthielt diverse Fehler
 - d. Verzögerte E-Mail kam ohne Text
 - e. Es konnte ein Fehlerhaftes Backup eingespielt werden. Dies wird nun verhindert durch Prüfung des JSON Rückgabewertes.
 - f. Groß und Kleinschreibung der Laufkartenerweiterungen wird ignoriert
 - g. Anpassung der Standardfeatures
 - h. Leerzeichen im Dateinamen bei csv Import werden ignoriert
2. Alle Dialoge wurden auf Modale Anzeigen umgebaut.
3. Feature Nora Einzelmelderabschaltung hinzugefügt.
4. Druckertestseite wird dynamisch mit zusätzlichen Informationen erstellt
5. Printerpanel hinzugefügt und über Feature aktivierbar
6. Es gibt die Option für A3 Drucker unabhängig von der Postscript Option

1.0.92.000 (13.11.2020)

1. Fehlerkorrekturen
 - a. Neustart bei Backup entfällt
 - b. Darstellung auf Webseite angepasst
 - c. Verschmutzungsgrad export war Fehlerhaft
 - d. Rücksetzen aller Fortschrittsbalken bei Neustart
 - e. Logos werden nicht mehr Überschrieben bei einem Update
 - f. Bei Sessiontimeout wird auf den Anmeldebildschirm geleitet (Web)
 - g. Hochladen mehrerer Dateien bei mehreren Sessions führte zu Fehlern
2. Backup/Sicherung Texte angepasst und Funktionen präzisiert
3. Nutzererlebnis auf der Webseite verbessert (mehr Fehlermeldungen)
4. Esser PRC Import (beta)
5. Notifier mdb Import (beta)
6. BCP mpp Import (beta)
7. Hekatron xlsx Import (beta)
8. Detectomat xlsx Import (beta)
9. Foxtag CSV-Export (beta)
10. Das JPG wird direkt beim Einzelupload der Laufkarte erzeugt, wenn es nicht dabei ist.

1.1.30.000 (05.08.2021)

1. Fehlerkorrekturen
 - a. Neustart bei Backup entfällt
 - b. Darstellung auf Webseite angepasst
 - c. Verschmutzungsgrad export war Fehlerhaft
 - d. Rücksetzen aller Fortschrittsbalken bei Neustart
 - e. Logos werden nicht mehr Überschriften bei einem Update
 - f. Bei Sessiontimeout wird auf den Anmeldebildschirm geleitet (Web)
 - g. Hochladen mehrerer Dateien bei mehreren Sessions führte zu Fehlern
 - h. Eventcodename kann wieder geändert werden (Verlust bei Update)
 - i. Feuerwehrdrucksystem: Der Speicherort der LK kann beliebig sein
 - j. Es gibt einen Verbindungstest für IRAS-Sync Server
 - k. Polling von Foxtag überarbeitet (zu hoher Datenverbrauch)
 - l. Die Integrität des Servers wird jeden Tag um 9:45 geprüft
 - m. Fehlermeldung, wenn LK auf USB und USB-Stick ist nicht gesteckt
 - n. Fehlende FDAP Typen hinzugefügt
 - o. Webcam korrigiert (Anfrage zu häufig->Datenvolumen)
 - p. Drucker wird über das Ereignislog gesteuert (vorher HistoryLog)
 - q. Es werden nur die Elemente der Revisionscodetabelle an Foxtag übertragen
 - r. Webcam für Gruppenelemente
2. Backup/Sicherung Texte angepasst und Funktionen präzisiert
3. Nutzererlebnis auf der Webseite verbessert (mehr Fehlermeldungen)
4. Verschiedene Melderdatei-Formate hinzugefügt
 - a. Esser PRC Import (final)
 - b. Notifier mdb Import (final)
 - c. BCP mpp Import (final)
 - d. Hekatron xlsx Import (final)
 - e. Detectomat xlsx Import (final)
 - f. Foxtag CSV-Export (final)
 - g. Hekatron csv Import (final)
5. CSV Export von Meldern als Vorlage zum erneuten Import
6. Das JPG wird direkt beim Einzelupload der Laufkarte erzeugt, wenn es nicht dabei ist.
7. Steuergruppen-Revision integriert.
 - a. Dokumentenexport angepasst/erweitert
 - b. Dokumentennamen erweitert (A für Ansteuer-Einheit)
8. Die BMZ-Nr wird automatisch angelegt importiert und angezeigt. Damit entfällt die Option auf der Webseite.
9. Dokumentation des Systems ist online abrufbar
10. Das Webinterface bietet die Möglichkeit eine Supportanfrage an IFAM zu stellen
11. Mit der Option „Leuchtf Feuer“ sendet die Box alle 2s eine Broadcast Nachricht. Diese kann von allen Geräten im Netzwerk erkannt werden und somit die Funktion des Servers überprüft werden.
12. Druck der einzelnen Laufkarte über App
13. Anzeige der Teilnehmer von LAN 2 und WLAN
14. Druckverzögern bis UE gemeldet wurde
15. Wenn SSL aktiviert wird, muss dies innerhalb von Zeit 5 Minuten bestätigt werden

16. Foxtag Verbindungstest hinzugefügt
17. Neues Benutzerrecht „Bedienung Gruppen“ hinzugefügt
18. Das Herunterfahren des PC vom Netzteil aus erzeugt jetzt mehr Angaben von Gründen

1.1.30.009 (21.09.2021)

1. Alle Push Nachrichten laufen ab sofort über den IFAM Server iras.update.com und werden von dort an die Betriebssystemserver weitergeleitet

1.1.30.010 (28.09.2021)

1. Einzelne Pushnachrichten wurden nicht versendet, wenn der Benutzergruppe mehrere Teilnehmer zugeordnet waren.

1.1.30.013 (26.01.2022)

1. Der E-Mail-Versand wurde ohne Anhang durchgeführt, wenn eine Melder Meldung kam aber nur ein Gruppen Dokument angelegt war.

1.1.30.018

1. IRAS-Display Erstrelease
2. Fehlerkorrekturen
 - a. Korrektur der Anzeige von Primärleitungsfehlern auf der Webseite korrigiert
 - b. E-Mail-Treiber entfällt. Er wird parallel zum Push Dienst geführt.
 - c. Push Benachrichtigungen werden erneut versendet, wenn der IFAM Server die Meldung nicht absetzen kann
 - d. Der USB-Stick kann über die Webseite nur mit schreibendem Recht für das Setup entfernt werden.
3. Unterstützung der neuesten Netzteilfirmware. Nach Gerät aus bei Akku leer wird Plus mit Netz neu gestartet.

1.1.30.019 (09.05.2022)

1. Fehlerkorrekturen:
 - a. Uhrzeit in Events war nicht korrekt
2. IRAS-Display initial Release
3. E-Mail-Treiber entfällt und wird nun über das Pushscript mit vorgenommen

1.1.30.022 (13.06.2022)

1. Fehlerkorrekturen:
 - a. IMEI Nummer wird auf der Webseite mit angezeigt

- b. Drucker hinzufügen auf der Webseite korrigiert

1.1.30.026 (06.07.2022)

1. Fehlerkorrekturen:
 - a. Webcam hatte im Browser falsche IP-Adresse ermittelt
 - b. Bei der Verschlüsselung eines Backups wurde ein falscher Dateiname genommen
 - c. Der dynamische Import eines Backups funktionierte nicht komplett
 - d. Debugging im Fehlerfall verbessert
 - e. Notiz bei Steuergruppenrevision funktionierte nicht korrekt
2. Anpassung an PHP-Version 8.1
3. Selbsttest (Diagnose) um HTTPS Tests erweitert
4. Durch Systemupdate werden unsicher Cipher-Suiten und Protokolle ausgeschaltet
5. Neuer Stand der Display Anwendungen

1.2.0.000 (29.07.2022)

1. Fehlerkorrekturen:
 - a. Der E-Mail-Versand wurde ohne Anhang durchgeführt, wenn eine Melder Meldung kam aber nur ein Gruppen Dokument angelegt war.
 - b. Anzeige der Primärleitungsnummern korrigiert
 - c. Pushnachrichten werden erneut versendet, wenn nicht erfolgreich
 - d. Pushnachrichten haben einen Time-out von 60s
 - e. Zum Entfernen des USB-Stick wird ein Recht für Setup Schreiben benötigt
 - f. Uhrzeit in Events war nicht korrekt
 - g. Pushnachrichten werden erneut versendet, wenn nicht erfolgreich
 - h. Pushnachrichten haben einen Time-out von 60s
 - i. Zum Entfernen des USB-Stick wird ein Recht für Setup Schreiben benötigt
 - j. Uhrzeit in Events war nicht korrekt
 - k. IMEI Nummer wird auf der Webseite mit angezeigt
 - l. Drucker hinzufügen auf der Webseite korrigiert
2. E-Mail-Treiber entfällt und wird nun über das Pushscript mit vorgenommen
3. Unterstützung neuer Netzteil Funktionen (Gerätespezifische Konfigurationen)

1.2.0.001 (01.09.2022)

1. Fehlerkorrekturen:
 - a. Es wurde der falsche Text zu einem Event angezeigt, wenn BMZ, Gruppe, Melder gleich war.

1.2.0.018 (05.12.2022)

1. Fehlerkorrekturen:
 - a. Umfangreiche Ergänzung/ Korrekturen für Feuerhydrantensystem
 - b. Zugriff auf Webcams unter Mdex war nicht korrekt
 - c. Wenn ein Dokument erzeugt wurde kam keine Push-Nachricht
 - d. Timeout für Foxtag anfragen erhöht
 - e. Das Einspielen eines Backups war nicht möglich über die Webseite
 - f. Logging bei Drucken verbessert
 - g. Wenn beim Update auf diese Version die neuen Quellen php-snmp nicht installiert werden können, wird das alte verfahren beibehalten
 - h. Bei ausgeblendeten Checklistenelementen wurden in allen Nachfolgenden die Ergebnisse nicht angezeigt
 - i. Nummerierung und Rahmen bei Checkliste überarbeitet
 - j. Zyklischer wöchentlicher Testdruck hat sich immer um einen Tag verschoben
 - k. Anzeigetext Loop-Störung, ÜE-Darstellung überarbeitet
 - l. Bei Projektwechsel wurden alle alten Events gedruckt.
 - m. Anzeige Leihfristende
2. Verbesserung IRAS-Display
3. Die History kann über ein Benutzerrecht ausgeblendet werden (App Update erforderlich)
4. Unterstützung neues LTE-Modul (Quectel)
5. Neues IFAM Logo eingefügt