

Funktionsbeschreibung

i-Page ist ein Kompaktsystem in UHF-Technik mit einer integrierten seriellen Datenschnittstelle und einer zusätzlichen LAN-Schnittstelle. Die Datenschnittstelle wird für die Anschaltung an rechnergesteuerte Systeme wie z. B. Lichtrufanlagen in Alten- und Seniorenheimen, Brandmeldesysteme, Gebäudeleittechnik oder Maschinenüberwachung genutzt.

In der Industrie, im Gesundheitswesen oder im Sicherheitsbereich ist die schnelle Übermittlung von Alarmen, Störmeldungen oder Statusanzeigen ein wichtiges Kriterium für Einsatzbereitschaft und schnelle Reaktion. Häufig erfolgt die Weiterleitung auf Monitore, Anzeigenleuchten, oder sie werden über einen Drucker aufgezeichnet. Ist der Arbeitsplatz zum Zeitpunkt der Alarmierung nicht besetzt, wird die Störung nicht abgearbeitet. **i-Page** ist das ideale Produkt zur Weiterleitung dieser Meldungen auf kleine mobile Rufempfänger mit alphanumerischem Display.

Zusätzlich stehen 14 potentialfreie Kontakteingänge zur Verfügung, um weitere Überwachungsanlagen oder technische Alarmer zu verarbeiten. Jeder Kontakteingang ist individuell mit einer Textnachricht an den dazugehörigen Rufempfänger (oder an eine Empfängergruppe) programmierbar.

Verschiedene Übertragungsprotokolle sichern eine hohe Anschluss-Flexibilität. Weitere Informationen zu diesem Thema und mit welchen Herstellern Protokollabsprachen erfolgt sind, erhalten Sie von Multitone gerne auf Anfrage.

Zur Einschaltung und Programmierung ist im Lieferumfang eine entsprechende Software vorhanden. Alle notwendigen Einstellungen werden über die LAN-Schnittstelle in das System eingegeben.

Über die LAN-Schnittstelle ist eine Web-Server basierende Software aufrufbar. Mittels dieser Software können Teilnehmer oder Gruppen mit Namen programmiert werden. Ideal ist diese Software für den Einsatz von Lkw-Aufrufsystemen. Selbstverständlich werden alle Rufe protokolliert und in einer eigenen Datenbank abgespeichert.

Für den Empfang der Textnachrichten sind unterschiedliche Rufempfänger verfügbar. Der Systemspeicher kann bis zu 10.000 Teilnehmer verwalten.

i-Page ist der ideale kostengünstige Einstieg, um automatisch Textmeldungen auf kleine mobile Rufempfänger zu übertragen. Einsatzbereiche sind Senioreneinrichtungen und Industrie. Die Bedienoberfläche wird über einen Web-Browser (z. B. Firefox, Internet-Explorer, Chrome, o. a.) aufgerufen.

Merkmale

- UHF-Bereich 438 – 470 MHz mit PLL-Oszillator
- serielle Schnittstelle mit mehreren Protokollen
- Anschluss an Lichtruf- und Brandmeldesysteme, Gebäudeleittechnik, Maschinenüberwachung
- zusätzlich 14 potentialfreie Kontakteingänge
- Programmierung und zusätzliche Rufauslösung über Web-Browser
- Textnachrichten bis zu 60/120 Zeichen
- Einsatz in der Industrie, z. B. als Lkw-Aufrufsystem und in Senioreneinrichtungen für die Notrufübermittlung



Dies ermöglicht die Auslösung von Textrufen über alle Rechner, die im Netzwerk integriert sind. Mit der Software sind folgende Funktionen realisierbar:

- Einzel- und Gruppenrufe (Teams)
- Benennung aller Teilnehmer mit Namen
- Teilnehmersuche nach Namen
- Einrichtung von gespeicherten Textnachrichten
- Protokollierung von Suchrufen

Besonders im Bereich der Lkw-Aufrufsysteme wird die Kombination zwischen netzwerkfähiger Bedien-Software und Versendung von Daten direkt aus der Warenwirtschaft über die serielle Datenschnittstelle eingesetzt. Über die Protokollierung aller Sendedaten ist eine spätere Kontrolle jederzeit möglich.

Technische Daten

Frequenzbereich:	438 – 470 MHz (Synthesizer)
Frequenzstabilität:	±2 ppm
Kanalabstand:	10 kHz, 12,5 kHz, 20 kHz oder 25 kHz
Sendeleistung:	1 – 5 W
Impedanz:	50 Ω
Rufformate:	Multitone MK6, MK7 oder POCSAG

Physikalischen Eigenschaften:

Montage:	Tisch- oder Wandmontage
Abmessungen:	Höhe 60 / Breite 104 / Tiefe 168 mm
Gewicht:	0,65 kg
Gehäuse:	Aluminium
Netzeingang:	230 V~, 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +55 °C

Computer-Interface:

Ausführung:	9 polig seriell, Datengeschwindigkeit einstellbar 1200 – 9600 Baud
Daten-Protokolle:	MEP, TAP, MSP, Morley, Austco und ESPA 4.4.4 über serielle Schnittstelle Spacelab über LAN-Schnittstelle
Eingangskontakte:	14 potentialfreie Kontakte
Programmierung:	über Web-Interface



Multitone Elektronik International GmbH, Roßstr. 11, 40476 Düsseldorf
Telefon: +49 211 469020 - Fax: +49 211 480758 - Mail: info@multitone.de - Web: www.multitone.de

MULTITONE ist ständig um die Verbesserung seiner Produkte bemüht. Die Geräte können daher optisch und technisch von den hier beschriebenen Produkten abweichen. MULTITONE produziert und liefert Geräte bzw. Systeme nach den europäischen CE-Richtlinien. Sollte der Einsatz jedoch in Umgebungen mit speziellen Bedingungen (hohe Feuchtigkeit, extreme Temperaturen, elektromagnetische Felder wie z. B. in Galvanisierbetrieben) geplant sein, so muss MULTITONE vorher informiert werden.