

# IRAS-Plus / IRAS-Plus-Mobile



Das webbasierte  
Gefahrenmeldesystem  
für Brandmeldeanlagen

### Allgemeine Informationen

Durch den Einsatz von IRAS-Plus / IRAS-Plus-Mobile und moderner Kommunikationsmittel in der Gefahrenmeldetechnik stehen Feuerwehren, Brandschutzverantwortlichen und technischen Leitern detaillierte Alarminformationen im Vorfeld von Brandbekämpfungsmaßnahmen zur Verfügung. Dort wo Zeit und Wissen ganz entscheidend für die Alarmierung in einem Gebäude, den Verlauf einer Evakuierung oder das Löschen eines Feuers sind, können bereits vor dem Eintreffen der Interventionskräfte wichtige Informationen über das mögliche Gefahrenpotential und die damit verbundenen Vorkehrungen von großer Bedeutung sein. Darüber hinaus unterstützt IRAS-Plus / IRAS-Plus-Mobile die Wartungsarbeiten von BMA, erweitert den organisatorischen Brandschutz und verbessert Sicherheitskonzepte bei komplexen Systemen.

IRAS-Plus / IRAS-Plus-Mobile ist eine Weiterentwicklung und beinhaltet deshalb alle Merkmale von IRAS-Basic. Durch erweiterte Anwendungen für Betreiber und Errichter ermöglicht werden und ist somit für besonders komplexe Anwendungen konzipiert. Die Anbindung an Brandmelderzentralen (BMZ) erfolgt über die IFAM-Feuerwehrperipherie. Ebenfalls sind die bewerteten Betriebssysteme iOS, Android und Windows10 verfügbar.

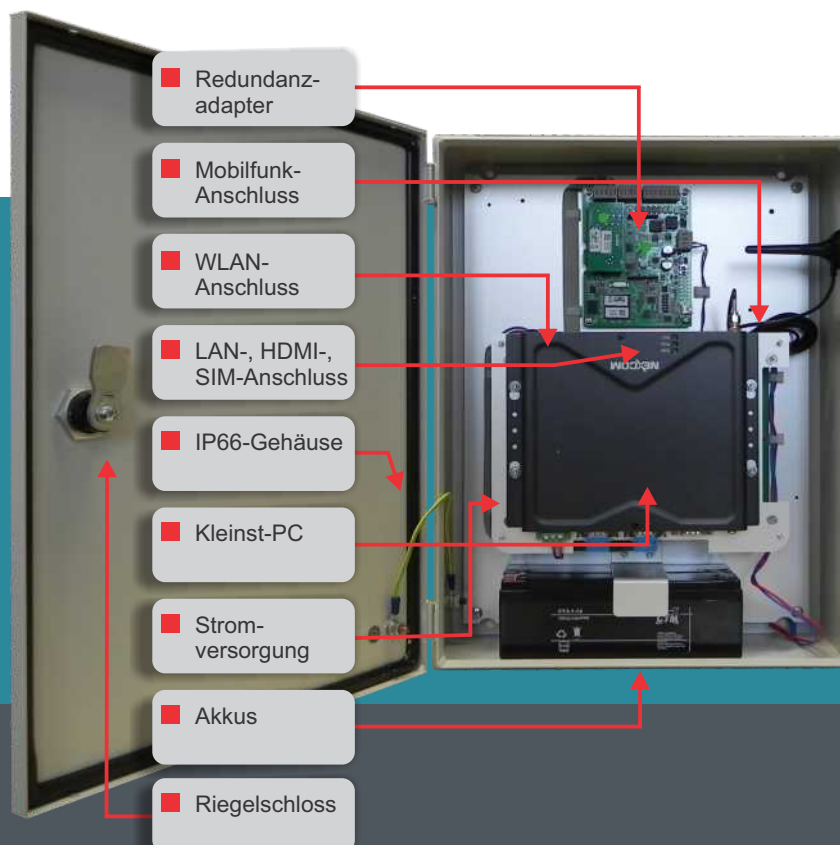
Die dazu verwendete IRAS-Serverbox ist ein PC im Kleinformat und ermöglicht den Abruf von Gefahren-meldungen über ein TCP/IP Netzwerk. Sie übernimmt Meldungen von Gefahrenmeldeanlagen über die serielle Schnittstelle (RS232) und stellt diese Ereignisse mittels eines in der IRAS-Plus-Server-Box laufenden Programms sowie den integrierten Webserver für den externen Zugriff über das Netzwerk bereit.

Ein Netzteil mit Akku ermöglicht das Versenden von Informationen auch bei Spannungsausfall. Der Akku hat eine Kapazität von ca. 5 Stunden. Zur Visualisierung der Meldungen werden bei der Konfiguration Bilder und Grafiken in der IRAS-Serverbox gespeichert. Mittels einer Webseite über einen Browser oder einer speziellen Applikation für mobile Geräte, können alle Meldungen aus der Brandmelderzentrale visualisiert werden. Zusätzlich gibt es die Funktion der Wartung und der Dokumentation. Live-Bildern von IP-Webcams können ebenfalls in die Visualisierung eingebunden werden.

Eine wesentliche Eigenschaft ist der Einsatz für Sonderanwendungen, insbesondere bei großen Objekten. Zusätzlich kann ein Mobilfunk-Modul verbaut werden.

Besteht zusätzlich ein Zugang aus dem Internet zur IRAS-Serverbox, können die Meldungen optional auf allen webfähigen Endgeräten weltweit dargestellt werden, die mit dem Internet verbunden sind. Für mobile Geräte wie Smartphones oder Tablet-PCs gibt es passende Apps, welche die Bedienung erleichtern und umfangreiche Funktionen bieten.

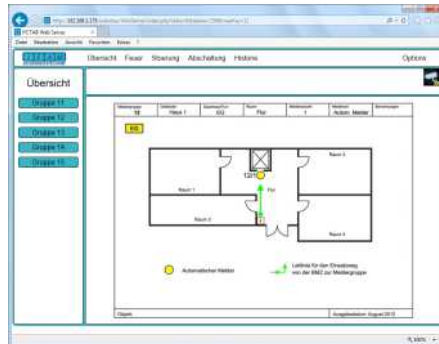
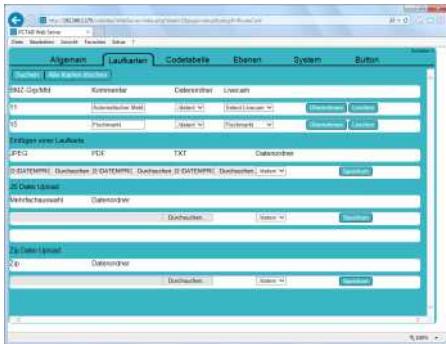
### IRAS-Plus / IRAS-Plus-Mobile



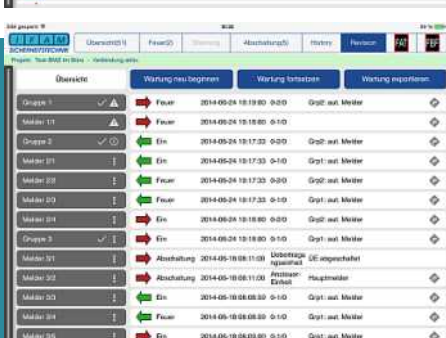
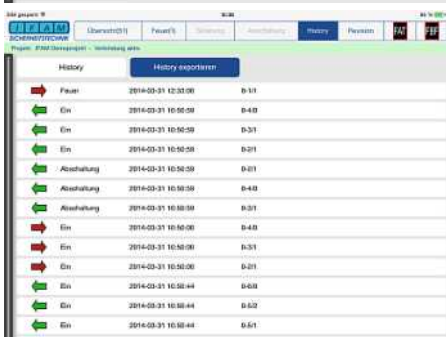
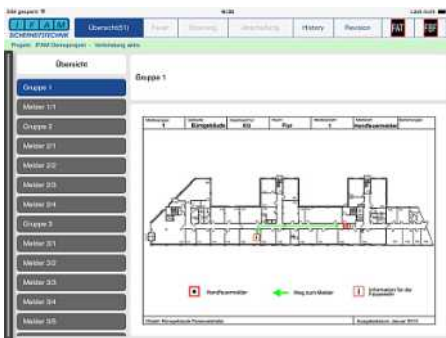
### Anwendungen

- ☐ für Gefahrenmeldungen
- ☐ zur Wartungsunterstützung
- ☐ mit Feuerwehr-Informationen
- ☐ als Dokumentationshilfe
- ☐ bei hohem Gefahrenpotential
- ☐ zur Anfahrtsdarstellung
- ☐ für Sicherheitspersonal
- ☐ zur Alarmorganisation
- ☐ für komplexe Gebäude

### Browser-Darstellung für alle webfähigen Geräte - Administration und Alarmdarstellung



### App-Darstellung für iOS, Adroid und Windows 10



- **BMZ-Übersicht**
- **IP-Kamera**
- **Ereignisse**
- **Feuerwehr-Laufkarte**
- **Historie**
- **Melderdaten**
- **IP-Kameras**
- **Server-Verbindung**

- **Revision**
- **Hinweise zur Revision**
- **Standortkontrolle**
- **Sprachansage**
- **Routing-Verknüpfung**
- **FAT-Darstellung**
- **FBF-Darstellung**
- **FBF-Rückwirkung deaktivierbar**

Hinweis: Darstellungen können je nach Betriebssystem leicht abweichen!

# IRAS-Plus / IRAS-Plus-Mobile

## Leistungsmerkmale

### Systemvoraussetzungen



#### Leistungsmerkmale:

- Webbasierende Gefahrenmeldung
- Ermöglicht die Anzeige von Meldungen aus der BMZ auf mobile Endgeräte wie Tablet und Smartphone
- Browserversion auf alle webfähigen Geräte
- Darstellung von Alarmen, Störungen, Abschaltungen, Technische Alarmer in Form von Texten, Grafiken und Live-Bildern
- Bereitstellung durch App-Download
- IRAS-Server-Box als Programm- und Datenspeicher vor Ort
- Anschaltung über die Feuerwehrperipherie unabhängig vom Hersteller der BMZ
- Anzeige von BMZ Ereignissen in App und Browser
- Anschluss an das System2000\*/3000\*/4000 sowie über IMT4000CPU
- Übertragung von BMZ-Ereignissen über IP-Netze im Intranet und Internet (Ethernet, WLAN oder UMTS)
- Gesicherte Verbindung durch https-Verschlüsselung
- Anzeige von BMZ Nummer, Gruppe, Melder und Gerätetyp
- Anzeige von Zusatztexten zu den Ereignissen
- Anzeige und Bedienung des FAT über die grafische Oberfläche
- Anzeige und Bedienung des FBF über die grafische Oberfläche
- FBF-Bedienung deaktivierbar
- Tasten-Quittierung am FBF
- Anzeige und Export der Historie aller Ereignisse
- Anzeige der Feuerwehr-Laufkarten (PDF und JPEG)
- Feuerwehr-Laufkarten im Offline-Modus
- Konfiguration der Anzeige von Ereignissen wie Feuer, Störungen, Abschaltungen, technische Alarmer
- Projektverwaltung und Export/Import von Projekten
- Einbinden von IP-Kameras zum Alarmierungsbereich
- Konfiguration der Benachrichtigungseinstellungen
- Benachrichtigung mit Ton, Vibration und Sprachausgabe bei Ereignissen
- Aktivierung des Displays bei neuen Ereignissen über Push-Server

- Aktivierung des Feuerwehr-Laufkartendruckes (IRAS basic print)
- bei Ereignissen E-Mail-Versand möglich
- Liste wiederkehrender Prüfungen (Dokument)
- Projektverwaltung
- Export/Import von Projekten
- Projektsicherung auf USB
- Dokumentenverwaltung, Auswahl der Standardansicht
- Darstellung von ausgelösten Ereignissen (Melder, Bereiche, Anfahrten) durch gif-Dateiformat
- Übernahme der Wartungsliste aus vorhandenen Projekten
- FW-Laufkarte kann auch nur noch aus einer PDF bestehen, das JPEG kann dynamisch erzeugt werden
- für PS-Drucker kein Hochladen von Postscript (PS) Dateien mehr notwendig
- Auslösung Testereignis
- selektieren von Grund- und Vorinformation zu bestehenden - - Meldergruppen (Zusammenfassung für Anfahrtswege)

#### Unterstützung der Ein-Mann-Revision durch:

- Notizen
- Ansage der Auslösung
- Archivierung der Wartungsdaten
- Export der Wartungsdaten

#### Lieferumfang:

- IRAS-Plus-Server-Box inklusive Software und Dokumentation
- ADP4000 als Gateway
- Mobilfunkmodul inklusive Antenne (ohne Datenkarte)\*\*
- WLAN-Modul inklusive Antenne
- Netzteil inklusive Akkus
- IP66-Gehäuse



IFAM GmbH Erfurt  
Gustav-Weißkopf-Straße 9  
99092 Erfurt

Tel. +49 (361) 659 11 - 0  
Fax +49 (361) 659 11 - 99

ifam@ifam-erfurt.de  
www.ifam.com

April 2023, Änderungen vorbehalten