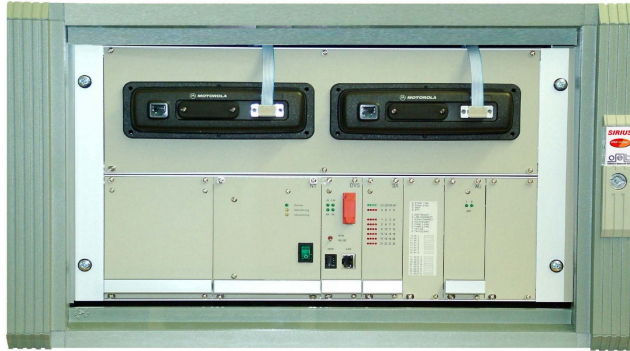




Die IS340 ist ein digitaler Alarmumsetzer (DAU) nach TR BOS (BOS-Zulassungs-Nr. DAU II 05/05) und dient zur Alarmierung von digitalen Meldeempfängern sowie zur Weiterleitung zu den nächsten DAUs.



- Redundanz durch zwei getrennte Funk-Anlagen
- BOS-Kanäle im 2m-Band programmierbar
- Sendeleistung programmierbar zwischen 5 – 25 Watt
- Integrierte Notstrom-Versorgung
- Parametrierung über IP und Luftschnittstelle
- Schnittstellen IP (Ethernet), ISDN und V.24
- Verwaltung optimiert für Großleitstellen
- Abhörsicher durch 128-bit Verschlüsselung

Durch konsequente Integration modernster Schnittstellen wie ISDN, IP (Ethernet) und V.24 sind äußerst flexible Anbindungen an die digitalen Alarmgeber (DAG) in der Leitstelle realisierbar.

Hohe Redundanz im Bereich der Luftschnittstelle wird erzielt durch Einsatz von zwei getrennten Funk-Anlagen, die einer Funktionsüberwachung unterliegen, so daß ein Wechsel im Störfall automatisch erfolgen kann.

Wesentliche Parameter des DAU können über die Luftschnittstelle von der Leitstelle aus programmiert werden, dadurch wird der kostenintensive Vor-Ort-Aufenthalt vom Service-Personal auf ein Minimum reduziert.

Die integrierte Notstromversorgung garantiert auch bei Netzausfall die Aufrechterhaltung des Alarmierungs-betriebes. Störmeldungen werden zyklisch im Rahmen der Systemstatus-Abfrage erfaßt, so daß die Leitstelle immer über die Einsatzfähigkeit des Gesamtsystems informiert ist.

Sendeverfahren wie Token, Odd / Even, Ring- und Crash-Alarm sind standardmäßig implementiert, Funktionen wie Repeater, sequentielle Aussendung mit verschiedenen Baudraten zur Integration in vorhandene, ältere Infrastrukturen sind nach Absprache implementierbar.

Durch Flash-Technologie ist es möglich, Funktionserweiterungen

Leistungsmerkmale

- BOS-Kanäle im 2m-Band programmierbar
- Ausführung im 19"-Gehäuse, Abmessungen 600 x 480 x 480 mm (BxHxT)
- Modulation DFSK +/- 4kHz, Rufverfahren POCSAG RPC Nr. 1
- Sendeleistung programmierbar zwischen 5 – 25 Watt
typische Sendeleistung nach TR-BOS 15 Watt
- Redundanz durch Einsatz von zwei getrennten Funk-Anlagen mit Funktionsüberwachung und automatischer Umschaltung bei Störung
- Integrierte Notstrom-Versorgung mit wartungsfreiem Akku
maximale Leistungsaufnahme 140W / 230V
mittlere Leistungsaufnahme 30W / 230V
- Galvanisch getrennte Störmelde-Eingänge
- Galvanisch getrennte Steuerungs-Ausgänge
- Parametrierung über IP (Ethernet) oder serielle Schnittstelle
- Integrierte V.24-Schnittstelle (DSUB-9 Buchse)
- Integrierte IP-Schnittstelle zum Anschluß des Master-DAG über RJ45-Buchse
- Integriertes ISDN-Modem (Option)
- DAG-Anbindung über IP, V.24 oder ISDN
- Moderne DSP-Baugruppe für Verarbeitung der Sende- / Empfangs-Daten
- Wesentliche Parameter des DAUs sind über die Luftschnittstelle fernprogrammierbar
(Vor-Ort-Aufenthalt vom Service-Personal wird minimiert)
- Systemsoftware flashbar, dadurch einfache Funktionserweiterung möglich
- Als Alarmierungs-Erweiterung im kommenden digitalen Sprechfunk bereits in Vorbereitung
 - auf IP-Basis in der Leitstelle
 - Nutzung des digitalen Netzes als Zubringer
- Sonderfunktionen möglich wie
 - sequentielle Aussendung mit verschiedenen Baudraten
 - Integration in vorhandene Infrastrukturen, um sukzessiven Austausch zu ermöglichen (Protokoll-Analyse erforderlich)
 - Repeater-Funktion in bestehenden Infrastrukturen
 - 128-bit-Verschlüsselung
 - Zahlreiche Sendeverfahren zur beschleunigten Alarmierung stehen zur Verfügung
- BOS-Zulassung: **DAU II 05/05**