

Technische Information und Gerätebeschreibung

signolux Drahtlose Signalanlage

signolux

Funktionsprinzip und Grundeigenschaften

Die Sender-Geräte nehmen akustische Vorkommnisse im Wohnbereich wahr (Türklingel, Telefonläuten, Kinderweinen usw.) und senden ein Funksignal an die Empfängergeräte. Die Sender werden an den jeweiligen Empfängergeräten unter Vornahme eines einfachen Programmiervorgangs individuell angemeldet. Somit kann die Darstellung des eingehenden Sender-Signals nach eigenen Wünschen bestimmt werden. Die Differenzierung des Signals findet in den Empfängergeräten statt. Daher wird ein Sendergerät pro Anwendung benötigt (Ein Sendergerät als Telefonsender, ein Sendergerät als Türklingelsender), eine Kombinationsanwendung ist nicht möglich.

Weitere Eigenschaften: Eine hohe Funkreichweite von bis zu 200 Meter und eine hohe Anzahl verschiedener Funkkanäle ermöglichen die Anwendung mehrerer individueller Signolux-Anlagen im gleichen Gebäude. Sendefrequenz des Systems: 868,35 MHz.

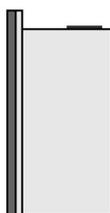
Die Empfängergeräte geben, je nach Modell des Empfängers, die Meldungen optisch (mit 6 - 8 unterschiedlichen Ereignis-Symbolen und hellem Blinklicht), über Vibration und/oder akustischem Signal wieder.

Es besteht keine Kompatibilität mit anderen Lichtsignalanlagen!

Sender

Bezeichnung/Abbildung/Bestell-Nr.	Produktbeschreibung	Technische Daten
-----------------------------------	---------------------	------------------

Universalsender Direkt, A-2655-0 / A-2655-W



Dieser Sender bietet verschiedene Eingänge, um alle direkten (galvanischen) Anschlussmöglichkeiten abzudecken.

RJ-11-Anschluss:

An TAE F+N Steckdose über Anschlusskabel (siehe Zubehör, Best.-Nr. A-2981-0 bzw. A-2982-0) zur direkten Verbindung mit dem Telefonnetz. Dies stellt die sicherste Anschlussmöglichkeit für den Telefonkontakt dar.

2,5 mm Klinkensteckerbuchse:

Reagiert auf Spannungseingänge zwischen mindestens 3 Volt bis maximal 15 Volt. Es kann Gleich- oder Wechselspannung angeschlossen werden (über 2-poliges Kabel A-2953-0 (1m Länge, enthalten) oder A-2954-0 (5m Länge, Zubehör).

3,5 mm Klinkensteckerbuchse:

Reagiert auf potentialfreie Kontaktschlüsse, dient zum Anschluss von Alarmtrittmatten, Alarmruftasten, Tür/Fensterkontakten, Wasser-Alarmsensor (siehe Zubehör).

Ein Montagesatz zur Wandbefestigung ist beigelegt.

Höhe: 75 mm
 Breite: 122 mm
 Tiefe: 40 mm
 Farbe: bronze oder weiß, /rauchglas
 Gewicht: 128 g (ohne Batterien)
 Stromversorgung:
 Über Batterien: 3x AAA, 1,5 V
 ODER
 Netzteil: 230 V/7,5V
 DC 1500mA (Zubehör)

Bereitschaft bei Batteriebetrieb:
 Bis zu 2 Jahre, bei 5 Auslösungen pro Tag - je nach Qualität der eingelegten Batterien.

Eine gleichzeitige Belegung beider Buchsen ist zwar möglich, es können jedoch keine zwei unterschiedliche Signale angezeigt werden.

Beim Anschluss des Gerätes an elektrische Anlagen muss eventuell ein Elektriker den fachgemäßen Anschluss durchführen (z.B. Nachrüstung eines Anschalterrelais).

Universalsender Akustisch, A-2656-0 / A-2656-W



Dieser Sender bietet 2 Eingänge für akustische Anschlussaufgaben. Die Empfindlichkeit ist justierbar.

2,5 mm Klinkensteckerbuchse:

Zum Anschluss von Mikrofonsensoren mit Piezo-Technik (A-2961-0, A-2962-0, Mobiltelefonsensor A-2695-0, siehe Zubehör).

Hiermit können z. B. Telefon- und Türklingelgeräusche erfasst werden. Die Mikrofonsensoren werden an die Schallauftrittsöffnung des Lautwerks bzw. Gegen- oder Wechselsprechanlagen geklebt. Mit dem Drehknopf für die Empfindlichkeitseinstellung kann eine Signalauslösung durch Nebengeräusche weitgehend ausgeschlossen werden.

Der Mobiltelefonanzeiger »iBell2« kann über diesen Sender eingebunden werden, hierzu wird das Kabel A-2973-0 benötigt (siehe Zubehör).

3,5 mm Klinkensteckerbuchse:

Zum Anschluss des signolux-Babymikrofons A-2691-0 (siehe Zubehör). Die Empfindlichkeit ist einstellbar.

Beim Betrieb als Babysender erhöht sich der Energiebedarf des Senders. Daher wird bei dieser Verwendung der Betrieb über das signolux-Netzteil dringend empfohlen!

Höhe: 75 mm
 Breite: 122 mm
 Tiefe: 40 mm
 Farbe: bronze oder weiß, /rauchglas
 Gewicht: 122 g (ohne Batterien)
 Stromversorgung:
 Über Batterien: 3x AAA, 1,5 V
 ODER
 Netzteil: 230 V/7,5V
 DC 1500mA (Zubehör)

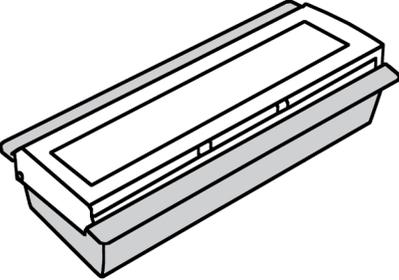
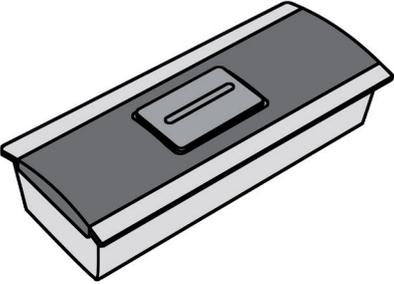
Bereitschaft bei Batteriebetrieb:
 Bis zu 2 Jahre, bei 5 Auslösungen pro Tag - je nach Qualität der eingelegten Batterien.
 Bei angeschlossenem und aktiviertem Babymikrofon (Seitlicher Schalter auf Stellung 1) auf ca. 100 Tage verkürzt.

Ein Montagesatz zur Wandbefestigung ist beigelegt.

Technische Information und Gerätebeschreibung

signolux Drahtlose Signalanlage

Sender

Bezeichnung/Abbildung/Bestell-Nr.	Produktbeschreibung	Technische Daten
<p>Türklingeltaster, A-2657-0 / A-2657-W</p> 	<p>Querformat, mit Namensschild. Dieser batteriebetriebene Funksender wird als Ersatz für die Türklingel verwendet, das Signal wird bei Tastendruck ausgelöst. Die Befestigung erfolgt über doppelseitiges Klebeband (beiliegend). Das Gerät ist bedingt spritzwassergeschützt, sollte im Freien aber nur in abgeschirmten Bereichen angebracht werden (unter Vordächern u. Ä.).</p>	<p>Höhe: 41 mm Breite: 90 mm Tiefe: 23 mm Farbe: bronze oder weiß / transparent Gewicht: 41 g Batterie: CR2032 Knopfzelle Sendeleistung: > 10 mW Arbeitsbereich: -10° - 40° C</p> <p>Batterie-Lebensdauer: Bis zu 18 Monaten, bei 5 Auslösungen pro Tag</p>
<p>Personenruftaster, A-2659-0</p> 	<p>Das Signal dieses batteriebetriebenen Funksenders wird bei Tastendruck ausgelöst und kann z.B. bettlägerigen Personen als Ruftaste dienen. Durch die signolux-typische Möglichkeit der frei bestimmbaren Signalanzeige seitens der Empfänger kann dieser Sender auch als Türklingeltaster verwendet werden. Die Befestigung, bei der Verwendung als Türklingeltaste, erfolgt über doppelseitiges Klebeband (beiliegend). Das Gerät ist bedingt spritzwassergeschützt, sollte im Freien aber nur in abgeschirmten Bereichen angebracht werden (unter Vordächern u. Ä.).</p>	<p>Höhe: 80 mm Breite: 40 mm Tiefe: 16 mm Farbe: bronze/rauchglas/grau Gewicht: 41 g Batterie: CR2032 Knopfzelle Sendeleistung: > 10 mW Arbeitsbereich: -10° - 40° C</p> <p>Batterie-Lebensdauer: Bis zu 18 Monaten, bei 5 Auslösungen pro Tag</p>
<p>signolux Guardion, Funk-Rauchwächter, A-2638-0 / A-2642-0 (Interlink)</p> 	<p>Der Signolux-Rauchwarnmelder »Guardion« mit integriertem Funksender registriert feinste Rauchpartikel in der Raumluft. Er signalisiert die Brandgefahr mit einem schrillen Warnton und sendet gleichzeitig ein Signal an alle gekoppelten <i>signolux</i>-Empfänger innerhalb der Reichweite. Das Gerät besitzt eine automatische Selbstüberwachung. Dieser Rauchwarnmelder bleibt ohne Batteriewechsel 10 Jahre wachsam. Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten, das Gerät hat eine Testfunktionstaste. Bei der „Interlink“-Variante A-2642-0 schlagen im Alarmfall benachbarte Interlink-Melder ebenfalls als alarmgebende Geräte an. Das Gerät ist mit dem Q-Label (Qualitätssiegel für Rauchwarnmelder) ausgezeichnet. Zubehör: Klebepad A-2939-0</p>	<p>Höhe: 50 mm Durchmesser: 95 mm Farbe: weiß Akustischer Alarm: 85 dB (3 m) Gewicht: 155 g (mit Sockel) Stromversorgung: 2 x Lithiumbatterie 3,0 V fest eingebaut, 10 Jahre Lebensdauer Betriebszustandsanzeige: LED gelb / rot Arbeitsbereich: 0° - 55° C</p>

Technische Information und Gerätebeschreibung

signolux Drahtlose Signalanlage

Sender

Bezeichnung/Abbildung/Bestell-Nr.	Produktbeschreibung	Technische Daten
-----------------------------------	---------------------	------------------

Alarm-Monitor »alarmo«, A-2681-0 / A-2681-W



Der *signolux*-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 gekoppelten *signolux*-Empfängern innerhalb der Reichweite ausgelöst wird.

Diese Funktion ermöglicht eine Anbindung vorhandener Rauchmelder an *signolux*-Empfänger ohne umständliche Verkabelung.

Stromausfallüberbrückung durch Akku (Inklusive).

Das Gerät selbst spricht nicht auf Rauch an.

2 Anschlüsse für Vibrationskissen, Blitzmodul, Vibrationsanlage und / oder Akustikmodul (siehe Zubehör).

Höhe: 95 mm
Breite: 112 mm
Tiefe: 38 mm
Gewicht: 320 g (inkl. Akkus)
Stromversorgung:
7,5 V-Steckernetzteil an 110 - 230 V, 50-60 Hz
Notstromversorgung über drei Akkus, 3x 1,2V
Akku-Bereitschaftsdauer: ca. 16 std.
Arbeitsbereich: 0° C – 40° C
Sendeanzeige: 1 LED rot
Akku-Statusanzeige: 1 LED rot/grün

Soundmonitor, A-2680-0 / A-2680-W



Reagiert auf bis zu 3 beliebige einlernbare Töne. Voraussetzung: Die Töne müssen dem eingelernten Ton exakt gleichen, also wiederholbar sein.

Das Gerät sollte sich außerdem möglichst nahe bei der Tonquelle befinden.

Wird das erneute Vorkommen eines eingelernten Tons identifiziert, erfolgt per Funksignal ein Alarm, der bei allen entsprechend gekoppelten *signolux*-Empfängern innerhalb der Reichweite ausgelöst wird.

Diese Funktion ermöglicht eine Anbindung unterschiedlichster tongebenden Geräte an *signolux*-Empfänger ohne umständliche Verkabelung.

Höhe: 95 mm
Breite: 112 mm
Tiefe: 38 mm
Gewicht: 320 g (inkl. Akkus)
Stromversorgung:
7,5 V-Steckernetzteil an 110 - 230 V, 50-60 Hz
Notstromversorgung über drei Akkus, 3x 1,2V
Akku-Bereitschaftsdauer: ca. 16 std.

signolux Kombiwächter CO / Temperatur, A-2672-0 / A-2674-0 (Interlink)



Der Signolux-Kombimelder mit integriertem Funksender alarmiert bei erhöhten **Kohlenmonoxid**-Werten (ab 50 PPM CO) sowie bei einer überhöhten **Raumtemperatur** (Alarm ab 60°C).

Somit kann das Gerät in Bereichen eingesetzt werden, die mit konventionellen Rauchwarnmeldern nicht überwachbar sind. Er signalisiert die Gefahr mit einem schrillen Warnton und sendet gleichzeitig ein Signal an alle gekoppelten *signolux*-Empfänger innerhalb der Reichweite.

Das Gerät besitzt eine automatische Selbstüberwachung.

Der Kombimelder bleibt ohne Batteriewechsel 10 Jahre wachsam.

Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten, das Gerät hat eine Testfunktionstaste.

Bei der „**Interlink**“-Variante **A-2674-0** schlagen im Alarmfall benachbarte Interlink-Melder ebenfalls als alarmgebende Geräte an.

Zubehör: Klebepad A-2939-0

Höhe: 50 mm
Durchmesser: 95 mm
Farbe: weiß
Akustischer Alarm: 85 dB (3 m)
Gewicht: 155 g (mit Sockel)
Stromversorgung: 2 x Lithiumbatterie 3,0 V fest eingebaut, 10 Jahre Lebensdauer
Betriebszustandsanzeige: LED grün /gelb / rot
Arbeitsbereich: 0° - 55° C

Technische Information und Gerätebeschreibung

signolux Drahtlose Signalanlage

Kriterien zur Auswahl des richtigen Senders

Sender, Aufgabe	Bestell-Nr.	Vorteile	Voraussetzung
Universalsender Direkt Telefonmeldung	A-2655-0 / W	Dies ist die 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.
Universalsender Akustisch Telefonmeldung	A-2656-0 / W	Einfache Selbstmontage. Mikrofonkapsel einfach an Schallaustrittsöffnung des Telefonapparates kleben. Sowohl für Haupt- und Nebenanschlüsse geeignet.	Das Läuten des Telefons muss eine gewisse Mindestlautstärke haben.
Universalsender Direkt Türklingelmeldung	A-2655-0 / W	Bei richtiger Montage ist dies die 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).
Universalsender Akustisch Türklingelmeldung	A-2656-0 / W	Einfache Selbstmontage. Mikrofonkapsel einfach an Schallaustrittsöffnung des Läutwerks kleben (z.B. bei Tür-Gegensprechanlagen).	Nur bei richtiger Einstellung des Empfindlichkeitsreglers können Fehlauslösungen durch Nebengeräusche vermieden werden.
Türklingeltaster	A-2657-0 / W	Einfache Wandmontage. Es wird keine Türklingelanlage benötigt.	Nur für geschützte Montage im Aussenbereich geeignet. Das Gerät ist bedingt spritzwassergeschützt!
Personenruftaster	A-2659-0	Sender kann am Körper getragen werden (z.B. im Pflegebereich). Ein Rufsignal kann also jederzeit ausgelöst werden.	
Universalsender Akustisch Babysender	A-2656-0 / W	Zur Signalisierung von Babyweinen.	Babymikrofon A-2691-0
Funk-Rauchwarnmelder Feueralarm	A-2638-0	Der Signolux-Sender ist im Rauchwarnmelder integriert. Es erfolgt eine direkte Funkübertragung an gekoppelte <i>signolux</i> -Empfänger innerhalb der Reichweite.	Bei bereits vorhandenen Feuermeldesystemen »alarmo« in Erwägung ziehen.
Funk-Rauchwarnmelder Feueralarm Interlink	A-2642-0	Der Signolux-Sender ist im Rauchwarnmelder integriert. Es erfolgt eine direkte Funkübertragung an gekoppelte <i>signolux</i> -Empfänger sowie weitere „Interlink“-Melder innerhalb der Reichweite.	Bei bereits vorhandenen Feuermeldesystemen »alarmo« in Erwägung ziehen.
Alarm-Monitor „alarmo“ Feueralarm	A-2681-0 / W	Unkomplizierte und kabellose Anbindung vorhandener Rauchmelder an das <i>signolux</i> -System.	Ein Feuermeldesystem muss vorhanden sein, das Gerät selbst kann keinen Rauch erkennen.
Soundmonitor	A-2680-0 / W	Unkomplizierte und kabellose Anbindung nahezu beliebiger Tonquellen an das <i>signolux</i> -System.	Die Töne müssen exakt wiederholbar sein.
Funk-Kombimelder Kohlenmonoxid / Temperatur	A-2672-0	Der Signolux-Sender ist im Kombimelder integriert. Es erfolgt eine direkte Funkübertragung an gekoppelte <i>signolux</i> -Empfänger innerhalb der Reichweite.	Warnung vor unvollständig verbrannten Rauchgasen sowie ungewöhnlich hohen Raumtemperaturen. Auch zur Feuerüberwachung von Räumen, die nicht mit gewöhnlichen Rauchwarnmeldern bestückt werden können.
Funk-Kombimelder Kohlenmonoxid / Temperatur Interlink	A-2674-0	Der Signolux-Sender ist im Kombimelder integriert. Es erfolgt eine direkte Funkübertragung an gekoppelte <i>signolux</i> -Empfänger sowie weitere „Interlink“-Melder innerhalb der Reichweite.	Wie A-2672-0

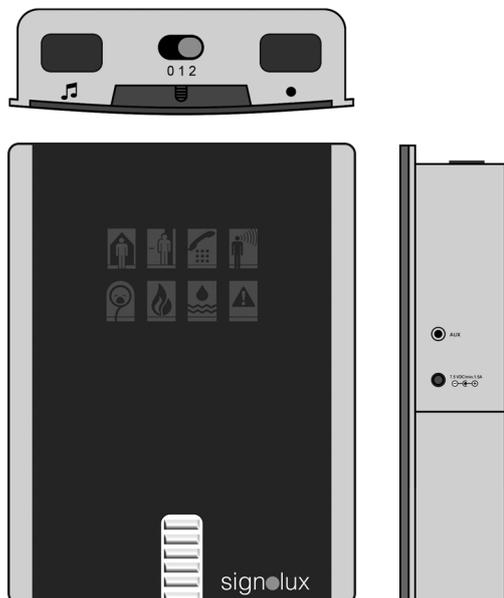
Technische Information und Gerätebeschreibung

signolux Drahtlose Signalanlage

Empfänger

Bezeichnung/Abbildung/Bestell-Nr.	Produktbeschreibung	Technische Daten
-----------------------------------	---------------------	------------------

Standard-Empfänger, A-2614-0



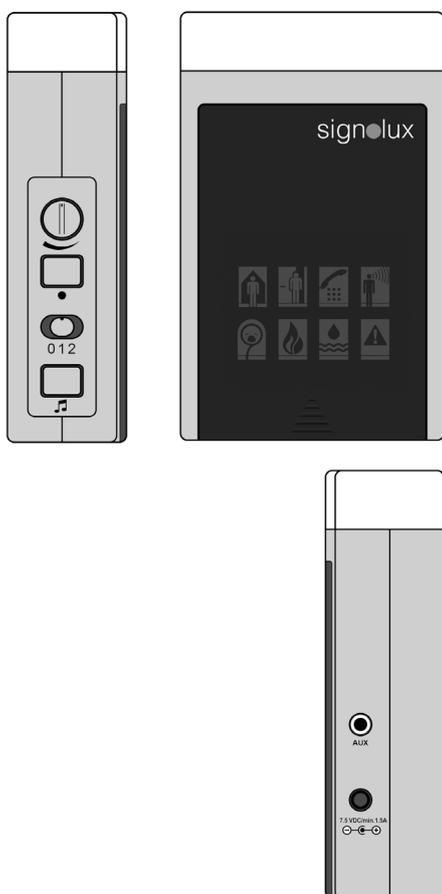
Der »Standard-Empfänger« empfängt die Signale der verschiedenen signolux-Sender und wandelt diese in Lichtsignale und wahlweise auch in Töne um, denn er besitzt auch einen kräftigen akustischen Tongeber. Die eingehenden Ereignis-Signale können mit 15 unterschiedlichen Tönen hinterlegt werden. Als optische Anzeige dienen ein kräftiges Blinklicht sowie 8 unterschiedlich farbige LED-Anzeigen zur Unterscheidung des eingehenden Signals.

Die Anschlussbuchse »AUX« dient dem Betrieb von Vibrationskissen, Blitzmodul, Vibrationsanlage und / oder Akustikmodul (siehe Zubehör). Das Gerät kann über die Anschlussbuchse für das signolux-Netzteil (Zubehör) auch am Stromnetz betrieben werden.

Ein Montagesatz zur Wandbefestigung ist beigelegt.

Höhe: 151 mm
 Breite: 121 mm
 Tiefe: 43 mm
 Farbe: bronze/rauchglas
 Gewicht: 296 g (ohne Batterien)
 Lautstärke: max. 90 dB (regelbar) bei 1 m
 Stromversorgung:
 Über Batterien: 4x LR-14, 1,5 V
 ODER
 Netzteil: 230 V/7,5V
 DC 1500mA (Zubehör)
 Bereitschaft bei Batteriebetrieb:
 Bis zu 1 Jahr, bei 5 Auslösungen pro Tag - je nach Qualität der eingelegten Batterien.

„Empfänger S“, A-2616-0 / A-2619-W



Wie der Standard-Empfänger, wandelt der »Empfänger-S« die Signale der verschiedenen signolux-Sender in Lichtsignale und wahlweise auch in Töne um, denn auch er ist mit einem kräftigen akustischen Tongeber ausgestattet. Die eingehenden Ereignis-Signale können mit 15 unterschiedlichen Tönen hinterlegt werden.

Als optische Anzeige dient eine große, in alle Richtungen strahlende sehr helle Blinkkappe auf dem Gerät. Die 8 farbigen LED-Anzeigen dienen zur Identifikation des eingehenden Signals.

Das Gerät ist mit Akkus und Netzteil ausgestattet (im Lieferumfang enthalten) und kann somit vorübergehend auch unabhängig vom Stromnetz betrieben werden.

Die Anschlussbuchse »AUX« dient dem Betrieb von Vibrationskissen, Blitzmodul, Vibrationsanlage und / oder Akustikmodul (siehe Zubehör).

Ein Montagesatz zur Wandbefestigung ist beigelegt.

Höhe: 145 mm
 Breite: 90 mm
 Tiefe: 40 mm
 Farbe: bronze oder weiß
 Rauchglas / transparent
 Gewicht: 298 g (mit Akkus)
 Lautstärke: max. 90 dB (regelbar) bei 1 m
 Stromversorgung:
 Akkus: 4 x AA NiMH 1,2 V / 1700 mAh
 Netzteil: 230 V / 7,5V DC 1500mA

Bereitschaft bei Akkubetrieb:
 Bis zu 3 Wochen, bei 5 Auslösungen pro Tag (gemessen an neuen Akkus, die Bereitschaftszeit nimmt mit der zu erwartenden Alterung der Akkus ab).

Technische Information und Gerätebeschreibung

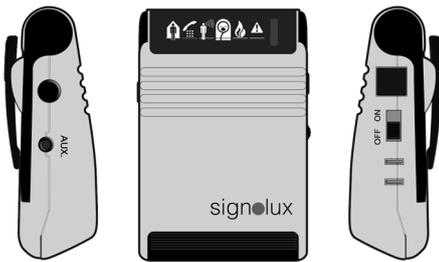
signolux Drahtlose Signalanlage

Empfänger

Bezeichnung/Abbildung/Bestell-Nr.	Produktbeschreibung	Technische Daten
„Empfänger T“, A-2617-0	<p>Der „Empfänger T“ empfängt die Ereignissignale der verschiedenen Sendegeräte und weist auf diese lichtstark in einem 360° Umfeld hin. Die standsichere Gehäuseform bietet sich zur Aufstellung des Gerätes auf Tischen und Regalen an.</p> <p>Anschlussbuchse »AUX« für Vibrationskissen, Blitzmodul, Vibrationsanlage und / oder Akustikmodul (siehe Zubehör).</p> <p>Voraussichtliche Verfügbarkeit: Oktober / November 2021</p>	<p>Höhe: ? mm Breite: ? mm Tiefe: ? mm Farbe: weiß / Milchglas Gewicht: ? g</p> <p>Stromversorgung: ?</p>



Mobiler-Vibrations-Funkempfänger (Pager), A-2619-0 / A-2619-W



Der Vibrationsempfänger signalisiert durch verschiedene Vibrations-Rhythmen und durch 6 unterschiedlich farbige LED-Anzeigen.

Ausschaltknopf zur Einsparung der Batterie-Energie. Träger-Clip, Aufstellbügel und Umhänge-Möglichkeit.

Anschlussbuchse »AUX« für Vibrationskissen, Blitzmodul, Vibrationsanlage und / oder Akustikmodul (siehe Zubehör).

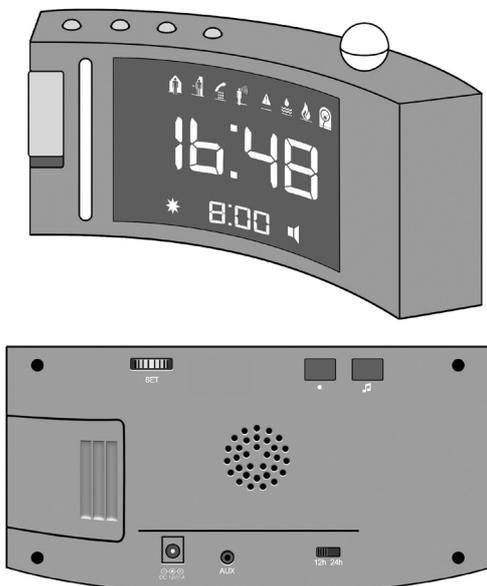
Ab September mit USB-C Ladebuchse (nur im Betrieb mit Akkus A-4966-0) und verbessertem Kleidungsclip.

Höhe: 96 mm
 Breite: 58 mm
 Tiefe: 30 mm
 Farbe: bronze oder weiß / Rauchglas
 Gewicht: 90 g

Stromversorgung:
 2x 1,5 V Batterie AAA oder Ladestation (inkl. Akkus) A-2910-0 (Zubehör)

Bereitschaft bei Batteriebetrieb:
 Bis zu 700 Stunden, bei 5 Auslösungen pro Tag - je nach Qualität der eingelegten Batterien.

Signolux Empfängerwecker, A-2634-0 / A-2634-W



Digital-Lichtwecker mit voller *signolux* - Empfangsfunktion. Weckt mit Licht und /oder einem sehr lauten Ton (in Frequenz und Lautstärke regelbar, es ist keine zusätzliche Blitzlampe für das Schlafzimmer notwendig.)

Automatische Helligkeitsanzeige des Displays. Besonders großes Anzeigendisplay mit Ziffernhöhe von 25,7 mm.

1 Alarm-Weckzeit.
 Batterie-Stromausfallüberbrückung. 8 farbige Ereignisanzeigen mit großen Symbolen, die eingehenden Ereignis-Signale können mit 15 unterschiedlichen Tönen hinterlegt werden.

Weckwiederholung (Snooze) nach ca. 5 Minuten.

Anschlussbuchse »AUX« für Vibrationskissen, Blitzmodul, Vibrationsanlage und / oder Akustikmodul (siehe Zubehör).

Höhe: 103 mm
 Breite: 212 mm
 Tiefe: 70 mm
 Farbe: schwarz oder weiß / Rauchglas
 Gewicht: 337 g

Stromversorgung:
 Netzteil AC 230 V / DC 12V 1A
 Kabellänge 1,8 m

Leistungsaufnahme: 2,5 W

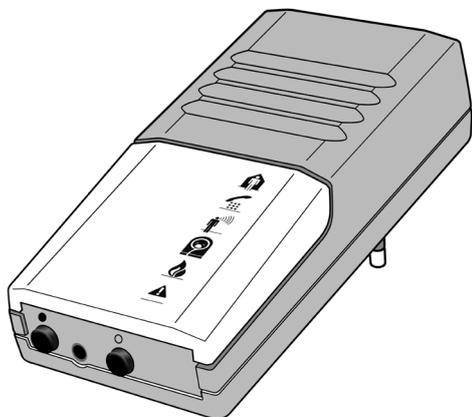
Technische Information und Gerätebeschreibung

signolux Drahtlose Signalanlage

Empfänger

Bezeichnung/Abbildung/Bestell-Nr.	Produktbeschreibung	Technische Daten
-----------------------------------	---------------------	------------------

Signolux Blitzlampe, A-2644-0 / A-2644-W



Dieser Empfänger wird direkt in eine freie Steckdose eingesteckt (Eurostecker-Format).

Die signolux-Blitzlampe empfängt die Ereignissignale der verschiedenen Sendegeräte und stellt diese als Lichtsignale dar.

Unterschiedliche Blitz-Rhythmen sowie 6 unterschiedlich farbige LED-Anzeigen dienen zur Unterscheidung der Ereignisse.

Anschlussbuchse »AUX« für Vibrationskissen, Blitzmodul, Vibrationsanlage und / oder Akustikmodul (siehe Zubehör).

Höhe:	121 mm
Breite:	65 mm
Tiefe:	35 mm
Farbe:	bronze oder weiß / Milchglas
Gewicht:	215 g

Stromversorgung:
Direkt 230 V AC
Leistungsaufnahme: 1 W

Signolux Gateway, A-2675-0



Dieser spezielle Empfänger registriert Signale der verschiedenen *signolux*-Sender 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.

An Hand der fest vergebenen ID und des Codes jedes Gateway-Gerätes kann die App eindeutig einem bestimmten Gerät zugewiesen werden.

Mehrere installierte Apps können auf die Signale eines Gateway-Gerätes zugreifen. Die Ereignissignale werden über das Internet auf die Mobilgeräte übertragen und durch die App angezeigt.

Die empfangenen *signolux*-Signale werden auch auf der Front des Gerätes durch LEDs dargestellt.

Voraussetzungen für die Verwendung des »Gateway«:

- Ein installierter Internet-Router 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:	41 mm
Breite:	117 mm
Tiefe:	133 mm
Farbe:	schwarz/Milchglas
Gewicht:	215 g

Stromversorgung:
5 V über USB-Netzteil

Technische Information und Gerätebeschreibung

signolux Drahtlose Signalanlage

Signalux Sets

Bezeichnung/Bestell-Nr.	Produktbeschreibung	Zusammenstellung
signalux Set 1, A-2621-0	Gebrauchsfertiges Set mit Türklingeltaste und Standardempfänger	A-2657-0 Türklingeltaste A-2614-0 Standardempfänger Batterien und Befestigungsmaterial
signalux Set 2, A-2622-0	Gebrauchsfertiges Set mit Personenruftaste und Standardempfänger	A-2659-0 Personenruftaste A-2614-0 Standardempfänger Batterien und Befestigungsmaterial
Traveler Set, A-2628-0	Gebrauchsfertiges mobiles Set zur unkomplizierten Ausrüstung von Hotelzimmern und Ferienwohnungen	A-2659-0 Personenruftaste A-2634-0 Empfängerwecker A-3303-0 Vibrationskissen A-2681-0 Alarmp Türhänger und Netzteile, im Softkoffer
Rauchmeldeset 1, A-2625-0 / W	Zur Grundsicherung vor Bränden in der Wohnung.	A-2634-0 Empfängerwecker (wahlweise weiß, „-W“) A-3303-0 Vibrationskissen A-2638-0 Rauchwarnmelder, 1 Stück
Rauchmeldeset 2, A-2626-0 / W	Zur Grundsicherung vor Bränden in der Wohnung.	A-2634-0 Empfängerwecker (wahlweise weiß, „-W“) A-3303-0 Vibrationskissen A-2638-0 Rauchwarnmelder, 2 Stück
Rauchmeldeset 2, A-2627-0 / W	Zur Grundsicherung vor Bränden in der Wohnung.	A-2634-0 Empfängerwecker (wahlweise weiß, „-W“) A-3303-0 Vibrationskissen A-2638-0 Rauchwarnmelder, 3 Stück

Zubehör

Bezeichnung/Abbildung/Bestell-Nr.	Produktbeschreibung	Technische Daten
Ladestation, A-2910-0	 <p>Ladestation für den mobilen Vibrations-Funkempfänger (Pager, A-2619-0). Inklusive 2 Akkus (NiMH, Typ AAA) und Netzteil. Auf der Rückseite befinden sich 2 Anschlussbuchsen »AUX« für Vibrationskissen, Blitzmodul, Vibrationsanlage und / oder Akustikmodul (siehe Zubehör). Diese werden »AUX«-Ausgänge werden nur betätigt wenn sich der eingeschaltete Vibrationsempfänger in der Ladestation befindet.</p>	<p>Höhe: 67 mm Breite: 83 mm Tiefe: 65 mm Farbe: bronze Gewicht: 96 g</p> <p>Stromversorgung: Über Steckernetzteil DC 12 V</p>

Signalux-Netzteil, A-2690-0



Zum batterielosen Betrieb folgender Signalux-Geräte:

- Universalsender Direkt
- Universalsender Akustisch
- Standard-Empfänger

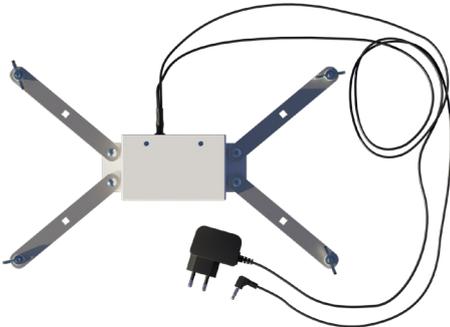
Primär: 100 - 230V 50 Hz
Sekundär: 7,5 V 1,5 A

Abbildung ähnlich, Änderungen vorbehalten!

Technische Information und Gerätebeschreibung

signolux Drahtlose Signalanlage

Module

Bezeichnung/Abbildung/Bestell-Nr.	Produktbeschreibung	Technische Daten
Vibrationskissen, A-3303-0 	<p>Das Vibrationskissen signalisiert mit starken Vibrationsimpulsen. Es können die folgenden Signolux-Geräte angeschlossen werden: Standard-Empfänger, Empfänger S, Pager, Wecker, Blitzlampe, Alarmo. Länge des Verbindungskabels: 2 m Mit Batteriestands-Anzeige (Ab Baujahr 2016)</p>	<p>Höhe: 30 mm Breite: 85 mm Tiefe: 85 mm Farbe: schwarz Gewicht: 118 g Stromversorgung: 3x Mignon LR6 1,5 V</p>
Blitzmodul MF-1, A-3320-0 	<p>Blitzmodul MF-1 - signalisiert mit starken Lichtblitzen, vergleichbar dem Blitzlicht einer Fotokamera. Diese erhellen den gesamten Raum und sind auch mit geschlossenen Augen wahrnehmbar. Es können die folgenden Signolux-Geräte angeschlossen werden: Standard-Empfänger, Empfänger S, Pager, Wecker, Blitzlampe, Alarmo. Inkl. 2 m Verbindungskabel.</p>	<p>Höhe: 65 mm Breite: 93 mm Tiefe: 134 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 388 g Stromversorgung: Netzteil 12V / 1 A Batteriebetrieb kurzzeitig möglich.</p>
Akustik-Modul MA-1, A-3340-0 	<p>Akustikmodul MA-1 - erzeugt einen intensiven lautstarken Ton, stufenlos einstellbar in Höhe und Lautstärke. Es können die folgenden Signolux-Geräte angeschlossen werden: Standard-Empfänger, Empfänger S, Pager, Wecker, Blitzlampe, Alarmo. Inkl. 2 m Verbindungskabel.</p>	<p>Höhe: 65 mm Breite: 93 mm Tiefe: 134 mm Farbe: silber-metallic Gewicht: 391 g Stromversorgung: Netzteil 12V / 1 A (Batteriebetrieb möglich)</p>
Vibrationsanlage für direkten Betrieb, A-3310-0 	<p>Die Vibrationsanlage wird fest an der Struktur des Bettes angebracht. Die starke Vibration weckt auch den hartnäckigsten Schläfer. Die Variante A-3310-0 kann, ohne Schaltmodul, direkt an alle Signolux-Geräte mit »AUX«-Ausgang angeschlossen werden. Die Variante A-3311-0 ist ebenfalls erhältlich und wird über die Stromzufuhr einer Zeitschalt-Steckdose betrieben. A-3311-0 kann nicht an Humantechnik-Signalanlagen betrieben werden. Länge Netzkabel: 160 cm Länge Weckerverbindungskabel: 190 cm (nur Modell A-3310-0)</p>	<p>Stromversorgung: Steckernetzteil 100 – 240 V AC / 12 V DC, 1 A Arbeitsbereich: -10° C bis 45° C Abmessungen Gehäuse: Höhe: 52 mm Breite: 74 mm Länge: 165 mm Gewicht: 1380 g (inkl. Befestigungsstreben) Länge Netzkabel: 160 cm Länge Weckerverbindungskabel: 190 cm (nur Modell A-3310-0)</p>

Technische Information und Gerätebeschreibung

signolux Drahtlose Signalanlage

Kabel und sonstiges Zubehör (z.T. Ersatzkabel)

Bezeichnung / Abbildung	Produktbeschreibung / Bestell-Nr.	
Telefonkabel galvanisch 	Ansteuerkabel mit TAE-N-Stecker für direkte Telefonanopplung zum »Universalsender Direkt« an die TAE-F+N Dose. A-2981-0 , Länge 6 m / A-2982-0 , Länge 10 m Nicht im Lieferumfang des »Universalsender Direkt« enthalten!	Verbindungstyp: RJ-11 an TAE-N
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	Verbindungstyp: TAE-F
Alarmtrittmatte 	Matte nur unter den Fußabstreifer einer beliebigen Tür legen. Nach Anschluss an den »Universalsender Direkt« löst schon ein leichter Druck das Signal aus. Wird auch gerne als signalgebender Bettvorleger angewendet. Mit 3,5 mm Klinkenstecker-Anschluss. A-2921-S	Höhe: 5 mm Breite: 600 mm Tiefe: 170 mm Farbe: schwarz Gewicht: 120 g Anschlusskabel: 5 m
Tür- und Fensterkontakte 	Aufbaukontakte (jeweils paarweise geliefert), bestehend aus Dauermagnet und Reedkontakt, zum Anschluss an den »Universalsender Direkt«. Hinweis: Ein Bezug ist auch über Elektronikfachgeschäfte möglich. Eine sachgerechte Installation ist notwendig. A-2922-0 (Zur Verdrahtung empfohlen: Kabel für potenzialfreien Kontakt, A-2953-S)	Höhe: 12 mm Breite: 50 mm Tiefe: 12 mm Farbe: grau Änderungen vorbehalten!
Kabel für potenzialfreien Kontakt 	Länge: 1 m. Farbe des Kabels: weiß, 2 x LIY 0,14 flach. Das Kabel dient zur Eigeninstallation von potenzialfreien Kontaktschaltungen, wie z.B. Ausgängen von Einbruchschutz-Anlagen. Zum Anschluss an den »Universalsender Direkt«, Klinkenstecker 3,5 mm. A-2953-S	
Wasser-Alarm-Sensor 	Geeignet für nahezu alle Flüssigkeiten, zum Anschluss an den »Universalsender Direkt«. 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. A-2924-S	Abmessungen Sensorkopf: Höhe: 50 mm Breite: 30 mm Tiefe: 8 mm Farbe: schwarz Kabellänge: 1,9 m 3,5 mm Klinkenstecker

Technische Information und Gerätebeschreibung

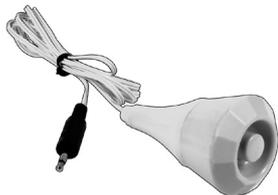
signolux Drahtlose Signalanlage

Kabel und sonstiges Zubehör (z.T. Ersatzkabel)

Bezeichnung / Abbildung

Produktbeschreibung / Bestell-Nr.

Alarmruftaste



Zum Anschluss an den »Universalsender Direkt« .
Das Auslösen des Alarmsignals erfolgt durch Knopfdruck z.B. vom Krankenbett aus. Mit 3,5 mm Klinkenstecker-Anschluss.

A-2935-S

Anschlusskabel: 10 m
Farbe: weiß

2 poliges Kabel, 5 Meter



Länge: 5 m. Farbe des Kabels: weiß, 2 x LIY 0,14 flach.
Das Kabel dient zum Anschluss von Türklingeln und anderen spannungsführenden Geräten (max. 30 V!) an den »Universalsender Direkt«, Klinkenstecker 2,5 mm.

A-2954-0

Mikrofonkabel



Ansteuerkabel für den »Universalsender Akustisch«
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.

A-2961-0, Länge 1 m / **A-2962-0**, Länge 5 m

A-2961-0 ist im Lieferumfang des »Universalsender Akustisch« enthalten.

Abmessungen Mikrofonkapsel:
Höhe: 6 mm
Durchmesser: 33 mm
Mikrofontyp: Piezo
2,5 mm Klinkenstecker

Signolux-Babymikrofon



Dieses Mikrofon wird benötigt, um den »Universalsender Akustisch« als Babysender zu nutzen.

Das externe Mikrofon mit 3,5 mm Klinkenstecker besitzt einen Befestigungs-Clip. Inkl. selbstklebende Klettverschluss-Pads.

Das Baby-Mikrofonkabel wird in der Nähe des Kopfendes des Kinderbettes angebracht. Es muss streng darauf geachtet werden, dass das Kind das Mikrofon und/oder das Kabel nicht erreichen kann!

A-2691-0

Abmessungen Mikrofonkapsel:
Höhe: 25 mm
Durchmesser: 12 mm
Mikrofontyp: Elektret
3,5 mm Klinkenstecker
Kabellänge: 4 m

Sensor für Mobiltelefone



Der Sensor auf wird Mobiltelefonen und Tablets, bei denen der Vibrationsalarm aktiviert ist, platziert. Angeschlossen am »Universalsender Akustisch« (A-2656) werden eingehende Anrufe und Nachrichten erfasst und entsprechend der gegebenen Signolux-Anlage signalisiert.

A-2995-0, Kabellänge 95 cm

Durchmesser: 33 mm
Sensortyp: Piezo
2,5 mm Klinkenstecker

Technische Information und Gerätebeschreibung

signolux Drahtlose Signalanlage

Kabel und sonstiges Zubehör (z.T. Ersatzkabel)

Bezeichnung / Abbildung Produktbeschreibung / Bestell-Nr.

Verbindungskabel für »mona« und »iBell2«



Das Kabel dient zum Anschluss des Videosystems »mona« oder des Mobiltelefonmelders »iBell2« an den »Universalsender Akustisch«.
Klinkenstecker 2,5 mm zu 3,5 mm. Länge 2 m.

A-2973-0

Akku für »Alarmo«

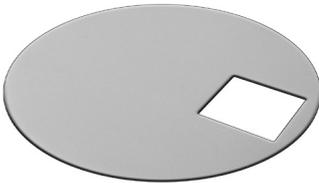


Ersatzakku für den Alarm-Monitor »alarmo«
(dient zur Stromausfallüberbrückung von 2 Stunden)

A-2995-0

Typ: NiMh
Spannung: 9V
Kapazität: 160 mAh

Klebeband für Rauchwarnmelder »Guardion«



Geprüftes und zertifiziertes Klebeband zur einfachen Befestigung des Signolux-Rauchwarnmelder »Guardion«.
Oberflächen, auf denen das Klebeband montiert werden soll, müssen glatt, eben, unbeschädigt, sauber und frei von Staub, Fett und Lösemitteln sein. Das Klebeband darf nicht auf porösen oder verschmutzten Oberflächen eingesetzt werden. Klebepads können nach der Demontage Rückstände hinterlassen!
Die Verwendung des Klebepads erfolgt immer auf eigene Verantwortung. Die Humantechnik GmbH übernimmt keine Haftung für Sachschäden und Verletzungen durch herabfallende Rauchmelder.

A-2939-0

Alternative Snoozetasten



Die kugelförmige Snoozetaste des Signolux-Empfängerweckers lässt sich abschrauben und gegen die hier gezeigten Alternativtasten austauschen. Die Motive sind auf die obere Hälfte der Kugel begrenzt. Die untere Hälfte der Kugel ist transparent.

Motiv Smiley: Grundfarbe gelb **A-3119-0**
Motiv Fußball: Grundfarbe weiß **A-3120-0**

Akku für mobile Vibrationsempfänger



Ersatzakku für den mobilen Vibrationsempfänger A-2619-0.
Verwendbar in Verbindung mit den Ladestationen A-2991-S, A-2910-0 (ab Oktober) und der neuen Variante des mobilen Vibrationsempfängers (A-2619-0 ab Oktober) mit USB-C-Stecker.

A-4966-0 (Es werden 2 Stück benötigt)

Typ: NiMh
Spannung: 1,2V
Kapazität: 750 mAh