

IRAS-Wartungsbox



Für Errichter von
Brandmeldeanlagen
zur Wartungsoptimierung

Allgemeine Informationen

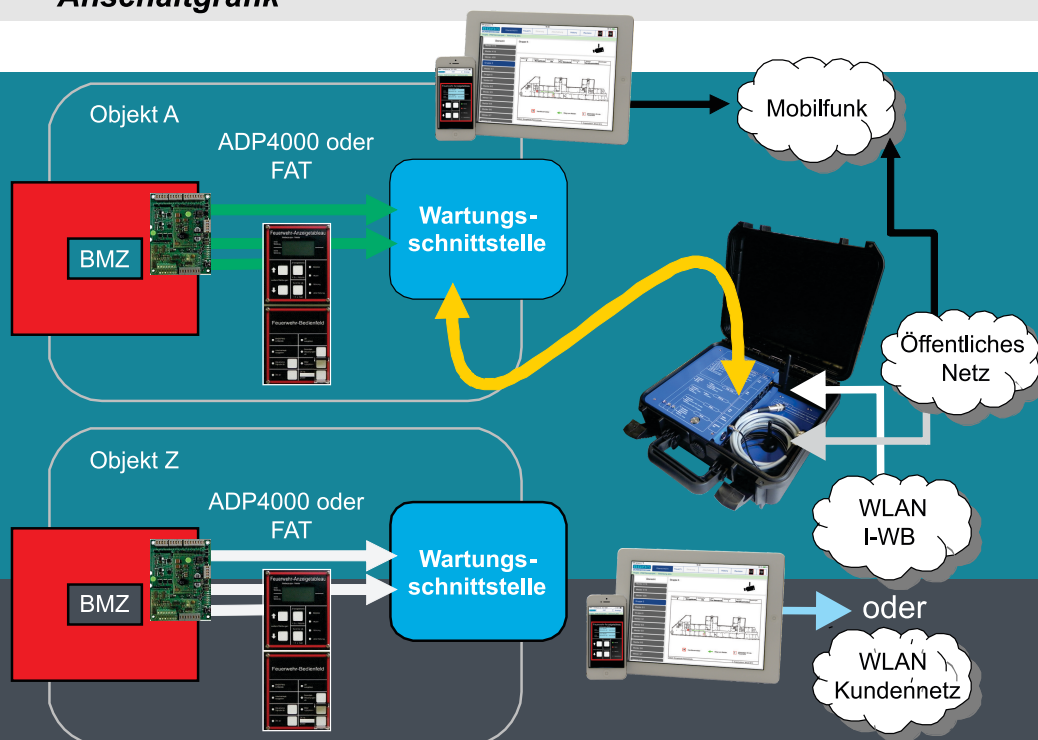
Die IRAS-Wartungsbox (I-WB) dient zur Unterstützung und Optimierung der Inspektion bzw. Wartung. Mit Hilfe der I-WB ist es möglich, die Ereignisse einer Prüfung in der Box abzuspeichern, zusätzliche Informationen zu hinterlegen, die gewonnenen Daten zu bearbeiten und zu versenden. Zusätzlich lassen sich Bedienvorgänge an der Brandmelderzentrale (BMZ) realisieren, sofern das Protokoll der BMZ dieses Leistungsmerkmal unterstützt. Diese Bedienvorgänge (Rückwirkungen auf die BMZ) erlauben Steuerungen wie z. B. Abschaltungen, die das Prüfen von Meldergruppen und Meldern im Objekt vereinfachen. Dabei wird der Status der BMZ, besonders im Hinblick auf „FEUER“, ständig überwacht und angezeigt. Die durch die Prüfungen erzeugten Daten können als Dokumente den Stand der Wartung visuell wiedergeben, um so eine Nachweisführung im Sinne der DIN 14675 zu gewährleisten.

Voraussetzungen und Funktionsweise

Die IRAS-Wartungsbox kann prinzipiell an jede BMZ angeschaltet werden. Voraussetzung dafür ist die Feuerwehrperipherie der Systeme 2000*, 3000* oder 4000. Die benötigte serielle Schnittstelle wird über den Redundanz-Adapter ADP4000 oder über ein FAT bereit gestellt. Rückwirkungsfunktionen sind vom Protokoll zwischen BMZ und Feuerwehrperipherie abhängig und vor einer Nutzung abzustimmen. Die I-WB verfügt standardmäßig über einen leistungsfähigen Kleinst-PC, vorbereitet für die Kommunikation durch WLAN- und Mobilfunknetze, um eine komfortable und unabhängig vom Standort betriebene Anzeige und Überwachung zu ermöglichen. Über eine vorhandene USB-Schnittstelle können die Anlagendaten der BMZ importiert oder die Revisionsdaten exportiert werden. Die Projekte werden im Vorfeld einer Revision in der I-WB konfiguriert. Im Zusammenspiel mit dem System4000 ist danach eine automatische Identifizierung zwischen Projekt und BMZ möglich. Die Revision wird durch ein Tablet-PC, Smartphone über die I-WB gestartet, ggf. bestimmte Steuerfunktionen zur BMZ eingeschaltet. Während der Revision ist es über eine Applikation auf Tablet-PCs möglich, den Verlauf sowie weitere Informationen zu kontrollieren und wichtige Hinweise zur Wartung hinzuzufügen. Bei einer Unterbrechung oder nach Abschluss der Revision stehen über Export-Funktionen die Wartungsdaten zur Verfügung. Die Applikation erzeugt eine Übersicht über den Stand der Wartung sowie eine Kommentarliste. Die Revision wird durch eine Benutzeroberfläche verwaltet und gestattet nur autorisierten Personen den Zugriff auf Daten aus der BMZ. Für eine komfortable Bedienung stehen Applikationen (App, IRAS basic) in den gängigsten App-Stores zur Verfügung.

*eingeschränkte Bedienung

Anschaltgrafik



Protokoll für Brandmeldeanlagen nach DIN14675				
Objekt:	Instandhaltung / Wartungsunternehmen:			
Ansprechpartner:	Ansprechpartner:			
Telefon:	Telefon:			
Standort:	Standort:			
Anlagennummer:	Alarmstellenstand:			
Anlagenart:	Hauptmeldenummer:			
Lieferdatum:	Hauptmelderpasswort:			
Identifikationsdatum:	Störungsbehebung:			
Anlagenübergabe an:	an:			
Betreiber:	Abmeldung Störung bei:			
Anzahl Meldungen /	Telefon:			
Stiche:	Fax:			
Anzahl der Meldergruppen:	Abmeldung Alarm bei:			
Überbrückungszeit bei:	Telefon:			
Netzursache:	Fax:			
Batteriestyp:	Software / Version:			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1.0: in Ordnung 1.1: nicht in Ordnung 1.2: noch nicht geprüft 1.3: keine Prüfung notwendig </div>				
zu prüfende Anlagenteile	Werte	Status	Bemerkungen	Datum
Akku-Messung	---			
Handfeuermelder Typ 2	---			
Brandschutz für Flur III	---			
Ansteuerung SAA	---			
Großdisplay Warenlager	---			

- ## ■ Anschlüsse am Kleinst-PC

IRAS-Wartungsbox

Leistungsmerkmale

Systemvoraussetzungen



Leistungsmerkmale:

- rote LED „Netz / Akku“
- gelbe LED „Störung“
- grüne LED „Status“
- LED „Power“
- LAN-/USB-/SIM-/ADP-FAT-Slot

Spannungsversorgung:

- 230 V / DC
- 2 x 12 V Akkus

Betriebssysteme für App:

- iOS, Android, Windows 10

Lieferumfang:

- IRAS-Wartungsbox inkl. Netzteil
- Produkt-Nummer: 9102.2075
- Dokumentation
- 2 Akkus
- Netzkabel
- Kunststoffkoffer IP65
- UMTS-Modul (ohne SIM-Karte)
- WLAN-Modul
- Servicekabel (2,5 m)
- WLAN-Antenne
- UMTS-Antenne (Kabel 2,5 m)

Optional (Aufpreis):

- ADP4000 als Gateway
- Produkt-Nummer: 9102.1477

Leistungsmerkmale:

- Anlegen von Wartungsdatenbanken
- Erzeugen von Dokumenten und Übersichten
- Einblenden von „Alarmen“
- Sprachansage
- Alarmton
- Projektverwaltung
- Durchführen und Unterbrechen der Wartung
- Steuerung in Abhängigkeit des Protokolls der BMZ

Systemvoraussetzung:

- Serielle Schnittstelle der BMZ (FW-Peripherie)
- Protokollinhalte (z. B. Meldergruppe/Melder/Texte)



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