

FRANZ– Das intelligente Funk-Ruf-Anzeige System

Wichtige Information zuverlässig und schnell an die zuständigen bzw. verantwortlichen Personen weiterleiten. FRANZ das intelligente Funk-Ruf-Anzeige System übermittle die Botschaft automatisch. Die Signalisierung erfolgt gleichzeitig durch Vibration und in Klartext.

Egal ob EAS-Alarm, Störsender Verdacht, der Ruf nach Öffnung einer weiteren Kasse, eine Meldung zur Anforderung von Nachschub aus einem intelligenten Regal, oder die Anforderung nach Fachberatung, - Jedem FRANZ-Pager können bis zu 32 verschiedenen Meldungen zugewiesen werden.

Die Signale können automatisch, z.B. durch eine Warensicherungsanlage oder intelligente Kundenzähl-Systeme oder manuell durch Ruf-Taster erfolgen.

Die Möglichkeiten sind damit fast unerschöpflich.

In weitläufigen Hallen, Verkaufsflächen sowie Umkleidekabinen etc. können die Kunden nun über einen FRANZ-Taster eine(n) Fachberater(in) anfordern, ohne suchen zu müssen. Und nur die Fachberater aus der jeweiligen Abteilung erhalten diese Beratungs-Anforderung.

WG Global GmbH

Sägewerkstraße 3
D- 83416 Surheim

Email: info@wgglobal.eu
D: Tel. +49 8654 7715-0 Fax: -29
A: Tel. +43 810 900 313-0 Fax: -29

www.wgglobal.de



- Kasse besetzen
- Beratung Foto
- Störsender Alarm
- Anlieferter
- VIP-Kunde
- Gillette Regal



FRANZ START

FRANZ Intelligentes Funk-Ruf-Anzeige System - Start Paket bestehend aus:



Der FRANZ-Mini-Pager ist schlank und mit umlaufender elastischer Stoßkante sehr robust ausgeführt und stapelbar. Er empfängt direkt die für ihn bestimmten Meldungen von einer Sendestation, wahlweise mit Vibration, Klartext-Anzeige, Tonsignal und LED-Anzeigen. Mit den 2 Tasten kann die Vibration zurückgesetzt bzw. die zuletzt empfangene Meldung nochmals angezeigt, sowie ggf. eine Fern-Quittierung an andere Pager übertragen werden. Mit Low-Batt-Anzeige. LC-Display: grafisch 128 x 32 Pixel ca 41 x 10mm
Versorgung: Akku Li-Ion 3,7V / 750mAh
Empfangsbereitschaft: ca. 48h Aufladung über Ladestation.
Abmessungen: ca. L90 x B60 x H12mm Gewicht: ca. 70g



Die Ladestation dient der Aufnahme für Mini-Pager und ist durch einfachen Zusammenstecken übereinander kaskadierbar für bis zu 8 Mini-Pager. Die zusammengesteckten Elemente können wahlweise mit 2 Schrauben an der Wand befestigt oder auf einem Tisch aufgestellt werden. Das unterste Grund-Element hat eine Buchse zum Anstecken des Steckernetzteils (230V 5VDC, 3A).
Abmessungen: ca. T75 x B66 x H24mm



FRANZ Funk-Ruf Alarmmodul flach, für externen Schließkontakt mit herausgeführter Leitung und Kontroll-LED (sende-aktiv) UHF-Sende-Empfänger mit automatischer Rufwiederholung und 3V-Lithium-Batterie CR2032 für ca. 50.000 Rufe, Anzeigetext EAS-Alarm
Abmessungen: ca. L76 x B76 x H12mm, Gewicht: ca. 50g

FRANZ ERW

FRANZ Erweiterung bestehend aus:



Zusätzlicher FRANZ-Mini Pager inkl. Erweiterungsfach zur Ladestation, Abmessungen: ca. T75 x B66 x H24mm

FRANZ AL

FRANZ Funk-Alarmmodul



FRANZ Funk-Ruf Sender flach, für externen Schließkontakt mit herausgeführter Leitung und Kontroll-LED (sende-aktiv) UHF-Sende-Empfänger mit automatischer Rufwiederholung und 3V-Lithium-Batterie CR2032 für ca. 50.000 Rufe

FRANZ PU

FRANZ Pager-Uhr



Die FRANZ Mini-Pager "Uhr" empfängt direkt die für ihn bestimmten Meldungen von bis zu 32 Funk-Ruf-Sendern mit Vibration sowie Klartext-Anzeige. Mit den beiden Tasten kann die Vibration zurückgesetzt bzw. die zuletzt empfangene Meldung nochmals angezeigt, sowie ggf. eine Fern-Quittierung an andere Pager übertragen werden. LC-Display: 2 x 16 Stellen, alphanumerisch, ca 42 x 12mm
Versorgung: Akku AAA 1,2V / 1000mAh Empfangsbereitschaft: ca. 20-25h
Aufladung: über Mini-USB-Buchse mit USB-Adapterleitung
Abmessungen: ca. 56 x 56 x 14mm Gewicht: ca. 51g zzgl. Armband

FRANZ RUF

FRANZ Funk-Ruftaste



Funk-Ruf-Knopf für praktisch flächenbündigen Einbau mit Kontroll-LED, UHF-Sende-Empfänger, automatische Rufwiederholung und 3V-Lithium-Batterie CR2032 für ca. 50.000 Rufe
Einbau-Abmessungen: ca. 30 x 14mm; Außendurchmesser: ca. 35mm
Gewicht: ca. 9g, Glocken-Piktogramm
Sonderausführen nach Kundenvorgaben ab 100 Stück

FRANZ 16 Touch

FRANZ Ruf / Empfangstableau



Funk-Ruf-Empfangs-Tableau als Wandgerät aus Edelstahl, mit LC-Display für Rufreihenfolge und Feldstärke, einzeln quittierbaren Rufanzeigen von den Funkruf-Sendern (16 / 32) mit integriertem UHF-Empfänger, Decoder und Controller, Versorgung durch Steckernteil 12Vdc für eine 230V-Steckdose.
Abmessungen: ca. B222 x H276 x T30mm, Gewicht: ca. 1.530g

FRANZ REP:

FRANZ Funk-Repeater



Repeater für FRANZ System inkl. Netzteil, zur Erweiterung der Distanzen in großen oder schwierigen Gebäuden. Er empfängt die Funkprotokolle des Funkruf-Systems und sendet diese nach einer einstellbaren Verzögerungszeit von seinem Standort aus weiter; bis zu 4 dieser Repeater sind kaskadierbar; Falls kein Sender in Reichweite, wiederholt der Repeater bis zur erfolgreichen Abgabe.
Versorgung: 12Vdc / ca.0,1A Abmessungen: ca. L142 x B58 x T24mm

FRANZ USB

FRANZ USB Datenlogger



Funk-Ruf Transceiver USB Sende-Empfänger um Funkdaten zu empfangen und Sendeprotokolle auszusenden. Schnittstelle ist eine USB-Verbindung als HID.
Versorgung: über USB / ca.0,1A
Abmessungen: ca. L90 x B60 x H12mm



Das FRANZ Funk-Alarm-Modul, hier an einem WG Smart Power Supply montiert, gibt den EAS-Alarm per Funk weiter und informiert z.B. Detektiv und Hausleiter.

Jeder zugeordnete Pager empfängt die Nachricht in Klartext. Andere Personen werden nicht gestört.

Quittiert ein Benutzer, wird der Alarm auf allen anderen Pagern gelöscht. Die Geräte kommunizieren direkt. Zentraleinheiten werden dazu nicht benötigt.

| | | Empfänger | | | | | |
|--------|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|------|------|
| | | FRANZ Pager | FRANZ PU | FRANZ 16 Touch | FRANZ REP | | |
| | | | | | | | |
| | | am Körper getragen | am Arm getragen | in 1,5 m stehend montiert | Repeater in 2 m Höhe montiert | | |
| Sender | FRANZ AL | | in 1,2 m stehend | 210 | 60 | 500+ | 500+ |
| | FRANZ RUF | | in 1,2 m liegend | 170 | 40 | 470 | 500+ |
| | FRANZ REP | | Repeater in 1,2 m stehend | 220 | 90 | 490 | 500+ |

Reichweiten in Metern bei erfolgreicher Rückquittierung gemessen im Freifeld. Eine Reduzierung im Innenraum erfolgt Abschirmung, Absorbierung und Reflektion durch die verbauten Materialien.



Was sind die Besonderheiten an FRANZ ?

- **Einfachste Handhabung für die Anwender („simplify life“)**

FRANZ benötigt außer den Pägern zum Empfang und den kleinen Sender-Modulen oder Ruf-Knöpfen keinerlei Zentrale. Einfacher geht es nicht.

Die Mini-Pager als „Taschen-Pager“ oder „Info-Uhr“ sind klein und leicht und lassen sich bequem tragen. Die Zuordnung der Funk-Ruf-Signale und der individuellen Meldetexte lassen sich wenn gewünscht über die USB-Buchse des Pagers konfigurieren.

Die Funk-Alarmmelder benötigen einen potentialfreien Kontakt. Andere Varianten z.B.– Com-Schnittstelle sind möglich. Die miniaturisierten Funk-Ruf-Knöpfe haben eine Folientaste mit klaren Piktogrammen (Glocke, Kasse, ...) je nach Einsatzzweck und einer Domprägung. Sie bieten dem Nutzer bei Auslösung sowohl eine taktile als auch eine optische und akustische Rückmeldung. Die integrierte LED leuchtet bei Sendeaktivität und dient gleichzeitig als Batteriekontrolle. Mit einer kleinen Knopfzelle (CR2032) sind über 50.000 Funk-Rufe absetzbar.

- **Gesicherte Funkübertragung (bi-direktionaler Funk mit Quittierung)**

Die Funkübertragung erfolgt im freien SRD-Band 869 MHz. Anders als bei einfachen Funk-Fernschaltern (uni-direktional) arbeitet dieses Funk-Ruf-System bi-direktional. Dadurch wird die Sicherheit, dass ausgelöste Funk-Rufe am Empfangsteil auch ankommen, wesentlich erhöht: Automatisch oder auf Knopfdruck sendet der FRANZ Sender ein Protokoll mit 1 von 4 Mrd. Codierungen, schaltet danach auf Empfang und erwartet von der Gegenseite eine sofortige Quittierung der übermittelten Nachricht. Erfolgt diese, leuchtet die Kontroll-LED für ca. 1 sec. auf und der Ruf Knopf schaltet sich danach sofort in einen Batterie schonenden Ruhezustand. Falls diese Quittierung (aus welchen Gründen auch immer) ausbleiben sollte, erzeugt der Funk-Ruf- Knopf automatisch nach einer kurzen Zufallszeit eine Rufwiederholung. Ähnliche Prozeduren laufen auch bei allen anderen Sendestationen ab.

- **Unmissverständliche Informationen (Klartext-Anzeige).**

Die Mini-Pager haben ein kontrastreiches, gut ablesbares LC-Display mit 2x 16 alphanumerischen Zeichen (auch Umlaute bzw. Sonderzeichen) bzw. ein grafisches LCD für eine deutlich lesbare Klartext-Information. Der Empfang eines neuen Funk-Rufs für diesen Pager wird, für Außenstehende unmerklich, durch Vibration spürbar und der dafür hinterlegte Meldetext sofort auf dem LCD angezeigt . Diese Nachricht kann genauso einfach abgelesen werden wie die Uhrzeit an einer Armbanduhr. Die Annahme (oder auch Ablehnung) einer Nachricht erfolgt durch einfachen Druck auf eine der beiden Tasten am Pager. Hiermit wird diese gelöscht und die älteste von eventuell weiteren eingegangenen Nachrichten erscheint auf dem LCD, usw.

- **Offenheit (für Ankopplung an andere Systeme und Vorhaltungen für zukünftige Erfordernisse)**

Bei der Konzeption des Funk-Ruf-Systems und auch bei der Ausgestaltung sämtlicher Komponenten haben wir als Entwickler und Hersteller großen Wert auf die „Offenheit“ gelegt, um sowohl eine Anbindung an existierende Fremd-Systeme (z.B. Kassensysteme, PC etc.) vorzuhalten, als es auch auf besondere und spätere kundenspezifischen Anforderung relativ leicht anpassen oder erweitern zu können. Gleichwohl bilden die primären Komponenten ein in sich autark arbeitendes Informations-System, das mit einer absolut minimalen Anzahl von notwendigen Geräten auskommt.

Selbstverständlich erfüllen alle Komponenten die einschlägigen Normen und Richtlinien [Geräte-Sicherheit: EN60950, Elektromagnetische Verträglichkeit: EN301489, Effiziente Nutzung des Frequenzspektrums: EN300220], deren Einhaltung wir DIN EN ISO 9001:2008 - durch die Konformitätserklärung und das CE-Kennzeichen bestätigen. Zusätzlich gelten unsere eigenen QM-Forderungen nach besonders praxisgerechten Lösungen.



Optionales Funkruf-Sende / Empfangstableau, lieferbar für 16 oder 32 verschiedene Signale

WG Global GmbH

Sägewerkstraße 3
D- 83416 Surheim

Email: info@wgglobal.eu

D: Tel. +49 8654 7715-0 **Fax:** -29

A: Tel. +43 810 900 313-0 **Fax:** -29