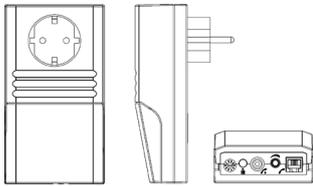
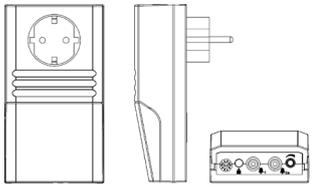
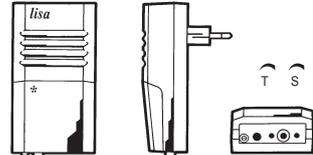


Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Sender (alle Geräte mit eingebauter Personenruftaste und Kanalwahlschalter¹⁾)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Telefonsender galv. / akust. 	<p>Sender zum direkten (galvanischen) Anschluss an die TAE F+N Steckdose über Anschlusskabel (siehe Zubehör, Best.-Nr. A-2981-0 bzw. A-2982-0) oder akustisch über das Mikrofonkabel (siehe Zubehör, Best.-Nr. A-2955-0 bzw. A-2956-0), welches an die Schallaustrittsöffnung des Läutwerks geklebt wird. Die direkte Verbindung stellt die sicherste Anschlussmöglichkeit für den Telefonkontakt dar. Durch die wahlweise Nutzung der Eingangsarten ist der Sender sehr flexibel einsetzbar.</p>	<p>Höhe: 150 mm Breite: 80 mm Tiefe: 42 mm Farbe: weiß/hellgrau Gewicht: 310 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Maximale Belastung der eingebauten Steckdose: 500 W Anschlussart: galvanisch ODER akustisch</p>	A-2043-0
Türklingelsender galv. / akust. 	<p>Zum direkten (galvanischen) Anschluss an die Türklingel (Anschlusskabel Best.-Nr. A-2950-0 bzw. A-2951-0) als auch akustisch über Mikrofonkabel (Best.-Nr. A-2955-0 bzw. A-2956-0) anschliessbar. Bei der akustischen Variante wird das Mikrofon an die Schallaustrittsöffnung des Läutwerks bzw. Gegen- oder Wechselsprechanlagen geklebt. Mit dem Drehknopf für die Empfindlichkeitseinstellung kann eine Signalauslösung durch Nebengeräusche weitgehend ausgeschlossen werden. Durch die wahlweise Nutzung der Eingangsarten ist der Sender sehr flexibel einsetzbar.</p>	<p>Höhe: 150 mm Breite: 80 mm Tiefe: 42 mm Farbe: weiß/hellgrau Gewicht: 310 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Maximale Belastung der eingebauten Steckdose: 500 W Anschlussart: galvanisch ODER akustisch</p>	A-2046-0
Babysender 	<p>Gerät mit eingebautem Mikrofon. Einstellmöglichkeit für Schallauslösepegel und Zeitdauer. Somit kann auch leises Weinen des Babys durch entsprechende Einstellung der Signalauslösezeit überwacht werden, ohne dass das Gerät auf laute Nebengeräusche reagiert. Auf Wunsch zusätzliches, externes Mikrofon lieferbar (siehe Zubehör, Best.-Nr. A-2970-0). Dieses Mikrofon kann direkt an der Schallquelle (z.B. am Kinderbett) durch den Clip befestigt werden.</p>	<p>Höhe: 121 mm Breite: 65 mm Tiefe: 35 mm Farbe: weiß/hellgrau Gewicht: 200 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W</p>	A-2028-0

Anmerkungen zum Telefon- und / oder Türklingelanschluss

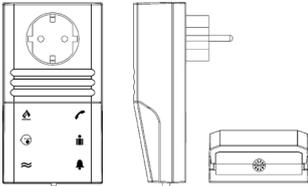
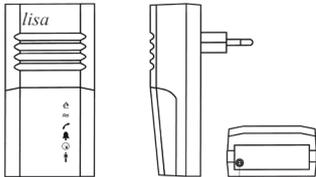
Sender	Bestell-Nr.	Vorteile	Voraussetzung
Telefonsender galv. / akust.	A-2043-0	Einfache Selbstmontage. Galvanisch oder akustisch anschliessbar. Somit auch für Neben- und ISDN-Anschlüsse geeignet.	Das Läuten des Telefons muss eine gewisse Mindestlautstärke haben. Das Telefonsignal sollte annähernd dem „Alphaton“ entsprechen. Für alle Telefonanlagen geeignet.
Türklingelsender galv. / akust.	A-2046-0	Türklingelsignale können hiermit galvanisch <u>oder</u> akustisch abgegriffen werden. Eine gleichzeitige Belegung beider Anschlussarten ist zwar möglich, es können jedoch keine zwei unterschiedliche Türklingelsignale angezeigt werden.	Galvanisch: Eventuell muss ein Elektriker den fachgemäßen Anschluss durchführen (z.B. Nachrüstung eines Anschalterrelais). Akustisch: Nur bei richtiger Einstellung des Empfindlichkeitsreglers können Fehlauflösungen durch Nebengeräusche vermieden werden.

¹⁾ Kanalwahlschalter für 10 unterschiedliche Kanäle, damit sich mehrere Anlagen (z.B. in einem Mehrfamilienhaus) gegenseitig nicht stören.

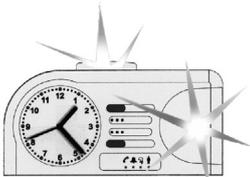
Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Empfänger (alle Geräte mit Kanalwahlschalter¹⁾)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Blitzlampe 	<p>Empfänger mit sehr großer Blitzfläche und unterschiedlichen Blitz-Rhythmen für die verschiedenen Signale. Das Fenster für die Blitzröhre strahlt das Licht auch seitlich ab. 6 unterschiedlich farbige Signal-LEDs sind zur verbesserten Unterscheidung der Sendesignale vorhanden. (Bei 2 Türklingelanschlüssen = Tür I Lämpchen für Türsignal leuchtet dauernd, Tür II = Lämpchen blinkt. Bei Alarm: alle 6 LED blinken.) An den Sendern ist über die Personenruftaste die Blitzdauer umstellbar von Langzeitblinker (28 Sekunden) auf Kurzzeitblinker (8 Sekunden). Die Signallämpchen leuchten auch nach Beendigung der Blitzdauer noch ca. 30 Sekunden nach.</p>	<p>Höhe: 150 mm Breite: 80 mm Tiefe: 42 mm Farbe: weiß Gewicht: 320 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Maximale Belastung der eingebauten Steckdose : 500 W</p>	A-2134-0
Blitzlampe »kleine lisa« (Eurostecker-Gerät) 	<p>Empfänger mit sehr großer Blitzfläche und unterschiedlichen Blitz-Rhythmen für die verschiedenen Signale. Das Fenster für die Blitzröhre strahlt das Licht auch seitlich ab. Außerdem zusätzlich 6 unterschiedlich farbige Signal-LEDs zur besseren Unterscheidung der Sendesignale. (Bei 2 Türklingelanschlüssen = Tür I Lämpchen für Türsignal leuchtet dauernd, Tür II = Lämpchen blinkt. Bei Alarm: alle 6 Lämpchen blinken.) An den Sendern ist über die Personenruftaste die Blitzdauer umstellbar von Langzeitblitzen (28 Sekunden) auf Kurzzeitblitzen (8 Sekunden). Die Signallämpchen leuchten auch nach Beendigung der Blitzdauer noch ca. 30 Sekunden nach.</p>	<p>Höhe: 121 mm Breite: 65 mm Tiefe: 35 mm Farbe: weiß/hellgrau Gewicht: 215 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W</p>	A-2124-0

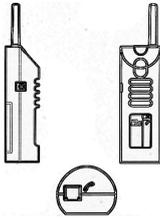
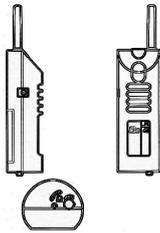
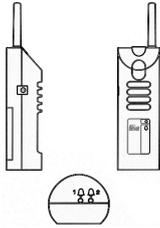
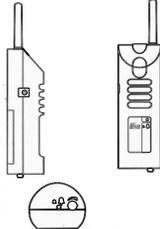
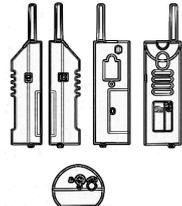
Empfänger - Blink- und Vibrationswecker (alle Geräte mit eingebautem Kanalwahlschalter¹⁾)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
<i>lisa time flash</i> 	<p>Lichtwecker mit <i>lisa</i> Empfängerteil: Anzeige von Telefon, Türklingel, Babyruf, Personenruf- und Alarmsignalen. (Keine zusätzliche Blitzlampe für das Schlafzimmer notwendig.) Ziffernblattbeleuchtung mit Abschaltautomatik. Eingebaute, starke Blitzlampe. Analoges Quarzuhrwerk mit Sekundenzeiger. Stromausfallüberbrückung. Anzeigelämpchen für Alarm Ein / Aus im Ziffernblatt. Einfacher Druckschalter für Alarm Ein / Aus. Eingebauter Tongeber, abschaltbar. Anschlussmöglichkeit für Vibrationskissen (Best-Nr. A-3303-0), Blitzmodul (Best-Nr. A-3320-0), Schaltmodul (Best-Nr. A-3330-0) und / oder Akustikmodul (Best-Nr. A-3340-0).</p>	<p>Höhe: 86 mm Breite: 175 mm Tiefe: 53 mm Gewicht: 370 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1,5 W Netzkabel: 1,2 m (Eurostecker)</p>	silber-metallic A-3213-0

Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Sender »lisa Funk« (alle Geräte mit eingebauter Personenruftaste und Kanalwahlschalter¹⁾, *inkl. Batterie)

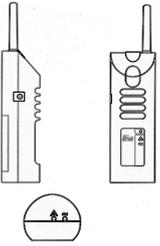
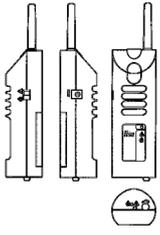
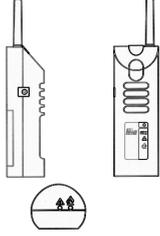
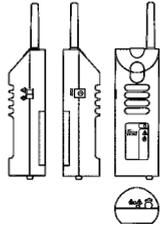
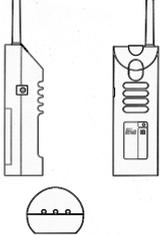
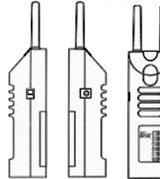
Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Funk-Telefonsender galvanisch* 	<p>Sender zum Direktanschluss an die TAE F+N Steckdose. Geeignet für Telefonhauptanschlüsse. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868.35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. 1 m Kabel und Montagesatz zur Wandbefestigung sind beigelegt. Anschlussart: galvanisch, Gerät hat zusätzlich eine LED, die der Sendeerkennung und als Batteriewarnleuchte dient.</p>	<p>Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 138 g Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie oder Netzteil 12V / 1 A (Sonderzubehör) Batterielebensdauer: ca. 1 Jahr Anschlussart: galvanisch</p>	A-2463-0
Funk-Telefonsender akustisch* 	<p>Die Kapsel des Mikrofonskabels wird an die Schallauftrittsöffnung des Telefonapparates geklebt. Die Signalauswerte-Elektronik ist genau auf die verschiedenen Tongegeber der Telefone ausgelegt. Somit können Signalauslösungen durch Nebengeräusche weitgehend ausgeschlossen werden. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868.35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. Mikrofon mit 1 m Kabel und Montagesatz zur Wandbefestigung sind beigelegt. Sender für alle gängigen Telefonanschlüsse geeignet. Anschlussart: akustisch. Gerät hat zusätzlich eine LED, die der Sendeerkennung und als Batteriewarnleuchte dient.</p>	<p>Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 130 g Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie oder Netzteil 12V / 1 A (Sonderzubehör) Batterielebensdauer: ca. 1 Jahr Anschlussart: akustisch</p>	A-2464-0
Funk-Türklingelsender galvanisch* 	<p>Gerät zum Anschluss von 2 unterschiedlichen Türklingelsignalen (z.B. Wohnungstür und Haustür in Mehrfamilienhäusern). Alle lisa-Empfänger können 2 Türsignale unterscheiden. Der Anschluss erfolgt direkt an die unterschiedlichen Lötwerke. Maximale Klingel-Spannung 15 V. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868.35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. 2 x 1 m Kabel und Montagesatz zur Wandbefestigung sind beigelegt. Anschlussart: galvanisch. Gerät hat zusätzlich eine LED, die der Sendeerkennung und als Batteriewarnleuchte dient.</p>	<p>Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 130 g Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie oder Netzteil 12V / 1 A (Sonderzubehör) Batterielebensdauer: ca. 1 Jahr Anschlussart: galvanisch</p>	A-2465-0
Funk-Türklingelsender akustisch* 	<p>Die Kapsel des Mikrofonskabels wird an die Schallauftrittsöffnung des Lötwerks oder der Haussprechanlage geklebt. Mit dem Drehknopf für die Empfindlichkeitseinstellung kann eine Signalauslösung durch Nebengeräusche weitgehend ausgeschlossen werden. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868.35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. Mikrofon mit 1 m Kabel und Montagesatz zur Wandbefestigung sind beigelegt. Anschlussart: akustisch. Gerät hat zusätzlich eine LED, die der Sendeerkennung und als Batteriewarnleuchte dient.</p>	<p>Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 130 g Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie oder Netzteil 12V / 1 A (Sonderzubehör) Batterielebensdauer: ca. 1 Jahr Anschlussart: akustisch</p>	A-2466-0
Funk-Babysender* 	<p>Gerät mit eingebautem Mikrophon auf der Rückseite. Einstellmöglichkeit für Schallauslösepegel. Somit kann auch ein leises Weinen des Babys durch entsprechende Einstellung überwacht werden. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868.35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. Netzteil, Standfuß und Montagesatz zur Wandbefestigung sind beigelegt. Gerät hat zusätzlich eine LED, die der Sendeerkennung und als Batteriewarnleuchte dient. Im Dauerbetrieb sollte der Funk-Babysender mit dem Netzteil betrieben werden. (Externes Mikrophon A-2971-0, siehe Sonderzubehör)</p>	<p>Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 135 g Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie oder Netzteil 12V / 1 A Batterielebensdauer: ca. 2 Monate</p>	A-2468-0

¹⁾ Kanalwahlschalter für 10 unterschiedliche Kanäle, damit sich mehrere Anlagen (z.B. in einem Mehrfamilienhaus) gegenseitig nicht stören.

Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

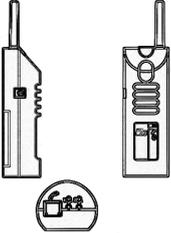
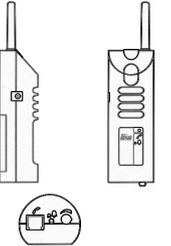
Sender »lisa Funk« (alle Geräte mit eingebauter Personenruftaste und Kanalwahlschalter¹⁾, *inkl. Batterie)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Funk-Alarmsender* 	<p>Sender mit 1 Anschlussmöglichkeit für verschiedene Alarmkontakte wie z.B. Alarm-Trittmatte, Tür- und Fensterkontakte (siehe Alarmzubehör - alle Kontakte sind als potentialfreie Arbeitsstromkreise ausgelegt) sowie 1 Anschlussmöglichkeit für Wasser-Alarm-Sensor. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868.35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. 1 m Kabel, Montagesatz zur Wandbefestigung und Adapter (2,5 mm Klinke auf Cinch) sind beigelegt. Gerät hat zusätzlich eine LED, die der Sendeerkennung und als Batteriewarnleuchte dient.</p>	<p>Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 130 g Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie oder Netzteil 12V / 1 A (Sonderzubehör) Batterielebensdauer: ca. 1 Jahr Anschlussart: galvanisch</p>	A-2467-0
Funk-Alarmsender akustisch* 	<p>Die Kapsel des Mikrofonkabels wird an die Schallaustrittsöffnung der gewünschten Alarmquelle geklebt. Mit dem Signalwahlschalter kann ausgewählt werden, welche Alarmart an den Empfängern ausgelöst wird (Alarm oder Feueralarm). Mit dem Drehknopf für die Empfindlichkeitseinstellung kann eine Signalauslösung durch Nebengeräusche weitgehend ausgeschlossen werden. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868.35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. Mikrofon mit 1 m Kabel und Montagesatz zur Wandbefestigung sind beigelegt. Anschlussart: akustisch. Gerät hat zusätzlich eine LED, die der Sendeerkennung und als Batteriewarnleuchte dient.</p>	<p>Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 135 g Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie oder Netzteil 12V / 1 A (Sonderzubehör) Batterielebensdauer: ca. 1 Jahr Anschlussart: akustisch</p>	A-2473-0
Funk-Alarmsender MC (Mehrkanal)* 	<p>Spezialsender, der ein Signal nacheinander an alle angeschlossenen Funk-lisa-Anlagen sendet, z.B. Alarmsignalisierung in einem Wohnheim, in dem mehrere Funk-lisa-Anlagen gleichzeitig betrieben werden. Der Sender hat eine Anschlussmöglichkeit für Alarmzubehör, wobei dieser als potentialfreier Arbeitsstromkreis ausgelegt ist. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868.35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. 1 m Kabel, Adapter und Montagesatz zur Wandbefestigung sind beigelegt. Das Gerät hat zusätzlich eine LED, die der Sendeerkennung und als Batteriewarnleuchte dient.</p>	<p>Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 135 g Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie oder Netzteil 12V / 1 A (Sonderzubehör) Batterielebensdauer: ca. 1 Jahr Anschlussart: galvanisch</p>	A-2456-0
Funk-Alarmsender ak. MC (Mehrkanal)* 	<p>Spezialsender, der ein Signal nacheinander an alle angeschlossenen Funk-lisa-Anlagen sendet, z.B. Alarmsignalisierung in einem Wohnheim, in dem mehrere Funk-lisa-Anlagen gleichzeitig betrieben werden. Die Kapsel des Mikrofonkabels wird an die Schallaustrittsöffnung der gewünschten Alarmquelle geklebt. Mit dem Signalwahlschalter kann ausgewählt werden, welche Alarmart an den Empfängern ausgelöst wird (Alarm oder Feueralarm). Die Übertragungsfrequenz beträgt 868.35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. 1 m Kabel und Montagesatz zur Wandbefestigung sind beigelegt. Das Gerät hat zusätzlich eine LED, die der Sendeerkennung und als Batteriewarnleuchte dient.</p>	<p>Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 135 g Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie oder Netzteil 12V / 1 A (Sonderzubehör) Batterielebensdauer: ca. 1 Jahr Anschlussart: akustisch</p>	A-2457-0
Funk-Infrarot-Bewegungssender* 	<p>Eingebauter Infrarot-Bewegungssender mit einem Überwachungswinkel von 90° (auf max. 5 m). Ein- / Ausschalter für Bewegungssensor mit Zeitverzögerungsschalter. (Erst nach 60 Sekunden schaltet sich der Sensor ein, damit der Alarm-Bereich verlassen werden kann.) Wenn eine Person oder ein Tier in den Erfassungsbereich gerät, wird durch die Wärmestrahlung ein Alarmsignal ausgelöst. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868.35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. Netzteil und Montagesatz zur Wandbefestigung sind beigelegt. (Siehe auch Sonderzubehör externer Ein- / Ausschalter für IR-Sender A-2937-0 oder Signalgebermodule) Das Gerät hat zusätzlich eine LED, die der Sendeerkennung und als Batteriewarnleuchte dient. Im Dauerbetrieb sollte der Funk-Infrarot-Bewegungssender mit dem Netzteil betrieben werden.</p>	<p>Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 135 g Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie oder Netzteil 12V / 1 A Batterielebensdauer: ca. 5 Tage</p>	A-2469-0
Funk-Repeater* 	<p>Der Funk-Repeater nimmt als Sende-Empfangseinheit das Signal der lisa Funksender auf, verstärkt es und sendet es erneut aus. So kann die Reichweite beispielsweise verdoppelt werden. Netzteil und Montagesatz zur Wandbefestigung sind beigelegt. Gerät hat zusätzlich eine LED, die der Sendeerkennung und als Batteriewarnleuchte dient.</p>	<p>Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 155 g Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie oder Netzteil 12V / 1 A Batterielebensdauer: ca. 1 Jahr</p>	A-2402-0

Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Sender »lisa Funk« (Geräte mit Kanalwahlschalter¹⁾, *inkl. Batterie)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Funk lisa combi I* 	Kombinations-Sender zum Anschluss von Telefonsignal und zwei unterschiedlichen Türklingelsignalen. Der galvanische Anschluss der Türklingel erfolgt mit einem galvanischen Türklingelkabel. Das Telefonsignal wird direkt an der TAE F+N Steckdose abgenommen (Telefonkabel gal.). Geeignet für Telefonhauptanschlüsse. 1 m Türklingelkabel gal., 6 m Telefonkabel gal. und Montagesatz zur Wandbefestigung sind beigelegt. Gerät hat zusätzlich eine LED, die der Sendeerkennung und als Batteriewarnleuchte dient.	Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 140 g Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie oder Netzteil 12V / 1 A (Sonderzubehör) Batterielebensdauer: ca. 1 Jahr Anschlussart: Tel. / Türkl. galvanisch	A-2470-0
Funk lisa combi II* 	Kombinations-Sender zum Anschluss von Telefon- und Türklingelsignal. Der Anschluss der Türklingel erfolgt akustisch mit einem Mikrofongabel. Die Kapsel des Mikrofongabels wird an die Schallaustrittsöffnung des Lütwerks bzw. Gegen- oder Wechselsprechanlagen geklebt. Die Signalauswertelektronik ist genau auf die verschiedenen Tongeber der Türklingel ausgelegt. Somit können Signalauslösungen durch Nebengeräusche weitgehend ausgeschlossen werden. Der Telefonanschluss erfolgt galvanisch direkt an die TAE F+N Steckdose (Telefonkabel gal.). 1 m Mikrofongabel, 6 m Telefonkabel gal. und Montagesatz zur Wandbefestigung sind beigelegt. Gerät hat zusätzlich eine LED, die der Sendeerkennung und als Batteriewarnleuchte dient.	Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 140 g Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie oder Netzteil 12V / 1 A (Sonderzubehör) Batterielebensdauer: ca. 1 Jahr Anschlussart: Tel. gal. / Türkl. ak.	A-2471-0
Funk-Personenrufsender* 	Auslösen des Personenrufsignals durch Tastendruck. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868,35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. Umhängekordel ist beigelegt.	Höhe: 24 mm Breite: 84 mm Tiefe: 26 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 128 g Stromversorgung: 1,5 V Batterie (Typ: Lady LR1) Batterielebensdauer: ca. 1 Jahr	A-2440-0
Funk-Türklingeltaster* 	Auslösen des Türklingelsignals durch Tastendruck. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868,35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. Befestigungsmaterial ist beigelegt. Das Gerät ist nur für die Innenmontage geeignet.	Höhe: 24 mm Breite: 84 mm Tiefe: 26 mm Farbe: weiß Gewicht: 128 g Stromversorgung: 1,5 V Batterie (Typ: Lady LR1) Batterielebensdauer: ca. 1 Jahr	A-2441-0
Funk-Rauchwächter* 	Der lisa-Funk-Rauchwächter (VDS-geprüft) mit integriertem Funksender registriert feinste Rauchpartikel in der Raumluft. Er signalisiert die Brandgefahr mit einem schrillen Warnton und sendet gleichzeitig ein Signal an alle aktiven lisa-Funkempfänger. Der lisa-Funk-Rauchwächter bleibt ohne Batteriewechsel mindestens 10 Jahre wachsam. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868.35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. Befestigungsmaterial ist beigelegt. Das Gerät hat eine Testfunktionstaste. Der Status des Rauchmelders ist per Smartphone-App auslesbar. Auch als Mehrkanalsender erhältlich: A-2434-0.	Durchmesser: 104 mm Höhe: 48 mm Farbe: weiß Gewicht: 165 g Stromversorgung: Integrierte 3,6V Lithium-Batterie Batterielebensdauer: mind. 10 Jahre	A-2433-0 A-2434-0 (Mehrkanal)
Alarm-Monitor „alarmo“ 	Der lisa-Funk-Alarmmonitor „alarmo“ überwacht die Geräuschkulisse seiner Umgebung auf typische akustische Signale von Rauchmeldern und anderen Feueralarmsystemen. Durch Computeranalyse werden relevante Alarmtöne identifiziert, worauf per Funksignal ein Alarm bei allen erreichbaren lisa-Funkempfängern ausgelöst wird. Diese Funktion ermöglicht eine Anbindung vorhandener Rauchmelder an das lisa-Funk-Signalsystem ohne umständliche Verkabelung. Stromausfallüberbrückung durch Akku (Inklusive). Das Gerät selbst spricht nicht auf Rauch an. 2 Anschlüsse für Vibrationskissen (Best-Nr. A-3303-0), Blitzmodul (Best-Nr. A-3320-0), Schaltmodul (Best-Nr. A-3330-0) und / oder Akustikmodul (Best-Nr. A-3340-0).	Höhe: 65 mm Breite: 93 mm Tiefe: 150 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 220 g Stromversorgung: 12 V-Steckernetzteil an 230 V Notstromversorgung (2 Std.) über Akku, 9V	A-2437-0

¹⁾ Kanalwahlschalter für 10 unterschiedliche Kanäle, damit sich mehrere Anlagen (z.B. in einem Mehrfamilienhaus) gegenseitig nicht stören.

Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Funkübertragung

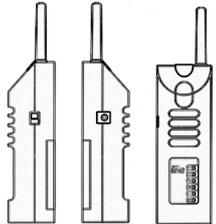
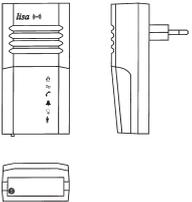
Kriterien zur Auswahl des richtigen Funk-Senders

Sender	Bestell-Nr.	Vorteile	Voraussetzung
Funk-Telefonsender galvanisch	A-2463-0	Absolut sicherste Art der Ankopplung des Telefonsignals. Einfache Selbstmontage. Wenn TAE F+N Steckdose vorhanden, einfach einstecken.	TAE F+N Steckdose muss vorhanden sein. Nur für Telefonhauptanschlüsse geeignet. Für Nebenstellenanlagen (in Büros) nicht geeignet.
Funk-Telefonsender akustisch	A-2464-0	Einfache Selbstmontage. Mikrofonkapsel einfach an Schallaustrittsöffnung des Telefonapparates kleben. Sowohl für Haupt- und Nebenanschlüsse sowie ISDN-Anschlüsse geeignet.	Das Läuten des Telefons muss eine gewisse Mindestlautstärke haben.
Funk-Türklingelsender galvanisch	A-2465-0	Zwei unterschiedliche Türklingelsignale können angeschlossen werden. Bei richtiger Montage absolut sicherste Art der Ankopplung des Türklingelsignals.	Montage, gerade bei Haussprechanlagen, setzt technische Kenntnisse voraus. Eventuell muss ein Elektriker den fachgemäßen Anschluss durchführen (z.B. Nachrüstung eines Anschalterelais).
Funk-Türklingelsender akustisch	A-2466-0	Einfache Selbstmontage. Mikrofonkapsel einfach an Schallaustrittsöffnung des Läutwerks kleben (z.B. bei Tür-Gegensprechanlagen).	Nur bei richtiger Einstellung des Empfindlichkeitsreglers können Fehlauflösungen durch Nebengeräusche vermieden werden.
Funk-Türklingeltaster	A-2441-0	Einfache Wandmontage. Es wird keine Türklingelanlage benötigt.	Nur für witterungsgeschützte Montage geeignet. Das Gerät ist nicht wasserdicht!
Funk-Personenrufsender	A-2440-0	Sender kann am Körper getragen werden (z.B. im Pflegebereich). Ein Rufsignal kann also jederzeit ausgelöst werden.	
Funk <i>lisa</i> combi I	A-2470-0	Kosteneinsparung, da 2 verschiedene Anschlussmöglichkeiten in einem Gerät. Absolut die sicherste Art der Ankopplung von Telefon und Türklingel. Einfache Selbstmontage bei Telefonanschluss, wenn TAE-F+N Steckdose vorhanden ist.	Telefone: Die Anschlussart des Telefons ist nur für Telefonhauptanschlüsse geeignet. Für Nebenstellenanlagen (in Büros) nicht geeignet. Eine TAE F+N Steckdose muss vorhanden sein. Tür: Montage, gerade bei Haussprechanlagen, setzt technische Kenntnisse voraus. Eventuell muss für den fachgemäßen Anschluss ein Elektriker den Anschluss durchführen (z.B. Nachrüstung eines Anschalterelais).
Funk <i>lisa</i> combi II	A-2471-0	Kosteneinsparung, da 2 verschiedene Anschlussmöglichkeiten in einem Gerät. Absolut die sicherste Art der Ankopplung des Telefons. Einfache Selbstmontage bei Telefonanschluss, wenn TAE-F+N Steckdose vorhanden einfach einstecken. Türanschluss: einfache Selbstmontage. Mikrofonkapsel einfach an Schallaustrittsöffnung des Läutwerks kleben. Bevorzugter Einsatz bei Tür- und Gegensprechanlagen.	Telefone: Die Anschlussart des Telefons ist nur für Telefonhauptanschlüsse geeignet. Für Nebenstellenanlagen (in Büros) nicht geeignet. Eine TAE-F+N Steckdose muss vorhanden sein. Tür: Nur bei richtiger Einstellung des Empfindlichkeitsreglers können Fehlauflösungen durch Nebengeräusche vermieden werden.
Funk-Babysender	A-2468-0	Sender zur Signalisierung von Babyweinen.	
Funk-Infrarot-Bewegungsmelder	A-2469-0	Sender zur Überwachung eines Raumes.	
Funk-Alarmsender Funk-Alarmsender MC (Mehrkanal) Funk-Alarmsender akustisch Funk-Alarmsender ak. MC (Mehrkanal)	A-2467-0 A-2456-0 A-2473-0 A-2457-0	Spezialsender, zum Anschluss an unterschiedliche Alarmquellen. Mehrkanalsender senden auf allen Kanälen der Funk- <i>lisa</i> Anlage.	In größeren Gebäuden muss die Reichweite evtl. mittels Funk-Repeater vergrößert werden.
Funk-Repeater	A-2402-0	Vergrößert die Senderreichweite der Funk- <i>lisa</i> -Anlage.	
Funk-Rauchwächter Funk-Rauchwächter MC (Mehrkanal)	A-2433-0 A-2434-0	In diesem Rauchwächter ist der Funk-Sender integriert. Es erfolgt eine direkte Funkübertragung an angeschlossene <i>lisa</i> Funk-Empfänger. Mehrkanalsender senden auf allen Kanälen der Funk- <i>lisa</i> Anlage.	
Alarm-Monitor „alarmo“	A-2437-0	Unkomplizierte und kabellose Anbindung vorhandener Rauchmelder an das <i>lisa</i> -Funk-System.	Ein Feuermeldesystem muss vorhanden sein, das Gerät selbst kann keinen Rauch erkennen.

Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Empfänger »lisa Funk« (alle Geräte mit eingebautem Kanalwahlschalter¹⁾, *inkl. Batterie)

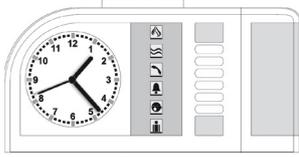
Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Mobiler-Vibrations-Funkempfänger* 	Der Vibrationsempfänger signalisiert durch verschiedene Vibrations-Rhythmen und durch 6 unterschiedlich farbige LED-Anzeigen. Abschaltknopf (nur Vibrations-Alarm) um Batterie-Energie einzusparen. Träger-Clip und Umhänge-Möglichkeit. Reichweite unter optimalen Empfangsbedingungen ca. 80 Meter. Anschlussmöglichkeit für Vibrationskissen (Best-Nr. A-3303-0), Blitzmodul (Best-Nr. A-3320-0), Schaltmodul (Best-Nr. A-3330-0) und / oder Akustikmodul (Best-Nr. A-3340-0).	Höhe: 96 mm Breite: 58 mm Tiefe: 30 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 90 g Stromversorgung: 2x 1,5 V Micro Batterie oder Ladestation (inkl. Akku) A-2991-0 (Sonderzubehör)	A-2409-0
Akustischer Funkempfänger 	Der akustische Funkempfänger empfängt die Signale verschiedener lisa-Funksender und wandelt sie entsprechend der Signalquelle in reale Klangformen um, beispielsweise ein Babyruf. Die Signale werden auch durch 6 unterschiedlich farbige LED-Anzeigen dargestellt. Reichweite unter optimalen Empfangsbedingungen ca. 80 Meter. Anschlussmöglichkeit für Vibrationskissen (Best-Nr. A-3303-0), Blitzmodul (Best-Nr. A-3320-0), Schaltmodul (Best-Nr. A-3330-0) und / oder Akustikmodul (Best-Nr. A-3340-0).	Höhe: 65 mm Breite: 93 mm Tiefe: 150 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 220 g Stromversorgung: 12V-Steckernetzteil an 230 V, 50 Hz, über 9V-Blockbatterie oder Spezial- Akku A-2995-0 (Sonderzubehör)	A-2418-0
Funk-Blinklampe inkl. Akku* 	Die Funk-Blinklampe empfängt die Signale der verschiedenen Funksender direkt und wandelt diese netzunabhängig in Lichtsignale um. Die Funk-Blinklampe hat zusätzlich einen akustischen Tongeber, der nach Bedarf eingeschaltet werden kann. Der im Lieferumfang enthaltene Akku wird über das Netzteil geladen. Unterschiedliche Blink-Rhythmen für die verschiedenen Signale, sowie 6 unterschiedlich farbige LED-Anzeigen zur besseren Unterscheidung des Sendesignals. Netzteil, Standfuß und Montagesatz zur Wandbefestigung sind beigelegt. Im Dauerbetrieb sollte die Funk-Blinklampe mit dem Netzteil betrieben werden. Anschlussmöglichkeit für Vibrationskissen (A-3303-0), Blitzmodul (A-3320-0), Schaltmodul (A-3330-0) und / oder Akustikmodul (A-3340-0).	Höhe (mit Antenne): 145 mm (201 mm) Breite: 50 mm Tiefe: 40 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 150 g Stromversorgung: 9V-Blockbatterie, Netzteil 12V / 1 A oder Spezial-Akku A-2995-0 (im Lieferumfang ab 2014 enthalten) Batterie-Lebensdauer: ca. 1 Woche Betriebszeit Akku/Ladung: ca 1-2 Tage	Blinklicht weiß: A-2415-0 Blinklicht rot: A-2416-0
Funk-Tischblinklampe inkl. Akku 	Standgerät mit großer Signalfäche. Die Funk-Tischblinklampe empfängt die Signale der Funksender direkt. Starke Lichtblinkfolgen sowie 6 unterschiedliche farbige LED-Anzeigen mit großen Symbolen zur besseren Unterscheidung des Sendesignals. Anschlussmöglichkeit für Vibrationskissen (Best-Nr. A-3303-0), Blitzmodul (Best-Nr. A-3320-0), Schaltmodul (Best-Nr. A-3330-0) und / oder Akustikmodul (Best-Nr. A-3340-0).	Höhe: 65 mm Breite: 93 mm Tiefe: 150 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 388g Stromversorgung: Netzteil 12V / 1 A Akku seit 2014 im Lieferumfang enthalten	A-2413-0
Funk-Blitzlampe 	Die Funk Blitzlampe empfängt die Signale der verschiedenen Funksender direkt und wandelt diese in Lichtsignale um. Unterschiedliche Blitz-Rhythmen für die verschiedenen Signale, sowie 6 unterschiedlich farbige LED-Anzeigen zur besseren Unterscheidung des Sendesignals. Anschlussmöglichkeit für Vibrationskissen (Best-Nr. A-3303-0), Blitzmodul (Best-Nr. A-3320-0), Schaltmodul (Best-Nr. A-3330-0) und / oder Akustikmodul (Best-Nr. A-3340-0).	Höhe: 121 mm Breite: 65 mm Tiefe: 35 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 215 g Stromversorgung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W	A-2414-0

¹⁾ Kanalwahlschalter für 10 unterschiedliche Kanäle, damit sich mehrere Anlagen (z.B. in einem Mehrfamilienhaus) gegenseitig nicht stören.

Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Empfänger »*lisa* Funk« (alle Geräte mit eingebautem Kanalwahlschalter¹⁾)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Funk-Blitzlampe mit Steckdose 	<p>Die Funk Blitzlampe empfängt die Signale der verschiedenen Funksender direkt und wandelt diese in Lichtsignale um. Unterschiedliche Blitz-Rhythmen für die verschiedenen Signale, sowie 6 große unterschiedlich farbige LED-Anzeigen zur besseren Unterscheidung des Sendesignals. Die integrierte Steckdose ermöglicht den Anschluss ohne Verlust des Steckdosenplatzes.</p> <p>Die Steckdose verfügt über eine Kindersicherung.</p>	Höhe: 150 mm Breite: 80 mm Tiefe: 42 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 215 g Stromversorgung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Maximale Belastung der eingebauten Steckdose : 500 W	A-2419-0
Funk<i>lisa</i> - Gateway 	<p>Dieser spezielle Empfänger registriert Signale der verschiedenen Funksender und sendet diese verschlüsselt an einen Server im Internet. Der Server leitet die Signale an eine kostenfreie App, welche auf Android- oder Apple iOS-Mobilgeräten installiert wird.</p> <p>An Hand der fest vergebenen ID und des Codes jedes Gateway-Gerätes kann die App eindeutig einem bestimmten Gerät zugewiesen werden.</p> <p>Mehrere installierte Apps können auf die Signale eines Gateway-Gerätes zugreifen. Die Signale der <i>lisa</i> werden über das Internet auf die Mobilgeräte übertragen und auf der App angezeigt.</p> <p>Die empfangenen <i>lisa</i>-Signale werden auch auf der Front des Gerätes durch LEDs angezeigt.</p> <p>Voraussetzung für die Verwendung des Gateway-Gerätes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ein installierter Internetrouter muss vorhanden sein (z.B. Fritz-Box)- Die Internetverbindung muss funktionieren- Ein freier LAN-Port muss am Router vorhanden sein (Der Anschluss des Gateway erfolgt über ein Netzwerk-Kabel)- Die DHCP-Funktion des Routers muss aktiv sein (meist werksseitig bereits eingestellt)	Höhe: 410 mm Breite: 117 mm Tiefe: 133 mm Farbe: schwarz Gewicht: 244 g Stromversorgung: 5 V über USB-Netzteil	A-2475-0
<i>lisa</i> RF time 	<p>Vibrationswecker mit <i>lisa</i> Funk-Empfängerteil. Weckt mit Vibration und / oder akustischem Tongeber.</p> <p>Weckwiederholung (Snooze) nach ca. 5 Minuten. Sehr einfaches Einstellen der Uhr- und Alarmzeit. Ziffernblattbeleuchtung. Stromausfallüberbrückung. Anzeige von Telefon, Türklingel, Babyruf, Personenruf und drei verschiedenen Alarmsignalen über unterschiedlich farbige LED's. Anschlussmöglichkeit für Blitzmodul (Best-Nr. A-3320-0), Schaltmodul (Best-Nr. A-3330-0) und / oder Akustikmodul (Best-Nr. A-3340-0).</p> <p>Das Vibrationskissen A-3303-0 ist im Lieferumfang enthalten.</p>	Höhe: 85 mm Breite: 120 mm Tiefe: 50 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 185 g Stromversorgung: Steckernetzteil 12 V DC Leistungsaufnahme : 1 W Netzteil: 1,8 m	A-3240-0 (im Lieferumfang enthalten: A-3303-0)
<i>lisa</i> RF time flash 	<p>Lichtwecker mit <i>lisa</i> Funk-Empfängerteil. 6-Farbige Signalquellenanzeige mit großen Symbolen. (Keine zusätzliche Blitzlampe für das Schlafzimmer notwendig.) Ziffernblattbeleuchtung mit Abschaltautomatik. Eingebaute, starke Lichtgeber.</p> <p>Stufenloses, klickfreies Quarzuhrwerk mit Sekundenzeiger. Stromausfallüberbrückung. Einfacher Druckschalter für Alarm Ein / Aus. Eingebauter Tongeber, abschaltbar.</p> <p>Weckwiederholung (Snooze) nach ca. 5 Minuten.</p> <p>Anschlussmöglichkeit für Module A-3303-0, A-3320-0, A-3330-0 und / oder A-3340-0</p>	Höhe: 95 mm Breite: 173 mm Tiefe: 57 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 370 g Steckernetzteil 12 V DC Leistungsaufnahme : 1,5 W Netzteil: 1,8 m	A-3243-0

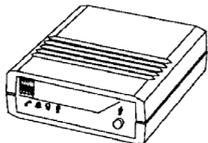
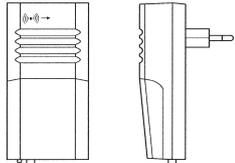
Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Empfänger »*lisa* Funk« (alle Geräte mit eingebautem Kanalwahlschalter¹⁾)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
<p><i>lisa</i> DS-1/RF (Digital-Wecker)</p> 	<p>Wecker mit <i>lisa</i> Funk-Empfängerteil. Weckt mit einem sehr lauten akustischen Signal (in Frequenz und Lautstärke regelbar). Automatische Helligkeitsanzeige des Displays. Besonders großes Anzeigendisplay mit Ziffernhöhe von 25,7 mm. 2 Alarm-Weckzeiten. Stromausfallüberbrückung. Anzeige von Telefon, Türklingel, Babyweinen, Personenruf und drei verschiedenen Alarmsignalen über unterschiedlich farbige LED-Anzeigen. Weckwiederholung (Snooze) nach ca. 5 Minuten. Anschlussmöglichkeit für Module A-3303-0, A-3320-0, A-3330-0 und / oder A-3340-0</p>	<p>Höhe: 65 mm Breite: 152 mm Tiefe: 134 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 380 g Stromversorgung: 230 V Leistungsaufnahme : 2,5 W Netzteil: 1,8 m</p>	A-3250-0
<p><i>lisa</i> DS-2/RF (Digital-Wecker)</p> 	<p>Digital-Lichtwecker mit <i>lisa</i> Funk-Empfängerteil. Weckt mit Licht und /oder einem sehr lauten akustischen Signal (in Frequenz und Lautstärke regelbar, keine zusätzliche Blitzlampe für das Schlafzimmer notwendig.) Automatische Helligkeitsanzeige des Displays. Besonders großes Anzeigendisplay mit Ziffernhöhe von 25,7 mm. 1 Alarm-Weckzeit. Stromausfallüberbrückung. 6-Farbige Signalquellenanzeige mit großen Symbolen. Weckwiederholung (Snooze) nach ca. 5 Minuten. Anschlussmöglichkeit für Module A-3303-0, A-3320-0, A-3330-0 und / oder A-3340-0</p>	<p>Höhe: 103 mm Breite: 212 mm Tiefe: 70 mm Farbe: schwarz/Rauchglas Gewicht: 337 g Stromversorgung: 230 V Leistungsaufnahme : 2,5 W Netzteil: 1,8 m</p>	A-3252-0

Converter (Geräte mit eingebauter Personenruftaste und Kanalwahlschalter¹⁾)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
<p>Converter <i>lisa</i>-Funk</p> 	<p>Mit dem Converter können <i>lisa</i>-Anlagen, die zur Übertragung der Signale das Stromnetz nutzen, mit dem Funksystem kombiniert werden. Der Converter empfängt die Signale verschiedener <i>lisa</i>-Sender und wandelt sie in Funksignale um. Diese werden dann an den z.B. mobilen Vibrations-Funkempfänger weitergegeben. Gerät im Standgehäuse. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868.35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 Metern. Anschlussmöglichkeit für Module A-3303-0, A-3320-0, A-3330-0 und / oder A-3340-0</p>	<p>Höhe: 41 mm Breite: 117 mm Tiefe: 133 mm Farbe: schiefergrau Gewicht: 290 g Stromversorgung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Netzkabel: 2 m</p>	A-2421-0
<p>Converter Funk-<i>lisa</i></p> 	<p>Mit dem Converter können <i>lisa</i>-Empfänger, die über das Stromnetz betrieben werden, mit den Funksendern kombiniert werden. Der Converter empfängt die Signale verschiedener Funksender und speist sie ins Stromnetz ein. Gerät im Euro-Stecker-Gehäuse.</p>	<p>Höhe: 121 mm Breite: 65 mm Tiefe: 35 mm Farbe: hellgrau Gewicht: 200 g Stromversorgung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W</p>	A-2422-0

Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Sonderzubehör »*lisa* Funk«

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Ladestation 	Ladestation für den mobilen Vibrations-Funkempfänger (A-2409-0). Inkl. 2 Akkus und 1 Netzteil.	Höhe: 67 mm Breite: 83 mm Tiefe: 65 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 96 g Stromversorgung: 230 V	A-2991-0
Adapter Cinch / 2,5 mm Klinke 	Mit diesem Adapter können Kabel des <i>lisa</i> -Steckersystems, mit den <i>lisa</i> -Funkgeräten verbunden werden, die einen Cinchstecker haben. So kann z.B. das Mikrofongabel an den akustischen Funk-Türklingel- oder Telefonsender angeschlossen werden (Cinchbuchse auf 2,5 mm Klinkenstecker).		A-2932-0
Steckernetzteil für <i>lisa</i> Funkgeräte 	Die <i>lisa</i> -Funkgeräte können auch mit diesem Netzteil betrieben werden. Primär 100 - 230V 50 Hz / Sekundär 12V 1A		A-2992-0
Standfuß 	Mit dem Standfuß können die <i>lisa</i> -Funkgeräte an den gewünschten Ort gestellt werden. Die Geräte werden einfach hineingestellt, es ist keine weitere Montage notwendig.		A-2942-0
Akku für Funk-Blinklampe oder akustischen Funkempfänger 	Der Akku für die Funk-Blinklampe, akustischer Funkempfänger und Tischblinklampe ist eine ideale Alternative zu einer Batterie, da der Akku über ein angeschlossenes Netzteil geladen werden kann. Dadurch sind die angeführten Geräte jederzeit einsatzbereit. Auch passend für „alarmo“ (dient zur Stromausfallüberbrückung von 2 Stunden)	Typ: NiMh Spannung: 9V Kapazität: 160 mAh	A-2995-0

Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Module

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Vibrationskissen 	Das Vibrationskissen - signalisiert mit starken Vibrationsimpulsen. Anschließbar an alle Humantechnik Wecker. Darüber hinaus kann das Vibrationskissen auch an die <i>lisa</i> Empfänger: Tischblitzlampe, Funk-Blitzlampe, Funk-Blinklampe, Funk-Tischblitzlampe und tragbaren Funkempfänger angeschlossen werden. Länge des Verbindungskabels: 2 m Mit Batteriestands-Anzeige (Ab Baujahr 2016)	Höhe: 30 mm Breite: 85 mm Tiefe: 85 mm Farbe: schwarz Gewicht: 118 g Stromversorgung: 3x Mignon LR6 1,5 V	A-3303-0
Vibrationsanlage 	Zum Anschluss an das »Schaltmodul MS-1«. Die Vibrationsanlage wird direkt an dem Lattenrost des Bettes verschraubt. Die Übertragung der sehr starken Vibrationsimpulse erfolgt über die Matratze.	Höhe: 90 mm Breite: 150 mm Tiefe: 80 mm Farbe: weiß Gewicht: 1220 g Stromversorgung: 230 V Netzkabel: 1,8 m	A-3301-0
Blitzmodul MF-1 	Blitzmodul MF-1 - signalisiert mit starken Lichtblitzen, vergleichbar dem Blitzlicht einer Fotokamera. Diese erhellen den gesamten Raum und sind auch mit geschlossenen Augen wahrnehmbar. Anschließbar an alle gängigen Humantechnik Wecker. Darüber hinaus kann das Blitzmodul MF-1 auch an <i>lisa</i> Empfänger, Tischblitzlampe, Funk-Blitzlampe, Funk-Blinklampe und tragbaren Funkempfänger angeschlossen werden. Inkl. 2 m Verbindungskabel.	Höhe: 65 mm Breite: 93 mm Tiefe: 134 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 388 g Stromversorgung: Netzteil 12V / 1 A (Batteriebetrieb kurzzeitig möglich; Urlaub)	A-3320-0
Schaltmodul MS-1 	Schaltmodul MS-1 - zum Anschluss externer Elektrogeräte als Wecksignalgeber - z.B. der Vibrationsanlage, einer Tischlampe oder eines Kleinventilators. Anschließbar an alle gängigen Humantechnik Wecker. Darüber hinaus kann das Schaltmodul MS-1 auch an <i>lisa</i> Empfänger, Tischblitzlampe, Funk-Blitzlampe, Funk-Blinklampe und tragbaren Funkempfänger angeschlossen werden. Inkl. 2 m Verbindungskabel.	Höhe: 65 mm Breite: 93 mm Tiefe: 134 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 371 g Spannung: 230 V Max. Belastbarkeit Schaltsteckdose 500 W	A-3330-0
Akustik-Modul MA-1 	Akustikmodul MA-1 - erzeugt einen intensiven lautstarken Ton, stufenlos einstellbar in Höhe und Lautstärke. Anschließbar an alle gängigen Humantechnik-Wecker. Darüber hinaus kann das Akustik-Modul MA-1 auch an <i>lisa</i> Empfänger, Tischblitzlampe, Funk-Blitzlampe, Funk-Blinklampe und tragbaren Funkempfänger angeschlossen werden. Inkl. 2 m Verbindungskabel.	Höhe: 65 mm Breite: 93 mm Tiefe: 134 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 391 g Stromversorgung: Netzteil 12V / 1 A (Batteriebetrieb möglich)	A-3340-0

Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Kabel und sonstiges Zubehör (z.T. Ersatzkabel) für Signalanlagen

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Bestell-Nr.
Türklingelkabel galvanisch 	Ansteuerkabel für Türklingelsender galvanisch, Kombisender 1, combi I oder Universal- <i>lisa</i> . (Cinchstecker)	Länge 5 m A-2950-0 Länge 10 m A-2951-0
Mikrofonkabel 	Ansteuerkabel für Telefon- und Türklingelsender mit akustischer Kopplung. Die Mikrofonkapsel (Durchmesser: 33 mm, Höhe: 6 mm) ist mit einer Klebefolie ausgestattet. Mit dieser Folie kann die Kapsel an die Schallaustrittsöffnung des Telefonapparats oder des Läutwerks der Türklingel geklebt werden. Für <i>lisa</i> / Kleine <i>lisa</i> : A-2955-0, Länge 5 m / A-2956-0, Länge 10 m (Cinch-Stecker) Für Funk- <i>lisa</i> : A-2961-0, Länge 1 m / A-2962-0, Länge 5 m (2,5 mm Klinkenstecker)	
Telefonkabel galvanisch 	Ansteuerkabel mit TAE-N-Stecker für galvanische Telefonankopplung des Telefonsenders galvanisch, Kombisenders galvanisch, combi I und II, Universal- <i>lisa</i> , Funk-Telefonsenders gal., Funk <i>lisa</i> combi I und Funk <i>lisa</i> combi II an die TAE-F+N Dose.	Länge 6 m A-2981-0 Länge 10 m A-2982-0
TAE 3-fach-Adapter 	Zur Erweiterung der Anschlussmöglichkeiten für galvanische Telefonsender. Durch diesen TAE 3-fach-Adapter werden weitere Steckplätze erstellt. Anwendbar für bereits besetzte-TAE-Wanddosen oder Internet-Router mit nur einem analogen Telefonausgang.	A-2983-0
Externes Mikrofon 	Das externe Mikrofon mit Cinchstecker ist verwendbar für den Babysender des <i>lisa</i> Steckersystems. Das externe Mikrofon mit 2,5 mm Klinkenstecker ist kompatibel mit dem Babysender des <i>lisa</i> Funksystems. Mikrofon mit Befestigungs-Clip. Kabellänge 4 m.	Cinchstecker A-2970-0 Klinkenstecker A-2971-0

Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Alarmzubehör zum Anschluss an Alarmsender, Infrarot-Bewegungssender oder an die Universal-lisa

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Alarmtrittmatte 	Matte nur unter den Fußabstreifer einer beliebigen Tür legen. Nach Anschluss an den Sender löst schon ein leichter Druck das Signal aus. Wird auch gerne als signalgebender Bettvorleger angewendet. Mit Cinchstecker-Anschluss.	Höhe: 5 mm Breite: 600 mm Tiefe: 170 mm Farbe: schwarz Gewicht: 120 g Anschlusskabel: 5 m	A-2921-0
Tür- und Fensterkontakte 	Aufbaukontakte (jeweils paarweise geliefert), bestehend aus Dauermagnet und Reedkontakt. Ausführung mit Abdeckkappen für Anschlüsse und Befestigungsschrauben. Hinweis: Bezug auch über Elektronikfachgeschäfte möglich. Eine sachgerechte Installation ist notwendig.	Höhe: 12 mm Breite: 50 mm Tiefe: 12 mm Farbe: grau Gewicht: 17 g (Paar)	A-2922-0
Wasser-Alarm-Sensor 	Geeignet für nahezu alle Flüssigkeiten. Sensor durch mitgelieferte Doppelklebestreifen an einer Wandkante befestigen, so dass die Kontakte den Boden berühren. Kontakt schließt bei steigendem Pegel. Sobald eine Flüssigkeit beide Kontakte benetzt, wird ein Alarmsignal ausgelöst. (Cinchstecker)	Höhe: 75 mm Breite: 80 mm Tiefe: 65 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 97 g	A-2924-0
2 poliges Kabel	Länge: 50 m. Farbe des Kabels: weiß, 2 x LIY 0,14 flach. Das Kabel dient zur Eigeninstallation für das diverse o.g. Alarmzubehör.		A-2930-0
Cinch-Stecker	In Kombination mit dem 2poligen Kabel geeignet für den Direktanschluss von Alarmzubehör an den Alarmsender bzw. den Direktanschluss galvanischer Türklingelsender.		A-2931-0
Alarmruftaste 	Auslösen des Alarmsignals durch Knopfdruck z.B. vom Krankenbett aus. (Cinchstecker)	Anschlusskabel: 10 m Farbe: weiß	A-2935-0
Externer Ein- / Ausschalter 	Zum Anschluss an IR-Bewegungssender. Mit diesem externen Ein- / Ausschalter kann der IR-Bewegungssender ein- und ausgeschaltet werden, ohne dass man selbst Alarm auslöst (bei richtiger Platzierung). Schalter zur Aufputzmontage. (Cinchstecker)	Anschlusskabel: 10 m Schaltergröße (HxBxT): 50x25x20 mm	A-2937-0

Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage