

Auf Messen ist der Faktor Zeit besonders wertvoll und ein schnelles Reagieren ist bei allen Beteiligten sehr willkommen! Hierbei unterstützt der Funk-Ruf:

### Hostessen-Ruf: für perfekten „Just-in-time“-Service

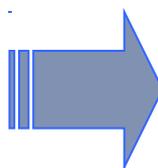
- ▶ Damit entfällt das Suchen nach Blickkontakt zu einer Hostess oder gar das Verlassen des Tisches mit dem Messebesucher.

**Funkruf-Knöpfe** auf den Besprechungstischen

melden auf dem



**Funkruf-Tableau** in der Küche



### Mitarbeiter-Ruf: zum schnellen Benachrichtigen von Mitarbeitern

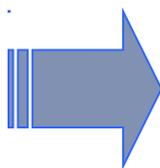
- ▶ Damit entfällt das lästige Herumlaufen und Suchen nach einem bestimmten Mitarbeiter.

**Funkruf-Station** mit Zieltasten

benachrichtigt direkt



den **Mini-Pager** des gewünschten Mitarbeiters



Die verschiedenen Komponenten des **Funk-Ruf-Systems** werden auch vorteilhaft **auf Messeständen** eingesetzt, z.B. als

## Hostessen-Ruf

Der Hostessen-Ruf besteht aus **Funkruf-Knöpfen** auf den Besprechungstischen und einem **Funkruf-Anzeige-Tableau** in der Küche.

Bei Servicebedarf kann nun durch einfachen Druck auf den Funkruf-Knopf eine Hostess in der Küche benachrichtigt werden, an welchem Tisch Assistenz gebraucht wird.

► Damit entfällt das Suchen nach Blickkontakt zu einer Hostess oder gar das Verlassen des Tisches mit dem/den Messebesucher(n).

## Mitarbeiter-Ruf

Der Mitarbeiter-Ruf besteht aus einer **Funkruf-Sendestation** mit beschriftbarem Touchfeld und 16 Zieltasten sowie einem **Mini-Pager** pro Mitarbeiter.

Wird nun ein bestimmter Mitarbeiter gesucht, genügt ein kurzes Antippen der ihm zugeordneten Zieltaste auf der Sendestation. Ein adresscodiertes Funk-Protokoll führt bei dem vorbestimmten Mini-Pager zu einem Vibrationssignal (für Außenstehende nicht wahrnehmbar) sowie zu einer Klartext-Anzeige am Mini-Pager. Damit erkennt der Mitarbeiter, wo der Ruf ausgelöst wurde, d.h. wo seine Anwesenheit gewünscht ist. Er hat nun sogar die Möglichkeit, durch Drücken einer der beiden Tasten am Pager eine Rückmeldung zu senden, ob er gleich – oder z.B. erst in 10 min. – kommen kann.

► Damit entfällt das lästige Herumlaufen und Suchen nach einem bestimmten Mitarbeiter.

### Technische Details des Funk-Ruf-Systems:

Die **Funk-Übertragung** erfolgt im anmelde- und gebührenfreien SRD-Band 869 MHz. Anders als bei einfachen Funk-Tastern (uni-direktional) arbeitet dieses Funk-Ruf-System bi-direktional; d.h. in beiden Richtungen für eine gesicherte Funk-Übertragung: Auf Knopfdruck sendet der Funkruf-Knopf nach Prüfung, ob die Frequenz frei ist, ein Protokoll mit 1 von 4 Mrd. Codierungen, schaltet danach auf Empfang und erwartet vom Funkruf-Tableau eine sofortige Quittierung der übermittelten Nachricht. Erfolgt diese, leuchtet die Kontroll-LED im Rufknopf. Falls die Quittierung (aus welchen Gründen auch immer) ausbleiben sollte, erzeugt der Funk-Ruf-Knopf automatisch eine oder mehrere Rufwiederholung(en).

Die **Ruf-Abstellung** erfolgt am Rufanzeige-Tableau durch Betätigen des blinkenden Ruf-Knopfs. Ein akustisches Aufmerksamkeits- und Erinnerungs-Signal ist zu- bzw. abschaltbar.

Die **Funk-Ruf-Knöpfe** gibt es in verschiedenen Ausführungen und können auch nach Kundenvorgaben gestaltet werden.

Die **Funkruf-Anzeige-Tableaus** gibt es als Tischpult- oder als Wandgehäuse, für den Empfang und die Anzeige von 20 bis 64 einzeln quittierbaren Rufen. Die Versorgung erfolgt durch ein Steckernetzteil 12Vdc für eine 230Vac-Steckdose.

Die **Funkruf-Sendestation** ist als Wandgerät aus Edelstahl mit beschriftbarem Touchfeld und 16 Zieltasten ausgeführt, an denen der Status des jeweils ausgelösten Mitarbeiter-Rufes angezeigt wird: Rufaufbau aktiv (rot blinkend), Mitarbeiter außerhalb des Sendebereichs (rot leuchtend), Mitarbeiter hat Nachricht empfangen (grün blinkend) und Mitarbeiter hat diesen Funkruf bestätigt (grün leuchtend). Die Versorgung erfolgt wahlweise mit Batterien (3x 1,5V, AA) oder durch ein Steckernetzteil 12Vdc für eine 230Vac-Steckdose.

Option: Zur Verlängerung der Funkreichweiten bzw. zur Kompensation von baulichen Gegebenheiten können ggf. **Repeater** zur eingesetzt werden. Die Versorgung erfolgt durch ein Steckernetzteil 12Vdc für eine 230Vac-Steckdose.

**Abbildung: Funkruf-Knöpfe, Funkruf-Sendestation**

	<p><b>FRT - TS-ws Funkruf-Knopf</b></p> <p>Flacher Funkruf-Sender mit eingebauter Ruftaste, Kontroll-LED, UHF-Sende-Empfänger mit automatischer Rufwiederholung, Lithium-Batterie CR2032 für ca. 50.000 Funkrufe.                  Abmessungen: ca. Ø110 x 20mm Schutzart IP 64                  Gewicht: ca. 100g                  Farbe: alu / porzellanweiß;                  Optionen:                  TS-Mini zum Einlassen Ø 30 x 14mm;                  Holzquader 80 x 80 x 50mm mit Vase sowie Nut für Karte;                  Acrylständer für Karteneinlage 150x100mm</p>	
	<p><b>FRT – Touch 16 Sendestation</b></p> <p>Funk-Ruf-Wandsender (z.B. als Küchen-Rufstation) in V2A-Gehäuse mit 16 Tastflächen, individuell beschriftbar, 16 Status-Anzeigen (Pager rufen, Pager hat Mitteilung empfangen, Pager wurde quittiert), UHF-Sende-Empfänger, automatische Rufwiederholung, Batteriefach für 3 x Batterie 1,5V Typ AA; alternativ: Dauerversorgung mit Steckernetzteil</p> <p>Abmessungen: ca. B222 x H276 x T30 mm                  Gewicht: ca. 1530g</p>	

**Abbildungen: Stationäre Empfangseinrichtungen**

	<p><b>FRT – 16 / 20 Funkruf-Tableau</b></p> <p>Funk-Ruf-Tableau, für Empfang und Anzeige mit 20 einzeln quittierbaren Rufanzeigen (1-16) plus 4 Rufanzeigen (A – D), als Tischpultgehäuse, mit eingebautem UHF-Transceiver 869MHz, Decoder und Controller, Versorgung: Steckernetzteil 12Vdc für eine 230V-Steckdose.</p> <p>Abmessungen: ca. L200 x B150 x H55mm                  Gewicht: ca. 345g                  Option: auch als Wandgerät lieferbar</p>	
	<p><b>FTR – 32R Touch Funk-Ruf-Tableau mit Touchfeld</b></p> <p>Funk-Ruf-Tableau als Wandgerät aus Edelstahl mit Touchfeld und LCD-Display, mit einzeln quittierbaren Rufanzeigen von den Funkruf-Sendern (bis zu 32) mit integriertem UHF-Empfänger, Decoder und Controller, Spannungsversorgung durch Steckernetzteil 12Vdc für eine 230V-Steckdose.</p> <p>Abmessungen: ca. B222 x H276 x T30mm                  Gewicht: ca. 1530g</p>	
	<p><b>FRT-R-U Funk-Ruf Repeater</b></p> <p>Der Repeater FRT-R-U wird zur Überbrückung größerer Reichweiten eingesetzt. Er empfängt die Funkprotokolle des Funkruf-Systems und sendet diese nach einer kurzen Verzögerungszeit von seinem Standort aus weiter, incl. Übertragung der Uhrzeit an die Pager; bis zu 4 Repeater sind kaskadierbar;</p> <p>Versorgung: Steckernetzteil 230Vac / 12Vdc / ca.0,1A                  Abmessungen: ca. L142 x B58 x T24mm                  Gewicht: ca. 110g</p>	

**Abbildungen: Mobile Empfangsgeräte (Mini-Pager)**

	<p><b>MP-U3 Mini-Pager (Info-Uhr Direktruf)</b></p> <p>Der Mini-Pager empfängt direkt die für ihn bestimmten Meldungen von bis zu 32 Funk-Ruf-Knöpfen, 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.</p> <p>LC-Display: 2 x 16 Stellen, alphanumerisch, ca 42 x 12mm</p> <p>Versorgung: Akku AAA 1,2V / 1000mAh        Empfangsbereitschaft: ca. 20-25h        Aufladung: über Mini-USB-Buchse mit USB-Adapterleitung</p> <p>Abmessungen: ca. 56 x 56 x 14mm        Gewicht: ca. 51g</p>	
	<p><b>MP-T3 Mini-Pager (Taschen-Pager Direktruf)</b></p> <p>Der Mini-Pager empfängt direkt die für ihn bestimmten Meldungen von einem Ruf-Tableau, 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.</p> <p>LC-Display: 2 x 16 Stellen, alphanumerisch, ca 42 x 12mm</p> <p>Versorgung: Akku AAA 1,2V / 1000mAh        Empfangsbereitschaft: ca. 25-30h        Aufladung: über Mini-USB-Buchse mit USB-Adapterleitung</p> <p>Abmessungen: ca. 82 x 51 x 14mm        Gewicht: ca. 67g</p>	
	<p><b>MP-T4 Mini-Pager (Taschen-Pager Direktruf)</b></p> <p>Der Mini-Pager ist schlank, 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.</p> <p>Mit Feldstärke-, Low-Batt.- und Out-of-Range-Anzeige</p> <p>LC-Display: grafisch 128 x 32 Pixel ca 41 x 10mm        Versorgung: Akku Li-Ion 3,7V / 750mAh        Empfangsbereitschaft: ca. 48h        Aufladung: über Ladestation an Steckernetzteil 230Vac/5Vdc</p> <p>Abmessungen: ca. L90 x B60 x H12mm        Gewicht: ca. 70g</p> <p>Zubehör: Ladestation</p>	