

## Rauchwarnmelder–Sonderanwendung: Warnsystem für Personen mit geringem bzw. fehlendem Hörvermögen

### **Hintergrund:**

Uns erreichen von Zeit zu Zeit Kundenanfragen bezüglich einer Rauchwarnmelder–Ausstattung für Personen mit eingeschränktem bzw. fehlendem Hörvermögen. Techem bietet grundsätzlich keine speziellen Rauchwarnmelder bzw. –Systeme für diese Personengruppe an. Dafür gibt es folgende Gründe:

1. Die für die Ausstattung von Wohnungen relevante DIN 14676 bezieht sich nur auf Geräte mit akustischer Signalisierung nach DIN EN 14604. Personen mit geringem bzw. fehlendem Hörvermögen bedürfen besondere Maßnahmen wie technische Zusatzeinrichtungen.
2. Ein auf einen herstellereinspezifischen Rauchwarnmelder abgestimmtes System mit Zusatzeinrichtungen kann immer nur im Verbund betrieben werden, ist damit nicht flexibel einsetzbar und belastet kostenseitig jeden anderen Einzel–Rauchwarnmelder.
3. Die Inspektion und Wartung solcher Geräte sowie die Prüfung von Zusatzfunktionen oder –geräten weicht von unseren Standardprozessen ab und führt somit zu einer Kostenerhöhung.

### **Unsere Empfehlung:**

Wir empfehlen bei einem Bedarf für solche Anwendungen die Komponenten des frei im Markt erhältlichen Systems lisa (Firma Humantechnik), welches mit allen Techem Rauchwarnmeldern betrieben werden kann. Basis ist der Funk–Alarm–Monitor lisa Alarmo, der die akustischen Alarmsignale handelsüblicher Rauchwarnmelder erkennt und dann per Funk andere Signalisierungsgeräte des Systems lisa aktiviert. Diese Signalisierungskomponenten können z.B. ein Vibrationskissen oder eine aufblitzende Stroboskop–Leuchte sein.

Der Techem Funk–Rauchwarnmelder 2 wurde von der Fa. Humantechnik zusammen mit der Komponente lisa Alarmo in deren Haus erfolgreich getestet und zur Verwendung freigegeben.

#### Vorteile:

1. Die Wohnung wird mit „normalen“ Rauchwarnmeldern ausgestattet und nicht mit teuren Sondergeräten. So gibt es auch keinen erhöhten Aufwand für Inspektion und Wartung.
2. Das zusätzliche System kann vom betroffenen Bewohner (oder vom Kunden) selbst angeschafft werden, ohne zusätzliche Handelsspanne und damit kostengünstig.
3. Personenbezogene Zuschüsse von z.B. Krankenkassen, Sozialkassen, Wohlfahrtsverbänden sind bei Selbstbeschaffung des betroffenen Bewohners möglich.
4. Das System ist mobil und kann bei einem Umzug oder sogar in den Urlaub mitgenommen werden.
5. Der Kunde hat bei Bewohnerwechsel seine Wohnung weiter und einheitlich mit RWM ausgestattet, da die Melder in der Wohnung verbleiben.

#### Anhang:

Herstellerinformationen ´Ilsa Alarmo´

<http://www.humantechnik.com/produkte/drahtlose-signalanlagen/lisa-funksystem/funk-alarm-monitor-alarmo/>

## Funk-Alarm-Monitor »Alarmo«

»alarmo« wurde konzipiert, um eine Anbindung bereits vorhandener Feueralarmgeräte und -Anlagen an das lisa-Funksignalsystem ohne Umbau oder Verdrahtungsarbeiten zu ermöglichen.



»alarmo« überprüft die Umgebungsgerausche in seiner Nähe auf Tonmuster, die typisch für Rauchmelder und Rauchwarnsysteme jeglicher Art sind.

Durch eine intelligente Analyse und Filterung des wahrgenommenen Tons werden Fehlalarme auf Grund von nicht unmittelbar im Zimmer befindlichen Alarmtönen vermieden (Vorbeifahrende Notfahrzeuge, Tonkulissen im Fernsehen).

Wird ein vorliegender Rauchmelderton festgestellt, so sendet »alarmo« ein Funksignal aus, welches von den sich in Reichweite befindlichen lisa-Funkempfängern registriert und entsprechend signalisiert wird.

Technische Daten [schließen] ^	
Maße (HxBxT):	65x93x150 mm
Farbe:	Silber-metallic
Gewicht:	220 g
Stromversorgung:	12 V-Steckernetzteil an 230 V, 50 Hz 2 Stunden Notstromversorgung über Akku, 9V

### Bestellinformationen:

lisa Funk Alarmo (A-2437-0)

#### Zubehör

Vibrationsanlage (A-3301-0)

Vibrationskissen (inkl. 3 Mignon Batterien) (A-3303-0)

Blitzmodul MF-1 (A-3320-0)

Schaltmodul MS-1 (A-3330-0)

Akustikmodul MA-1 (A-3340-0)

Akku (A-2995-0)