

Lichtsignalanlage mit Funkübertragung

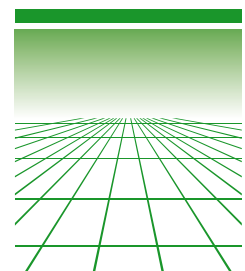
signolux



Welchen Signalton Sie auch immer sichtbar machen möchten: Mit »signolux« haben Sie die freie Wahl.

»signolux«-Komponenten können Sie individuell und flexibel aufeinander abstimmen und frei vorgeben, welches akustische Signal die Empfänger Ihnen melden sollen – als Lichtimpuls, Vibration, Leuchtsymbol und/oder Tonsignal Ihrer Auswahl.

HUMANTECHNIK – Ihr Partner für audilogische Produkte





»Ich kann individuell bestimmen, welche Signale mir meine »signolux« meldet – und auf welche Weise.«

»signolux« ist ein eigenständiges System und nicht kompatibel mit den drahtlosen *lisa* Signalanlagen.

Die Lichtsignalanlage »signolux« arbeitet in »klassischer« Sender-/Empfänger-Konfiguration: Der jeweilige Sender nimmt ein akustisches Signal auf und übermittelt es an den/die Empfänger. Diese zeigen es auf unterschiedlichste Weise an – als Lichtimpuls, Vibration, Leuchtsymbol und/oder Tonsignal individueller Auswahl.

Hohe Flexibilität, wenige Geräte

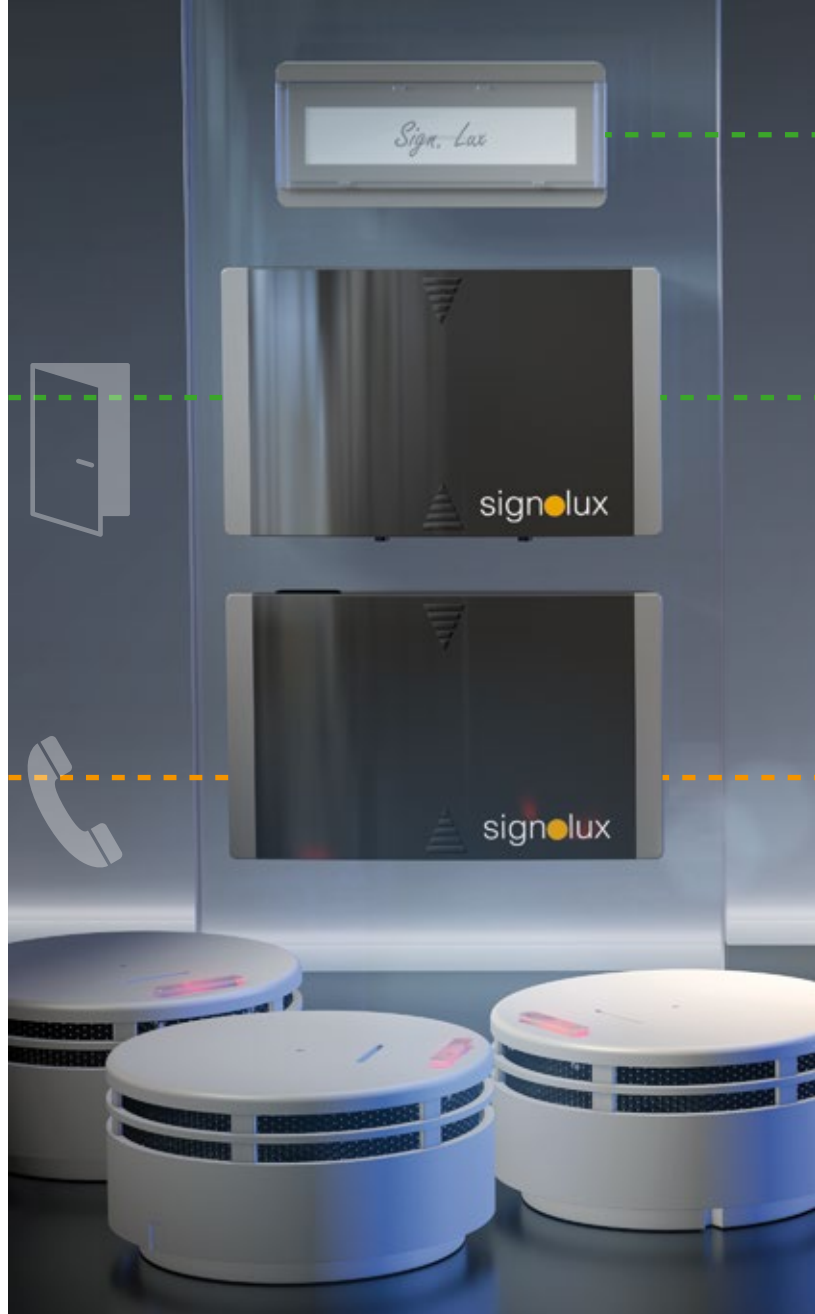
Markant ist für dieses System die Flexibilität der einzelnen Sende-/Empfangskomponenten. Erst mit der individuellen Kopplung von Sender und Empfänger entscheiden die Benutzer, welches Signal welchen Senders angezeigt wird. »signolux« benötigt insofern nur wenige »universelle« Sender- und Empfängertypen. Die individuelle Kopplung erlaubt zudem die Verwendung von 256 unabhängigen »Kanälen«.

Zwei Sender-Arten

a) Sender für die Vermittlung von Signalen anderer Geräte

Sei es die Haustür- oder Wohnungstürglocke, das Rufsignal des Telefons, ein Babyphon oder jedes andere akustische Signalgerät – verbunden mit den »signolux-Universal-Sendern« stehen deren Signale in den jeweils gewünschten Anzeigearten des Systems zur Verfügung, als Lichtimpulse, einstellbares Akustik-Signal, als Vibrationsfolge und parallel stets als leuchtendes Piktogramm zur Anzeige der Signalquellen – und immer ganz in Ihrer Nähe.

b) Sender für die direkte Übertragung eigener Signale



Das »signolux« Programm enthält zudem Sender, die ein eigenes Signal übermitteln, direkt ausgelöst durch einen Tastendruck oder Aufnahme eines äußeren akustischen oder sonstigen Reizes. Zu diesen Sendern, die ein unmittelbares Signal an die Empfänger übertragen, zählen beispielsweise die Klingel- und/oder Ruftaste oder auch der Rauchwächter.

Empfänger: Anzeige- und Meldeflexibilität

Die Standard-Empfänger geben die Signale als Leuchtanzeige und / oder Alarmtöne wieder, die individuell ausgewählt werden können – beispielsweise Tür-Gongs, Telefon-Klingeltöne, Alarm- sowie Rufsignale und vieles mehr.

Der Pager, ein mobiler Empfänger, meldet Signale als Vibrationsimpulse, und die Blitzlampe im Eurosteckergehäuse kann mit ihren starken Lichtblitzen ganze Räume erhellen.



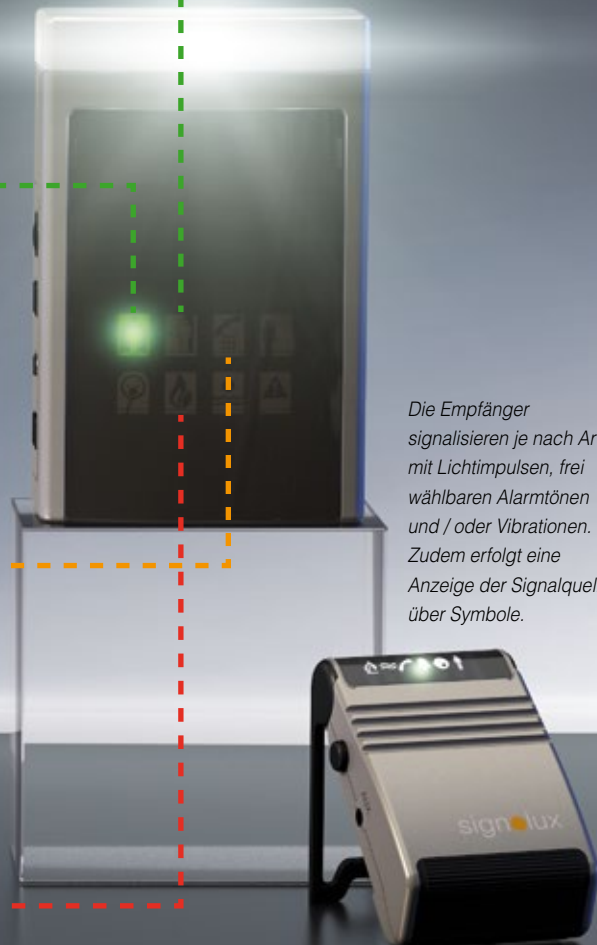
Sender, wie »signolux« Türklingeltasten, übermitteln ihr Signal direkt an die Empfänger.



Die Universal-Sender »vermitteln« die Signale angeschlossener Geräte, wie Telefon und Türklingel an die aktiven »signolux«-Empfänger.



Es können bis zu acht Sender, zum Beispiel Rauchwarnmelder, für jedes Empfängersymbol registriert werden.



Die Empfänger signalisieren je nach Art mit Lichtimpulsen, frei wählbaren Alarmtönen und / oder Vibrationen. Zudem erfolgt eine Anzeige der Signalquellen über Symbole.



»Das Set 1 mit Türklingel und Standard-Empfänger war für mich ein überzeugender Einstieg in dieses intelligente Signalsystem.«

Alle »signolux«-Komponenten sind für den mobilen Einsatz konzipiert. Die Reichweite beträgt ca. 80 Meter in geschlossenen Räumen und etwa 200 Meter im Freien.

»signolux«-Sets

Das »signolux«-Programm enthält außer den Einzelkomponenten auch unterschiedliche Sets, fertig konfektioniert mit Sendern und Empfängern, zum Beispiel:

Set 1 und **Set 2:** Diese enthalten je einen Türklingeltaster bzw. Türklingeltaster/Personenruftaster und einen Standard-Empfänger.

Rauchwarnmelder-Sets: unterschiedlicher Umfänge: Ein, zwei oder drei Rauchwarnmelder und zur Signalanzeige ein Empfängerwecker und ein Vibrationskissen.

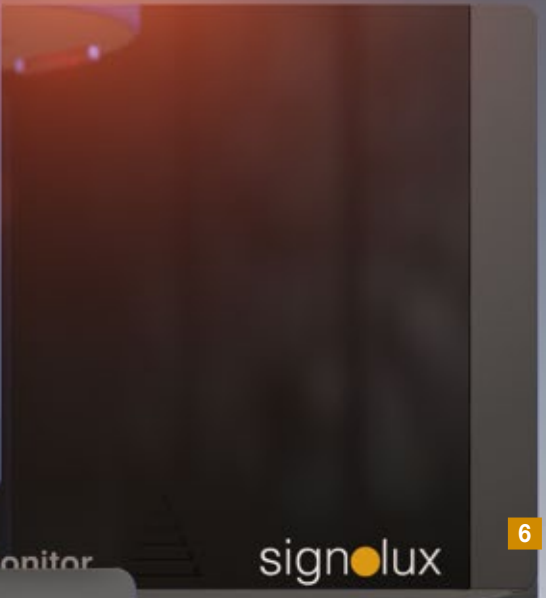
Das »Traveler Set« besteht aus einem Türhänger, der Türklingeltaste, dem Empfängerwecker, einem Vibrationskissen und dem »alarmo«, zusammengestellt im praktischen handlichen Softkoffer. Ob im Hotel, im Ferienhaus oder an einem anderen Übernachtungsort – das »Traveler Set« ist schnell aktiviert und signalisiert zuverlässig.



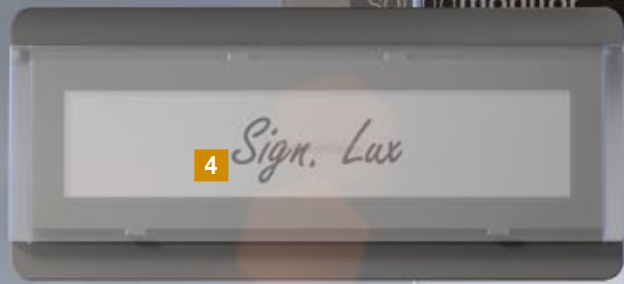


7/8/9/10

1 bzw. 2



6

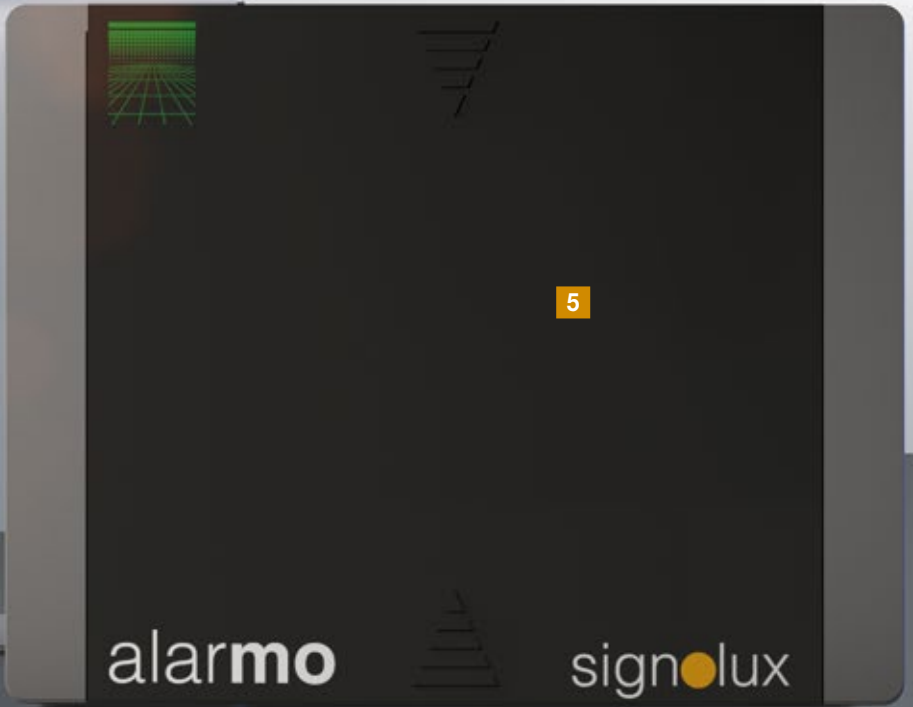


4

3



5



»signolux« Sender

»signolux«-Sender müssen an jedem Empfänger registriert werden, der das entsprechende Ereignis signalisieren soll. Dabei bestimmt der Nutzer gleichzeitig auch die Art und Anzeige der Meldung.

Für jedes Empfängersymbol können **bis zu acht** unterschiedliche Sender registriert werden. Die Anmeldung ist sehr einfach durchzuführen und umfasst nur wenige Schritte.

1 Universal-Sender,

akustisch: Die Verbindung des Senders mit der Signalquelle erfolgt über ein spezielles Mikrokabelfunkabel. Dieses registriert das akustische Signal, und der Sender übermittelt den Impuls per Funk im 868,35-MHz-Bereich an die aktiven gekoppelten Empfänger. Verbunden mit einem Baby-mikrofon (Zubehör, s. Rückseite), stellt der Sender auch eine Babyfon-Funktion bereit. Zudem erlaubt »signolux« auch die Einbindung des Humanteknik-Monitoring-Systems »mona«,

für die Realisierung von Video-Türsprechanlagen oder Kinderzimmer-Video-Monitoring. Für die Kopplung beider Systeme bietet das Zubehörprogramm zwei spezielle »mona«-Verbindungskabel (s. Rückseite).

2 Universal-Sender für den Direktanschluss:

Die Verbindung des Senders mit der Signalquelle erfolgt über ein spezielles Anschlusskabel bzw. bei Telefonanbindung über ein mit entsprechenden Steckern ausgestattetes Telefonkabel. Ein eingehendes Signal wird so »direkt abgegriffen« und über den Sender drahtlos an die aktiven Empfänger übermittelt.

3 Türklingeltaste/Personenruftaste, Hochformat:

Beim Auslösen übermittelt der mobile Sender auf Wunsch einen Personenruf oder das Türklingelsignal.

4 Türklingeltaste – der Klingelknopf mit »signolux«-Funksignal wird in Türnähe montiert, wahlweise geklebt oder mittels spezieller Halterung

geschraubt. Der Taster überträgt das Signal bei Betätigung direkt an die Empfänger.

5 »alarmo«: Der Akustiksensor bzw. Alarmmonitor erkennt die Tongebensignale akustischer Alarme von Rauchwächtern aller Marken und sendet per Funk ein Signal an die Empfänger.

6 »soundmonitor«: Der universelle Soundmonitor detektiert alle sich exakt wiederholenden Geräusche, die der Anwender ihn »lehrt« – so auch individuelle Telefon- oder Handytöne – und meldet deren Ertönen als Signale an die aktiven »signolux«-Empfänger.

7 »guardion«: Rauchwarnmelder, VdS-geprüft, mit integriertem »signolux«-Funk-Modul: löst bei Rauchentwicklung einen Warnton aus und sendet ein Signal direkt an die Empfänger (10 Jahre ohne Batteriewechsel).

8 »guardion interlink«: sendet das Rauchwarnsignal an alle aktiven »signolux«-Empfänger innerhalb der Reichweite – unabhängig von deren Voreinstellungen.

9 »guardion CO/temp«: kombinierter Kohlenmonoxid- und Brandmelder für Bereiche, in denen Rauchwarnmelder nicht empfohlen werden, zum Beispiel in Küchen, Kaminzimmern, Heizungsräumen oder Garagen (geplant für 2021).

10 »guardion CO/temp interlink« sendet den Alarm an alle aktiven Empfänger innerhalb der Reichweite – unabhängig von deren Voreinstellungen (geplant für 2021).



»Meine »signolux« bringt alle Signale aus Haus und Wohnung in jeden Raum. Mir entgeht kein Anruf und kein Gast vor der Tür.«



Universalsender, »alarmo«, »Soundmonitor« und die Türklingel sind auch in weißem Gehäuse erhältlich.

Für die Verbindung handelsüblicher Akustik-Signalgeräte mit »signolux« stehen zwei Anschlussmöglichkeiten zur Auswahl:

Anschlussart akustisch: Ein spezielles Kabelmikrofon verbindet die Signalquelle mit dem »Universal-sender, akustisch«. Es registriert das akustische Signal – zum Beispiel das Läuten der Türglocke – und überträgt

es an den Sender. Dieser übermittelt den Impuls via Funk an die aktiven Empfänger.

Anschlussart direkt (galvanisch): Der Sender wird über ein Kabel an einen Signalausgang oder eine entsprechende Kontaktstelle der Signalquelle angeschlossen, an der er die elektrischen Auslöse-Impulse direkt abgreift. Diese werden an die signolux-Empfänger übermittelt.



Kompatibel mit signolux: »iBell-2«
Der Anrufmelder für Mobiltelefone und Tablets (Farben schwarz oder silber) zeigt jedes Rufsignal mit Lauflicht an. Er kann unabhängig betrieben und zudem als Sender in die Signalanlage eingebunden werden.



»Mit dem Pager habe ich optimale Bewegungsfreiheit auf dem Grundstück, und »signolux« informiert mich, wenn's irgendwo im Haus klingelt.«



Nahezu alle Empfänger verfügen über über eine Buchse für den Anschluss zusätzlicher Signal-Module (s. Rückseite: »Zubehör«)



Der Empfänger S, die Blitzlampe und der »signolux« Empfängerwecker sind auch in weißem Gehäuse erhältlich.

»signolux« Empfänger

1 Standard-Empfänger:

zeigt die jeweiligen Signalquellen als Leuchtsymbole an und signalisiert zudem mit Lichtimpuls und Tonsignal individueller Auswahl.

Wegen seiner großen Batterien (Typ LR14, Baby C) kann der Standard-Empfänger über einen längeren Zeitraum unabhängig vom Stromnetz betrieben werden.



2 Empfänger S: Wie der Standard-Empfänger (Ziff. 1) zeigt auch der **Empfänger S** die jeweiligen Signalquellen als Leuchtsymbole an und signalisiert gleichzeitig akustisch und mit Lichtimpuls.

Das Lichtsignal erleuchtet mit 360° über einen großen Lichtaustrittskorpus im oberen Gehäusebereich. Die Bauform dieses Empfängers ist gegenüber dem »normalen« Standardempfänger kleiner gehalten.

Dank der enthaltenen Akkus kann auch dieser Sender vorübergehend vom Stromnetz genommen werden, bei vollem Erhalt der Funktionen.

3 Der Akku-betriebene **Empfänger T** signalisiert Ereignisse mit hellem, dimmbarem Rundum-Blitzlicht, mit kraftvollem Signalton (Lautstärke regelbar) und Anzeige der Signalquellen-Symbole. Selbstständig und netzunabhängig kann er an wechselnden Orten in der Wohnung platziert werden (verfügbar ab 2021).

4 signalux mobiler Empfänger (Pager): Der mobile Empfänger, selbstständig oder mit Clip an der Kleidung zu tragen, signalisiert mittels Vibrationsimpulsen. Zusätzlich erfolgt die Symbolanzeige der Signalquelle mit unterschiedlich farbigen LEDs. Zur Stromversorgung dienen Batterien bzw. zwei Akkus (Ladestation: s. Zubehör).

Wie fast alle »signalux«-Empfänger verfügt der Pager über die Anschlussmöglichkeit für ein Vibrationskissen und andere ergänzende Signalisierungs-Module von HUMANTECHNIK.

5 Blitzlampe im Euro-steckergehäuse: Signalisierung über starke Lichtblitze und LED-Anzeige.

6 Empfängerwecker: Blinkwecker und vollwertiger »signalux« Funkempfänger in einem einzigen Gehäuse, Signalisierung über helle LEDs und extralauten Tongeber, Anschlussmöglichkeit für ein Vibrationskissen und ergänzende Signalisierungs-Module.

7 Das **signalux Gateway** stellt die Verbindung zwischen der **signalux**-Signalanlage und einem Router her. Damit sind **signalux** Signale auch in mobilen Netzwerken verfügbar und können per Smartphone und Smartwatch (Apple und Android) empfangen werden – im Prinzip überall auf der Welt.

Die kostenlose App für Smartphones, »Humantechnik:Alert«, ist in den jeweiligen App-Stores abrufbar.



»Über das Gateway und mit der Handy-App erreicht mich »signalux« auch, wenn ich in der Kassenschlange meines Supermarkts stehe.«

Die »signalux«-Symbole und Ihre Bedeutungen:



Türklingel 1: Grün



Türklingel 2: Grün



Telefon: Orange



Personenruf: Gelb



Babyruf: Weiß



Feueralarm: Rot



Wasseralarm: Blau



Alarm: Rot

Gerätebezeichnung	Bestellnummer	Anschlussart/ Sender	Maße HxBxT (mm)	Farbe	Gewicht	Stromversorgung / Anmerkungen
Sender						
Universal-Sender, akustisch	A-2656-0	akustisch	75x122x38	bronze-metallic	128 g	3 x 1,5 V s. Zubehör: Anschlusskabel akustisch AAA Bat. Netzteilbetrieb 6V
Universal-Sender, akustisch, weiß	A-2656-W	akustisch	75x122x38	weiß	128 g	3 x 1,5 V s. Zubehör: Anschlusskabel akustisch AAA Bat. Netzteilbetrieb 6V
Universal-Sender, Direktanschluss	A-2655-0	Kabel direkt	75x121x38	bronze-metallic	160 g	3 x 1,5 V s. Zubehör: Anschlusskabel »Direkt« AAA Bat. Netzteilbetrieb 6V
Universal-Sender, Direktanschluss, weiß	A-2655-W	Kabel direkt	75x121x38	weiß	160 g	3 x 1,5 V s. Zubehör: Anschlusskabel »Direkt« AAA Bat. Netzteilbetrieb 6V
Türklingeltaste	A-2657-0		41x90x23	bronze-metallic	41 g	Batterie Typ: 1 x CR2032, 3V
Türklingeltaste, weiß	A-2657-W		41x90x23	weiß	41 g	Batterie Typ: 1 x CR2032, 3V
Türklingeltaste / Personenruftaste Hochformat	A-2659-0		80x40x16	bronze-metallic	41 g	Batterie Typ: 1 x CR2032, 3V
Rauchwarnmelder »guardion«	A-2638-0		Ø 95 / h: 50	weiß	155 g	3,6 V Lithium-Batterie (Lebensdauer 10 Jahre)
Rauchwarnmelder »guardion interlink«	A-2642-0		Ø 95 / h: 50	weiß	155 g	3,6 V Lithium-Batterie (Lebensdauer 10 Jahre)
CO- u. Brandmelder »guardion CO/temp«	A-2672-0		Ø 95 / h: 50	weiß	155 g	3,6 V Lithium-Batterie (Lebensdauer 10 Jahre)
»guardion CO/temp interlink«	A-2674-0		Ø 95 / h: 50	weiß	155 g	3,6 V Lithium-Batterie (Lebensdauer 10 Jahre)
alarmo	A-2681-0		65x100x135	bronze-metallic	220 g	9 V Akku und Netzteil (230 V)
alarmo, weiß	A-2681-W		65x100x135	weiß	220 g	9 V Akku und Netzteil (230 V)
soundmonitor	A-2680-0	Signalaufnahme akustisch	95x122x38	bronze-metallic	185 g	12 V Steckernetzteil / 1 A
soundmonitor, weiß	A-2680-W	Signalaufnahme akustisch	95x122x38	weiß	185 g	12 V Steckernetzteil / 1 A
Rufmelder für Mobiltelefone						
iBell2 (schwarz)	A-2552-0		Ø 120 x h: 145	schwarz	242 g	3 x 1,5 V AA B.
iBell2 (silber)	A-2553-0		Ø 120 x h: 145	silber	242 g	3 x 1,5 V AA B.
Vibrationssensor für Mobiltelefone	A-2695-0	akustisch	L: 0,95 m	weiss/schwarz	28 g	zum Anschluss an den Universalsender akustisch
Empfänger						
Standard-Empfänger	A-2614-0		153x121x43	bronze-metallic	558 g	4 x LR-14, 1,5 V (optional Netzteil, s. Zubehör)
Empfänger S	A-2616-0		145x90x40	bronze-metallic	289 g	4 x Akku NiMH AA, Netzteil 7,5 V (Netzteil inkl.)
Empfänger S, weiß	A-2616-W		145x90x40	weiß	289 g	4 x Akku NiMH AA, Netzteil 7,5 V (Netzteil inkl.)
Empfänger T	A-2617-0		Ø 70 x h: 140	weiß	312 g	4 x Akku NiMH 1,2 V, AA (Ladegerät inkl.)
Empfängerwecker	A-2634-0		211x125x68	schwarz	400 g	Akku und Netzteil (230 V)
Empfängerwecker, weiß	A-2634-W		211x125x68	weiß	400 g	Akku und Netzteil (230 V)
Gateway	A-2675-0		41x117x133	schwarz	242 g	5 V, über USB-Netzteil (Micro-USB-Anschluss)
Blitzlampe	A-2644-0		121x65x35	bronze-metallic	215 g	230 V AC
Blitzlampe, weiß	A-2644-W		121x65x35	weiß	215 g	230 V AC
signolux mobiler Empfänger (Pager)	A-2619-0		88x56x28	bronze-metallic	98 g	2 x 1,5 V für Betrieb mit Akku: s. Zubehör AAA Bat. oder: »Ladestation + Akku für Pager«
Sets						
signolux Set 1	A-2621-0	Inhalt: Türklingeltaste + Standard-Empfänger				
signolux Set 2	A-2622-0	Inhalt: Türklingeltaste / Personenruftaste, Hochformat + Standard-Empfänger				
Rauchwarnmelder-Set 1	A-2625-0	Inhalt: ein Rauchwarnmelder, Empfängerwecker, ein Vibrationskissen				
Rauchwarnmelder-Set 2	A-2626-0	Inhalt: zwei Rauchwarnmelder, ein Empfängerwecker, ein Vibrationskissen				
Rauchwarnmelder-Set 3	A-2627-0	Inhalt: drei Rauchwarnmelder, ein Empfängerwecker, ein Vibrationskissen				
Traveler Set	A-2628-0	Inhalt: Türhänger, Türklingeltaste, Empfängerwecker, Vibrationskissen, »alarmo«				
Zubehör						
Ladestation+Akku für Pager	A-2910-0		78x82x65	bronze-metallic	97 g	Input 230 V AC – Output 12 V DC
Netzteil für Standard-Empfänger und Universalsender	A-2690-0			schwarz		Kabellänge: 1,80 m
Alarmtrittmatte	A-2921-S	potenzialfrei	550x350			Kabellänge: 5,00 m
Tür/Fensterkontakte	A-2922-0	potenzialfrei				
Wassersensor	A-2924-S	potenzialfrei				
Alarmruftaste	A-2935-S	potenzialfrei				einschl. 10 Meter Anschlusskabel
Telefonkabel Direkt, 6 m	A-2981-0	galvanisch				
Anschlusskabel Direkt	A-2930-S	galvanisch				
Anschlusskabel, akustisch 1 m	A-2961-0	akustisch				
Anschlusskabel, akustisch 5 m	A-2962-0	akustisch				
»mona«-Verbindungskabel A 3,5 mm zu 3,5 mm Klinke	A-2973-0		L: 1,20 m			zum Anschluss an den Signolux Universalsender akustisch (Baby-Steckplatz)
»mona«-Verbindungskabel B 3,5 mm zu 2,5 mm Klinke	A-2974-0		L: 1,20 m			zum Anschluss an den Signolux Universalsender akustisch (Tür-Steckplatz)
Babymikrofon	A-2691-0					einschl. 4 Meter Anschlusskabel
Vibrationskissen	A-3303-0	Kabel (m. Stecker)	30x85x85	schwarz	118 g	3x Mignon LR6 1,5 V 23 W einschl. Verbindungskabel 2 m
Vibrationsanlage	A-3310-0	Kabel (m. Stecker)	165x74x52		1380 g	100-240 V (Netzkabel 1,6 m)
Blitzmodul MF-1	A-3320-0	Kabel (m. Stecker)	65x93x134	silber-metallic	388 g	Netzteil 12 V DC / 9 V Blockbatterie
Akustikmodul MA-1	A-3340-0	Kabel (m. Stecker)	65x93x134	silber-metallic	391 g	Netzteil 12 V DC / 9 V Blockbatterie
Schaltmodul MS-1	A-3330-0	Kabel (m. Stecker)	65x93x134	silber-metallic	371 g	230 V

»signolux« ist kompatibel mit dem Handy-Melder »iBell« und dem Video-Monitoring-System »mona« von Humantechnik. Letzteres erweitert die Signalisierungsmöglichkeiten von »signolux« mit Video-Live-Bildern.



HUMANTECHNIK GmbH
 Im Wörth 25 · D-79576 Weil am Rhein
 Telefon: +49 (0) 76 21 / 9 56 89 - 0
 Fax: +49 (0) 76 21 / 9 56 89 - 70
 Internet: www.humantechnik.com
 E-Mail: info@humantechnik.com

Ihr Fachhandel berät Sie umfassend und kompetent