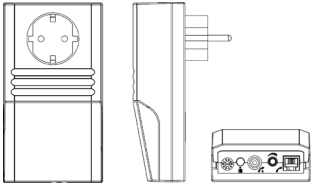
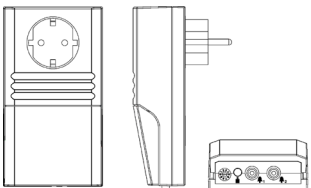
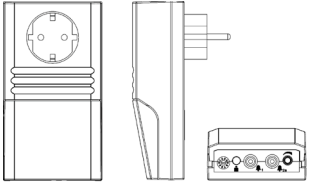
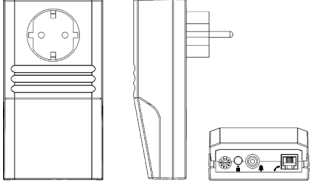
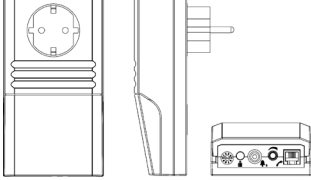


Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Sender (alle Schukostecker-Geräte mit eingebauter Personenruftaste, Steckdose mit Kindersicherung und Kanalwahlschalter¹⁾)

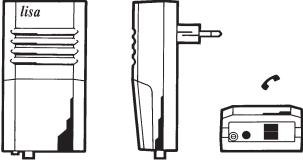
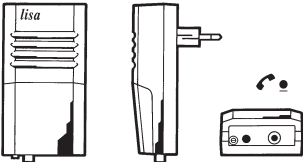
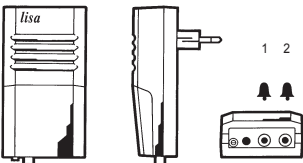
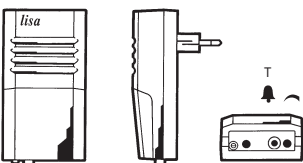
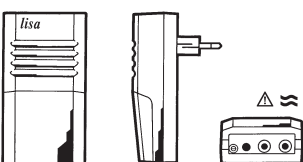
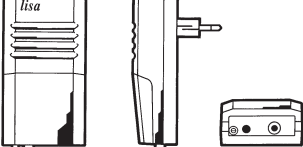
Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Telefonsender galv. / akust. 	<p>Sender zum direkten (galvanischen) Anschluss an die TAE F+N Steckdose über Anschlusskabel (siehe Zubehör, Best.-Nr. A-2981-0 bzw. A-2982-0) oder akustisch über das Mikrofonkabel (siehe Zubehör, Best.-Nr. A-2955-0 bzw. A-2956-0), welches an die Schallaustrittsöffnung des Lütwerks 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 & akustisch</p>	A-2043-0
Türklingelsender galvanisch 	<p>Gerät zum Anschluss von zwei unterschiedlichen Türklingelsignalen (z.B. Wohnungstüre und Haustüre in Mehrfamilienhäusern). Alle lisa Empfänger können 2 Türsignale unterscheiden. Anschlusskabel siehe Zubehör (Best.-Nr. A-2950-0 bzw. A-2951-0). Der Anschluss erfolgt direkt an die unterschiedlichen Lütwerke oder möglicherweise direkt an die Haussprechanlage. Maximale Klingel-Spannung 15 V.</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</p>	A-2045-0
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 Lütwerks 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 & akustisch</p>	A-2046-0
Kombisender 1 (Tel. galv. / Tür galv.) 	<p>Kombinations-Sender zum direkten (galvanischen) Anschluss von Telefon- und Türklingelsignal. Der Anschluss der Türklingel erfolgt mit dem Kabel A-2950-0 bzw. A-2951-0 (siehe Zubehör). Das Telefonsignal wird direkt an der TAE F+N Steckdose abgenommen. Anschlusskabel A-2981-0 bzw. A-2982-0 (siehe Zubehör). Geeignet für Telefon-Hauptanschlüsse.</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: Tel. / Türkl. galvanisch</p>	A-2040-0
Kombisender 2 (Tel galv. / Tür akust.) 	<p>Kombinations-Sender zum Anschluss von Telefon und Türklingel. Der Anschluss der Türklingel erfolgt akustisch durch das Mikrofonkabel A-2955-0 bzw. A-2956-0 (siehe Zubehör), das Telefonsignal wird direkt an der TAE F+N Steckdose über das Anschlusskabel (siehe Zubehör, Best.-Nr. A-2981-0 bzw. A-2982-0) abgenommen. Geeignet für Telefon-Hauptanschlüsse. Die Kapsel des Mikrofonkabels wird direkt an die Schallaustrittsöffnung des Lütwerks oder der Haussprechanlage geklebt.</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: Tel. galv / Türkl. akust.</p>	A-2041-0

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

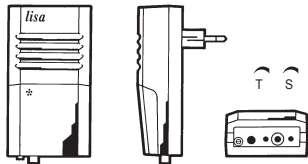
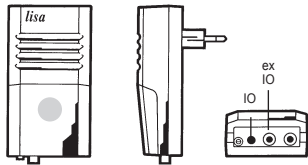
Sender »kleine *lisa*« (alle Eurostecker-Geräte mit eingebauter Personennruffaste und Kanalwahlschalter¹⁾)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Telefonsender galvanisch 	<p>Sender zum Direktanschluss an die TAE F+N Steckdose. Anschlusskabel siehe Zubehör (Best.-Nr. A-2981-0 bzw. A-2982-0). Absolut sicherste Anschlussmöglichkeit für den Telefonkontakt. Geeignet für Telefonhauptanschlüsse.</p>	<p>Höhe: 121 mm Breite: 65 mm Tiefe: 35 mm Farbe: weiß/hellgrau Gewicht: 200 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Anschlussart: galvanisch</p>	A-2023-0
Telefonsender akustisch 	<p>Die Kapsel des Mikrofonkabels (siehe Zubehör, Best.-Nr. A-2955-0 bzw. A-2956-0) wird an die Schallaustrittsöffnung des Telefonapparates geklebt. Die Signalauswertelektronik ist genau auf die verschiedenen Tongeber der Telefone ausgelegt. Somit können Signalauslösungen durch Nebengeräusche weitgehend ausgeschlossen werden. Einfache Selbstmontage. Sender geeignet sowohl für Telefonhaupt- als auch Telefonnebenanschlüsse sowie ISDN-Anschlüsse.</p>	<p>Höhe: 121 mm Breite: 65 mm Tiefe: 35 mm Farbe: weiß/hellgrau Gewicht: 200 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Anschlussart: akustisch</p>	A-2024-0
Türklingelsender galvanisch 	<p>Gerät zum Anschluss von zwei unterschiedlichen Türklingelsignalen (z.B. Wohnungstüre und Haustüre in Mehrfamilienhäusern). Alle <i>lisa</i> Empfänger können 2 Türsignale unterscheiden. Anschlusskabel siehe Zubehör (Best.-Nr. A-2950-0 bzw. A-2951-0). Der Anschluss erfolgt direkt an die unterschiedlichen Lötwerke oder möglicherweise direkt an die Haussprechanlage. Maximale Klingel-Spannung 15 V.</p>	<p>Höhe: 121 mm Breite: 65 mm Tiefe: 35 mm Farbe: weiß/hellgrau Gewicht: 200 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Anschlussart: galvanisch</p>	A-2025-0
Türklingelsender akustisch 	<p>Die Kapsel des Mikrofonkabels (siehe Zubehör, Best.-Nr. A-2955-0 bzw. A-2956-0) wird an die Schallaustrittsöffnung des Lötwerks bzw. Gegen- oder Wechselsprechanlage geklebt. Mit dem Drehknopf für die Empfindlichkeits-einstellung kann eine Signalauslösung durch Nebengeräusche weitgehend ausgeschlossen werden.</p>	<p>Höhe: 121 mm Breite: 65 mm Tiefe: 35 mm Farbe: weiß/hellgrau Gewicht: 200 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Anschlussart: akustisch</p>	A-2026-0
Alarmsender 	<p>Sender mit 1 Anschlussmöglichkeit für verschiedene Alarmkontakte, wie z.B. Alarm-Trittmatte, Tür- und Fensterkontakte (siehe Alarmzubehör, alle Kontakte sind für Arbeitsstromkreise vorgesehen - potentialfreie Kontakte), sowie 1 Anschlussmöglichkeit für Wasser-Alarm-Sensor (A-2924-0).</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-2027-0
Feueralarmsender akustisch 	<p>Sender zum akustischen Anschluss an beliebige Rauchmelder. Die Kapsel des Mikrofonkabels (siehe Zubehör, Best.-Nr. A-2955-0 bzw. A-2956-0) wird an die Schallaustrittsöffnung des Rauchmelders geklebt. Der Alarmton des Rauchmelders wird somit akustisch abgegriffen und als Feueralarm-Meldung an die <i>lisa</i>-Empfänger übermittelt.</p>	<p>Höhe: 121 mm Breite: 65 mm Tiefe: 35 mm Farbe: weiß/hellgrau Gewicht: 200 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Anschlussart: akustisch</p>	A-2022-0

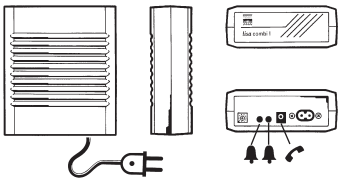
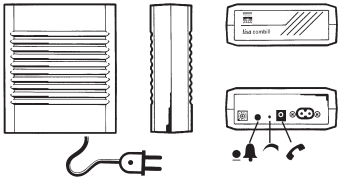
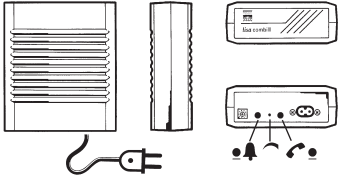
Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Sender »kleine *lisa*« (Eurostecker-Gerät mit eingebauter Personenruftaste und Kanalwahlschalter¹⁾)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Babysender 	<p>Gerät mit eingebautem Mikrophon. 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 Mikrophon lieferbar (siehe Zubehör, Best.-Nr. A-2970-0). Dieses Mikrophon 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
Infrarot-Bewegungssender 	<p>Eingebauter Infrarot-Bewegungssensor mit einem Überwachungswinkel von 90° (auf max. 5 m). Ein / Aus-Schalter für Bewegungssensor mit Zeitverzögerungsschalter. (Erst nach 60 Sekunden schaltet sich der Sensor ein, damit man den Alarmbereich verlassen kann.) Wenn eine Person oder ein Tier in den Erfassungsbereich gerät, wird durch die Wärmestrahlung ein Alarmsignal ausgelöst. (Siehe auch Sonderzubehör Externer EIN / AUS-Schalter A-2937-0.)</p>	<p>Höhe: 121 mm Breite: 65 mm Tiefe: 35 mm Farbe: weiß/hellgrau Gewicht: 200 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Sensor-Überwachungswinkel: 90° Reichweite Sensor: max. 5 m Temperaturbereich: -10° bis +50° C</p>	A-2029-0

Kombisender (alle Standgeräte mit Eurokabel, eingebauter Personenruftaste und Kanalwahlschalter¹⁾)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
<i>lisa</i> combi I 	<p>Kombinations-Sender zum Anschluss von Telefonsignal und zwei unterschiedlichen Türklingelsignalen. Der galvanische Anschluss der Türklingeln erfolgt mit den Kabeln A-2950-0 bzw. A-2951-0 (siehe Zubehör). Das Telefonsignal wird direkt an der TAE F+N Steckdose abgenommen. Geeignet für Telefon-Hauptanschlüsse. (Anschlusskabel A-2981-0 bzw. A-2982-0 siehe Zubehör.)</p>	<p>Höhe: 41 mm Breite: 117 mm Tiefe: 133 mm Farbe: weiß Gewicht: 300 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Länge Netzkabel: 2 m Anschlussart: Tel. / Türkl. galvanisch</p>	A-2030-0
<i>lisa</i> combi II 	<p>Kombinations-Sender zum Anschluss von Telefon und Türklingel. Der Anschluss der Türklingel erfolgt akustisch mit dem Mikrophonkabel A-2955-0 bzw. A-2956-0 (siehe Zubehör). Die Kapsel des Mikrophonkabels wird direkt an die Schallaustrittsöffnung des Läutwerks bzw. Gegen- oder Wechselsprechanlagen geklebt. Die Signalauswerte-Elektronik 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 (Kabel A-2981-0 bzw. A-2982-0).</p>	<p>Höhe: 41 mm Breite: 117 mm Tiefe: 133 mm Farbe: weiß Gewicht: 300 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Länge Netzkabel: 2 m Anschlussart: Tel. gal. / Türkl. ak.</p>	A-2031-0
<i>lisa</i> combi III 	<p>Kombinations-Sender zum Anschluss von Telefon und Türklingel. Türklingel: Die Kapsel des Mikrophonkabels (siehe Zubehör, Best.-Nr. A-2955-0 / A-2956-0) wird direkt an die Schallaustrittsöffnung des Läutwerks bzw. Gegen- oder Wechselsprechanlagen geklebt. Die Signalauswerte-Elektronik ist genau auf die verschiedenen Tongeber der Türklingel ausgelegt. Somit können Signalauslösungen durch Nebengeräusche weitgehend ausgeschlossen werden. Telefon: Die Kapsel des Mikrophonkabels (siehe Zubehör, Best.-Nr. A-2955-0 / A-2956-0) wird an die Schallaustrittsöffnung des Telefonapparates geklebt. Die Signalauswerte-Elektronik ist genau auf die verschiedenen Tongeber der Telefone ausgelegt. Somit können Signalauslösungen durch Nebengeräusche weitgehend ausgeschlossen werden. Der Sender ist geeignet sowohl für Telefonhaupt- als auch Telefonnebenanschlüsse sowie ISDN-Anschlüsse.</p>	<p>Höhe: 41 mm Breite: 117 mm Tiefe: 133 mm Farbe: weiß Gewicht: 300 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Länge Netzkabel: 2 m Anschlussart: akustisch</p>	A-2032-0

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

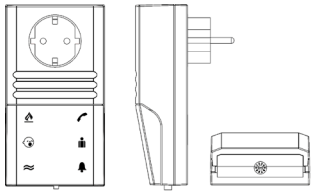
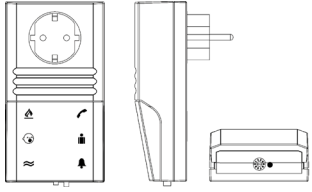
Kriterien zur Auswahl des richtigen Senders für Telefon- und / oder Türklingelanschluss

Sender	Bestell-Nr.	Vorteile	Voraussetzung
Telefonsender galvanisch	A-2023-0	Sehr sichere Art der Ankoppelung des Telefonsignals. Einfache Selbstmontage. Wenn TAE F+N Steckdose vorhanden ist, einfach einstecken.	TAE F+N Steckdose muss vorhanden sein. Nur für Telefonhauptanschlüsse geeignet. Für Nebenstellenanlagen (in Büros) nicht geeignet.
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 galvanisch	A-2025-0 A-2045-0	Zur Übermittlung von Türklingelsignalen. Bei richtiger Montage die sicherste Art der Ankoppelung des Türklingelsignals. Zwei unterschiedliche Türklingelsignale können angeschlossen werden.	Montage, gerade bei Haussprechanlagen, setzt technische Kenntnisse voraus. Eventuell muss ein Elektriker den fachgemäßen Anschluss durchführen (z.B. Nachrüstung eines Anschalterrelais).
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.
Türklingelsender akustisch	A-2026-0	Einfache Selbstmontage. Mikrofonkapsel einfach an Schallaustrittsöffnung des Lätwerks kleben (z.B. bei Tür-Gegensprechanlagen).	Nur bei richtiger Einstellung des Empfindlichkeitsreglers können Fehlauflösungen durch Nebengeräusche vermieden werden.
Kombisender 1 <i>lisa</i> combi I Telefon galv. / Tür galv.	A-2040-0 A-2030-0	Kosteneinsparung, da 2 verschiedene Anschlussmöglichkeiten in einem Gerät. Stellt die sicherste Art der Ankopplung von Telefon und Türklingel dar. Einfache Selbstmontage bei Telefonanschluss, wenn TAE F+N Steckdose vorhanden ist, einfach einstecken.	Telefon: Die Anschlussart des Telefons ist nur für Telefon-Hauptanschlüsse geeignet. Für Nebenstellenanlagen (im Büro) nicht geeignet. Eine TAE F+N Steckdose muss vorhanden sein. Tür: Montage, gerade bei Haussprechanlagen, setzt technische Kenntnisse voraus. Eventuell muss ein Elektriker den fachgemäßen Anschluss durchführen (z.B. Nachrüstung eines Anschalterrelais).
Kombisender 2 <i>lisa</i> combi II Telefon galv. / Tür akust.	A-2041-0 A-2031-0	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 Lätwerks kleben. Bevorzugter Einsatz: bei Tür-Gegensprechanlagen.	Die Anschlussart des Telefons ist nur für Telefon-Hauptanschlüsse geeignet. Für Nebenstellenanlagen (im Büro) nicht geeignet. Eine TAE F+N Steckdose muss vorhanden sein. Tür: Nur bei richtiger Einstellung des Empfindlichkeitsreglers können Fehlauflösungen durch Nebengeräusche vermieden werden.
<i>lisa</i> combi III Telefon akust. / Tür akust.	A-2032-0	Kosteneinsparung, da 2 verschiedene Anschlussmöglichkeiten in einem Gerät. Sowohl für Telefonhaupt- und Nebenanschlüsse sowie ISDN-Anschlüsse geeignet. Einfache Selbstmontage, Mikrofonkapsel an Schallaustrittsöffnung des Telefonapparates und des Lätwerks kleben. Bevorzugter Einsatz bei Tür-Gegensprechanlagen.	Tür: Nur bei richtiger Einstellung des Empfindlichkeitsreglers können Fehlauflösungen durch Nebengeräusche vermieden werden. Telefon: Das Läuten des Telefons muss eine gewisse Mindestlautstärke haben.

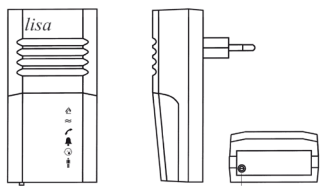
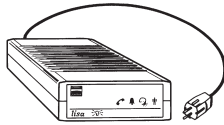
Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Empfänger (alle Schukostecker-Geräte mit Steckdose mit Kindersicherung und 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.</p> <p>6 Signal-LED 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.)</p> <p>An den Sendern ist über die Personenruftaste die Blitzdauer umstellbar von Langzeitblinken (28 Sekunden) auf Kurzzeitblinken (8 Sekunden).</p> <p>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
Lampenschalter 	<p>Gerät mit eingebauter Schaltsteckdose (mit Kindersicherung) zum Anschluss vorhandener Lampen.</p> <p>Geeignet für Kunden, bei denen Stroboskopblitz vermieden werden muss.</p> <p>Umschalttaste für Einschaltbetrieb: die Lampe ist ausgeschaltet (zum Beispiel am Tag) und wird im Takt des Sendesignals eingeschaltet.</p> <p>Ausschaltbetrieb: die Lampe ist eingeschaltet (zum Beispiel am Abend) und wird im Takt des Sendesignals ausgeschaltet.</p> <p>6 Signalanzeige-LED zeigen jeweilige Ereignisse an.</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-2136-0

Empfänger (alle Geräte mit Kanalwahlschalter¹⁾)

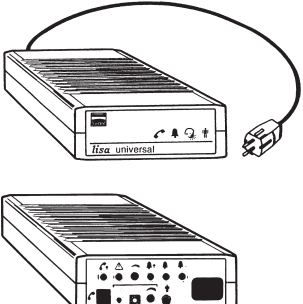
Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Blitzlampe »kleine lisa« (Eurostecker-Gerät) 	<p>Empfänger mit sehr großer Blitzfläche und unterschiedlichen Blitz-Rhythmen für die verschiedenen Signale. Das Fenster für die Blitzröhre strahlt das Licht auch seitlich ab. Außerdem zusätzlich 6 Signal-Lämpchen zur noch besseren Unterscheidung der Sendesignale. (Bei 2 Türklingelanschlüssen = Tür I Lämpchen für Türsignal leuchtet dauernd, Tür II = Lämpchen blinkt. Bei Alarm: alle 6 Lämpchen blinken.)</p> <p>An den Sendern ist über die Personenruftaste die Blitzdauer umstellbar von Langzeitblitzen (28 Sekunden) auf Kurzzeitblitzen (8 Sekunden).</p> <p>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
Tischblitzlampe 	<p>Funktionen wie Blitzlampe »kleine lisa« als Standgerät mit größter Blitzfläche. Sinnvolle Alternative, wenn Wandsteckdosen sehr versteckt liegen. Gerät kann z.B. im Bücherregal plaziert werden. Zusätzlich ausgestattet mit akustischem Tongeber zur noch besseren Signalerkennung. Lautstärke des Tongebers einstellbar auf die jeweilige Hörcharakteristik. Tongeber ein- und ausschaltbar. 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: 41 mm Breite: 117 mm Tiefe: 133 mm Farbe: weiß Gewicht: 325 g Leistungsaufnahme: 1 W Netzkabel: 2 m</p>	A-2127-0

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

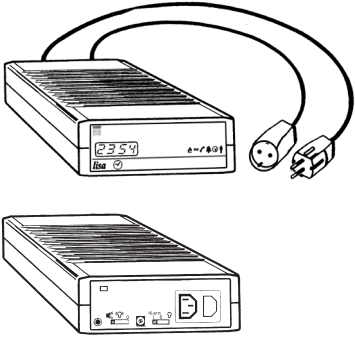
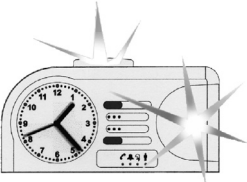
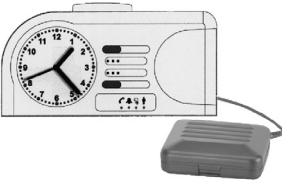
Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Sender und Empfänger (in einem Gerät mit eingebauter Personenruftaste und Kanalwahlschalter¹⁾)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Universal-<i>lisa</i> 	<p>Dieses Gerät vereinigt nahezu alle <i>lisa</i>-Funktionen in einem Gehäuse. Es ist Sender (Tür, Telefon, Alarm, Personenruf) und Empfänger (Blitzlampe) in einem Gerät. Universal-<i>lisa</i> ist besonders für den Arbeitsplatz (Büro) oder für 1 Zimmer-Wohnungen geeignet. Wie alle anderen <i>lisa</i>-Empfänger meldet das Gerät durch eine eingebaute Blitzlampe und die 4 Signallämpchen alle Sendesignale. Die Telefonansteuerung ist geeignet für Hauptanschlüsse und Nebenstellen-Anlagen. Für den akustischen Anschluss des Telefonsignals oder für den akustischen Türklingelanschluss ist ein Mikrofonkabel in 10 m Länge im Lieferumfang enthalten. Für den galvanischen Direktanschluss des Telefons steht ein Telefonkabel galvanisch in 10 m Länge zur Verfügung. Für den Türklingelanschluss ist ein 10 m langes Kabel für den galvanischen Direktanschluss an das Läutwerk enthalten. In Kombination mit zusätzlichen Empfängern (z.B. Blitzlampen), kann das Gerät als zentrale Sendestation verwendet werden.</p>	<p>Höhe: 57 mm Breite: 170 mm Tiefe: 190 mm Farbe: weiß Gewicht: 720 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 4 W Netzkabel: 2 m</p>	A-2203-0

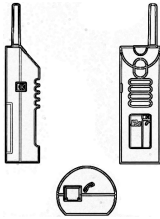
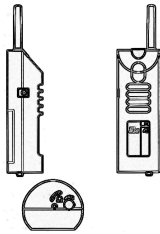
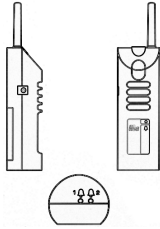
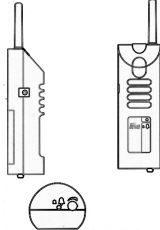
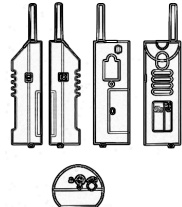
Empfänger - Blink- und Vibrationswecker (alle Geräte mit eingebautem Kanalwahlschalter¹⁾)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
<i>lisa time S</i> <i>(lisa-Universalwecker)</i> 	<p>Elektronische Digitaluhr mit Empfängerteil der <i>lisa</i>-Lichtsignalanlage. Weckt mit ein- / ausschaltbarer Blitzlampe und / oder akustischem Tongeher (regelbare Lautstärke). Die verschiedenen Weckarten sind auch einzeln wählbar. Weckwiederholung nach 9 Minuten. Sehr einfaches Einstellen von Uhr- und Alarmzeit durch Drucktasten. Durch Druck auf den Drehschalter wird die Weckwiederholung aktiviert. Die Helligkeit der Leuchtziffern passt sich automatisch der Umgebungshelligkeit an. Der Wecker hat eine eingebaute Stromausfallsicherung. (Bitte beachten: nach Transport oder Lagerung erst Gerät einige Stunden am Netz betreiben.) Mit dem eingebauten Empfängerteil der <i>lisa</i>-Lichtsignalanlage benötigen Sie keine Blitzlampe im Schlafzimmer. Alle Sendesignale, wie Telefon, Türklingel, Babyruf, Personenruf und Alarm werden durch Blitzimpuls und / oder akustischen Tongeher angezeigt. Das eingegangene Signal kann über eine Drucktaste abgestellt werden, so dass kein unnötig langes Blitzen oder Piepsen auftritt. Ausgestattet mit einem Kabel mit Schaltsteckdose zum Anschluss einer Nachttischlampe oder einer Vibrationsanlage. 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: 57 mm Breite: 170 mm Tiefe: 190 mm Farbe: weiß Gewicht: 930 g Spannung: 230 V Leistungsaufnahme: 4 W Netzkabel: 2 m Schaltkabel: 1,7 m</p> <p>Maximale Belastung der eingebauten Schaltsteckdose: 500 W</p>	A-3206-0
<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 Quarzwerk mit Sekundenzeiger. Stromausfallüberbrückung. Anzeigelämpchen für Alarm Ein / Aus im Ziffernblatt. Einfacher Druckschalter für Alarm Ein / Aus. Eingebauter Tongeher, 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>	<p>weiß A-3212-0 silber-metalllic A-3213-0</p>
<i>lisa vibro time</i> 	<p>Vibrationswecker mit <i>lisa</i> Empfängerteil. Anzeige von Telefon, Türklingel, Babyruf, Personenruf- und Alarmsignalen durch starke Vibration. Ziffernblattbeleuchtung mit Abschaltautomatik. Analoges Quarzwerk mit Sekundenzeiger. Stromausfallüberbrückung. Anzeigelämpchen für Alarm Ein / Aus im Ziffernblatt. Einfacher Druckschalter für Ein / Aus. Eingebauter Tongeher, abschaltbar. Anschlussmöglichkeit für 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 Farbe: weiß Gewicht: 540 g Spannung: 230 V Netzkabel: 1,2 m (Eurostecker)</p> <p>Vibrationskissen: Höhe: 30 mm Breite: 85 mm Tiefe: 8 mm Verbindungskabel: 2 m Batterie: 3x Mignon LR 6 1,5 V</p>	<p>A-3222-0</p> <p>A-3303-0 (im Lieferumfang enthalten)</p>

Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

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

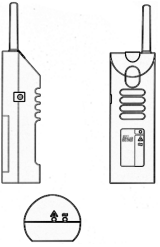
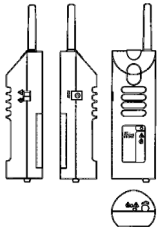
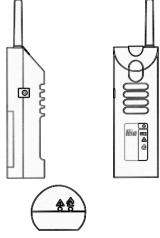
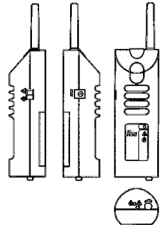
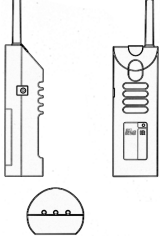
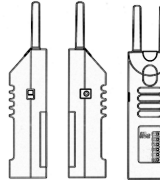
Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Funk-Telefonsender galvanisch* 	<p>Sender zum Direktanschluss an die TAE F+N Steckdose. Geeignet für Telefonhauptanschlüsse. Die Übertragungsfrequenz beträgt 868.35 MHz und hat unter optimalen Bedingungen eine Reichweite von ca. 80 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 Signalauswertelektronik ist genau auf die verschiedenen Tongebers 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 Mikrofon 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 Mikrofon 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 Mikrofonkabel. Die Kapsel des Mikrofonkabels wird an die Schallaustrittsöffnung des Lütwerks bzw. Gegen- oder Wechselsprechanlagen geklebt. Die Signalauswerte-Elektronik 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 Mikrofonkabel, 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.	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)
Auch als Mehrkanalsender erhältlich: A-2434-0.			
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 Anschalterrelais).
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 Anschalterrelais).
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)


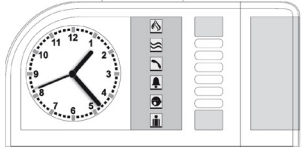


Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Mobiler-Vibrations-Funkempfänger* 	Der Vibrationsempfänger signalisiert durch verschiedene Vibrations-Rhythmen und durch 6 unterschiedlich farbige LED-Anzeigen. Abschaltknopf (nur Vibrations-Alarm) um Batterie-Energie einzusparen. 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
Funk-Blitzlampe mit Steckdose 	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. Die Steckdose verfügt über eine Kindersicherung.	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

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

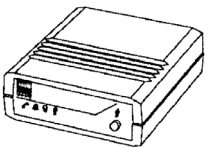
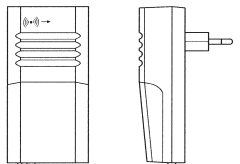
Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

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

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
<i>lisa</i> RF time 	Vibrationswecker mit <i>lisa</i> Funk-Empfängerteil. Weckt mit Vibration und / oder akustischem Tongeber. 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). Das Vibrationskissen A-3303-0 ist im Lieferumfang enthalten.	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 	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. Stufenloses, clickfreies Quarzwerk mit Sekundenzeiger. Stromausfallüberbrückung. Einfacher Druckschalter für Alarm Ein / Aus. Eingebauter Tongeber, abschaltbar. Anschlussmöglichkeit für Module A-3303-0, A-3320-0, A-3330-0 und / oder A-3340-0	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
<i>lisa</i> DS-1/RF (Digital-Wecker) 	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. Anschlussmöglichkeit für Module A-3303-0, A-3320-0, A-3330-0 und / oder A-3340-0	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	A-3250-0
<i>lisa</i> DS-2/RF (Digital-Wecker) 	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. Anschlussmöglichkeit für Module A-3303-0, A-3320-0, A-3330-0 und / oder A-3340-0	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	A-3252-0






Converter (Geräte mit eingebauter Personenruftaste und Kanalwahlschalter¹⁾)

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Converter <i>lisa</i>-Funk 	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	Höhe: 41 mm Breite: 117 mm Tiefe: 133 mm Farbe: schiefergrau Gewicht: 290 g Stromversorgung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W Netzkabel: 2 m	A-2421-0
Converter Funk-<i>lisa</i> 	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.	Höhe: 121 mm Breite: 65 mm Tiefe: 35 mm Farbe: hellgrau Gewicht: 200 g Stromversorgung: 230 V Leistungsaufnahme: 1 W	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 Mikrofonkabel 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.		A-2992-0
Standfuß 	Mit dem Standfuß können die <i>lisa</i> -Funkgeräte an den gewünschten Ort gestellt werden.		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




Module

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Vibrationskissen 	Das Vibrationskissen - signalisiert mit starken Vibrationsimpulsen. Anschließbar an alle Humanteknik Wecker. Darüber hinaus kann das Vibrationskissen auch an die <i>lisa</i> Empfänger: Tischblinklampe, Funk-Blitzlampe, Funk-Blinklampe, Funk-Tischblinklampe und tragbaren Funkempfänger angeschlossen werden. Länge des Verbindungskabels: 2 m	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 » <i>lisa time S</i> « und an das »Schaltmodul MS-1«. Die Vibrationsanlage wird direkt an dem Lattenrost des Bettes befestigt. Die Übertragung der 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




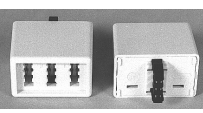

Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Module

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Blitzmodul MF-1 	Blitzmodul MF-1 - signalisiert mit starken Lichtblitzen - vergleichbar mit dem Blitzlicht einer Fotokamera. Diese erhellen den gesamten Raum - 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 Weck-signalgeber - 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


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 einer Anschlussdose TAE-F (Steckdose der Telekom) in eine Anschlussdose TAE F+N. Durch diesen TAE 3-fach-Adapter kann z.B. der Telefonsender galvanisch ohne Umbau der Anschlussdose genutzt werden.	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


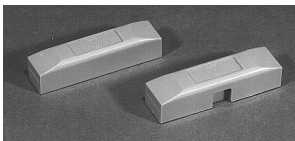


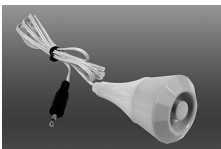
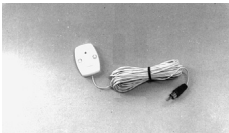
Technische Information und Gerätebeschreibung

lisa Drahtlose Signalanlage

Kabel und sonstiges Zubehör für Signalanlagen

Bezeichnung/Abbildung	Produktbeschreibung	Technische Daten	Bestell-Nr.
Wandhalterung 	Wandhalterung für Geräte im Standgehäuse.		A-2940-0

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. (Cinchstecker)	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. Anmerkung: nur auf Anfrage lieferbar. Hinweis: Bezug auch über Elektronikfachgeschäfte möglich.	Höhe: 12 mm Breite: 50 mm Tiefe: 12 mm Farbe: grau Gewicht: 17 g (Paar)	A-2922-0
Rauchwächter 	Dieser Rauchwächter (VDS-geprüft) neuester Generation registriert feinste Rauchpartikel in der Raumluft. Er signalisiert die Brandgefahr mit einem schrillen Warnton und kann über ein Mikrofonkabel an den Feueralarmsender akustisch (A-2022-0) angeschlossen werden. Batteriebensdauer mindestens 10 Jahre.	Duchmesser: 104 mm Höhe: 48 mm Farbe: weiß Gewicht: 165 g Stromversorgung: Integrierte 3,6V Lithium-Batterie Batteriebensdauer: mind. 10 Jahre	A-2927-0
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