

10/2017

Lichtsignaal-systeem met radioverbinding

signolux

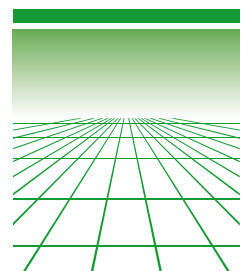


**Het maakt niet uit  
welk signaalgeluid  
u wilt laten zien:  
bij signolux hebt u  
de keuze!**

U kunt de signolux-componenten individueel en flexibel op elkaar afstemmen. Bovendien bepaalt u welk akoestisch signaal de ontvangers naar u moeten sturen: lichtimpulsen, trillingen, een verlicht icoontje en/of een door u gekozen geluid.



HUMANTECHNIK – Uw partner  
voor audiologische producten





Voor het lichtsignaal-systeem **signolux** wordt gebruik gemaakt van de klassieke configuratie met zender en ontvanger: de betreffende ontvanger registreert een akoestisch signaal en stuurt het door naar de ontvanger(s). Dit signaal wordt hier vervolgens op verschillende manieren weergegeven: als lichtimpuls, trilling, verlicht icoontje en/of geluid. Al naar gelang wat u wenst.

»Ik kan individueel bepalen welke signalen door mijn signolux worden doorgegeven. En op welke manier.«

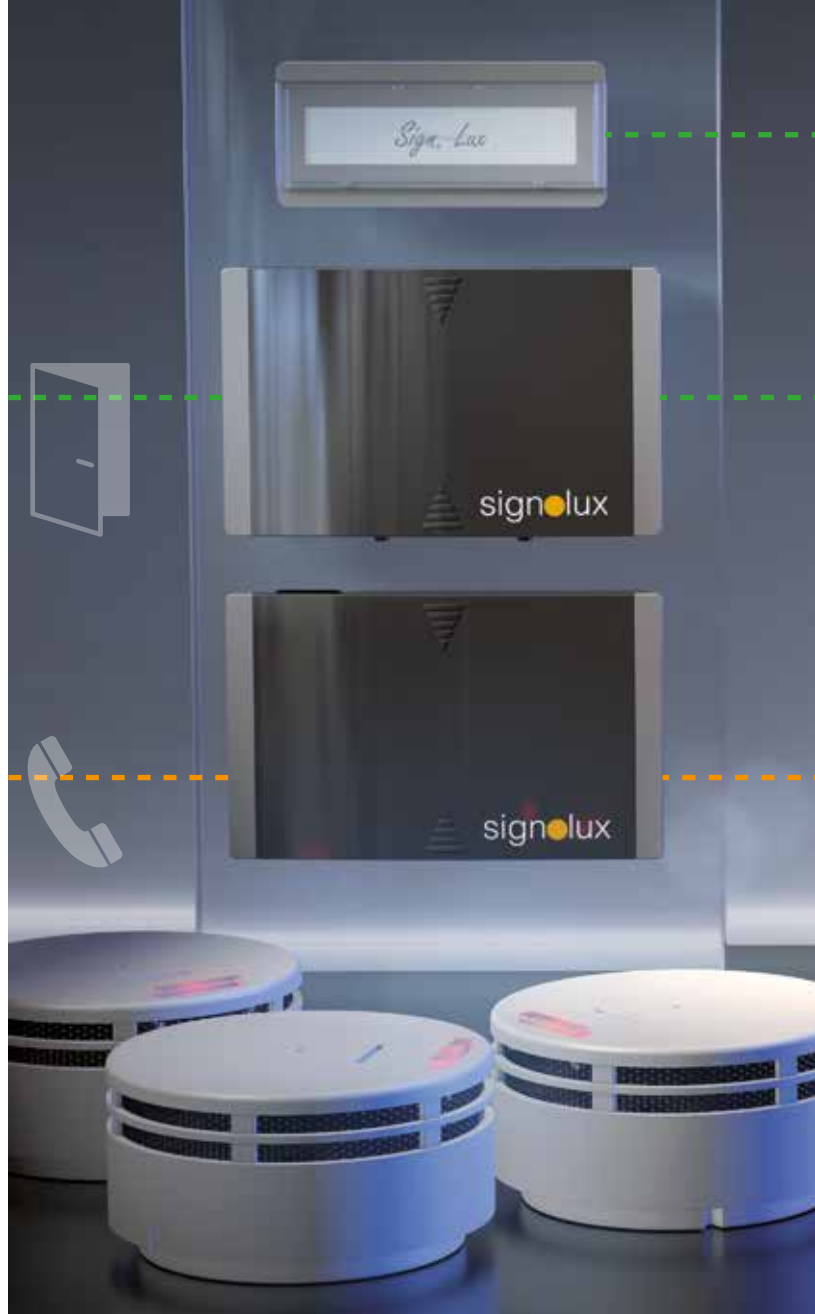
#### Hoge flexibiliteit, minder toestellen

Een bijzonder voordeel van dit systeem is de flexibiliteit van de verschillende onderdelen voor het zenden en ontvangen. Gebruikers kiezen pas door hun individuele verbinding van zender en ontvanger welk signaal van welke zender wordt weergegeven. **signolux** heeft daarom maar een klein aantal universele types zenders en ontvangers nodig. Door de individuele verbinding kunnen bovendien 256 onafhankelijke kanalen worden gebruikt.

#### Twee types zenders

##### a) Zender voor het overbrengen van signalen aan andere apparatuur

Of het nu de deurbel is, het geluid van de telefoon, een babyfoon of een ander akoestisch radiografisch signaal, als deze verbonden zijn met de universele zenders van signolux kunt u de signalen ervan op de door u gewenste manier laten weergeven. Hierbij hebt u de keuze uit de mogelijkheden van het systeem: als lichtimpuls, instelbaar akoestisch signaal, een serie trillingen en bovendien altijd als verlicht icoontje. Op die manier



worden de signaalbronnen altijd in uw directe omgeving getoond.

##### b) Zender voor het direct overbrengen van eigen signalen

Het programma signolux heeft tevens zenders die een eigen signaal uitzenden dat rechtstreeks wordt geactiveerd door een druk op de knop of als een externe akoestische of andere prikkel wordt geregistreerd. Voorbeelden van dit soort zenders die direct een signaal naar de ontvangers overbrengen, zijn een bel- en/of oproepknop maar ook een rookmelder.

#### Ontvanger: flexibiliteit bij weergave en meldingen

De standaard-ontvangers geven signalen als lichtsymbool en/of alarmgeluid weer die u individueel kunt kiezen. Voorbeelden: deurbel, telefoongeluiden, alarmen oproepsignalen en nog veel meer.

De pager, een mobiele ontvanger, geeft signalen als in trillingen omgezette impulsen door. De flitslamp in het eurostekker-huis kan door de sterke lichtflitsen een hele kamer verlichten.

signolux is een zelfstandig systeem dat niet compatibel is met het radiografische signaalsysteem *lisa*.



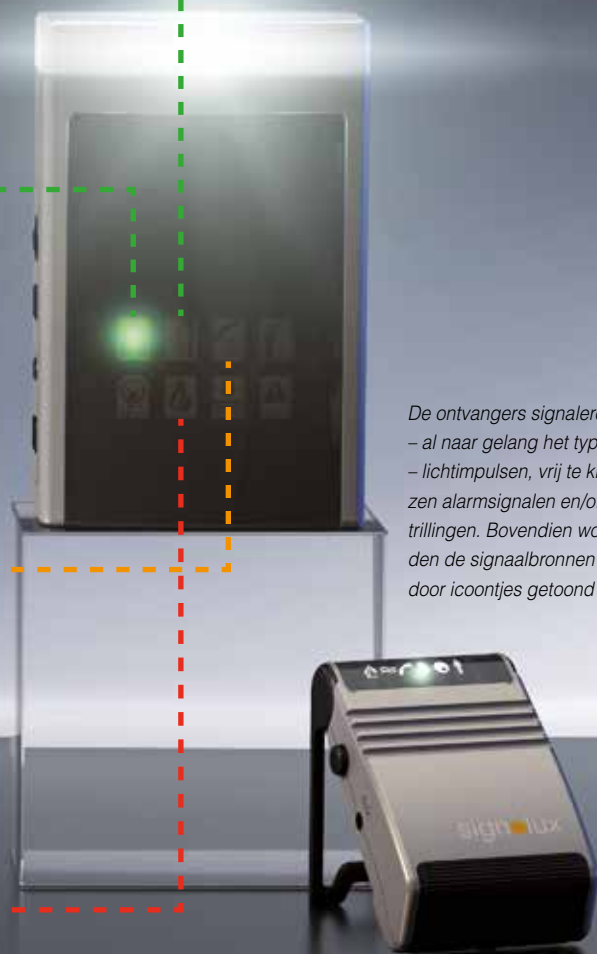
Zenders zoals de deurbel-knoppen van signolux versturen de signalen rechtstreeks naar de ontvangers.



De universele zenders versturen de signalen van de verbonden toestellen, zoals telefoon en deurbel, naar de actieve signolux-ontvangers.



U kunt maximaal acht zenders, bijvoorbeeld rookmelders, voor elk ontvangst-icoontje registreren.



De ontvangers signaleren – al naar gelang het type – lichtimpulsen, vrij te kiezen alarmsignalen en/of trillingen. Bovendien worden de signaalbronnen door icoontjes getoond



»Set 1 met deurbel en standaard-ontvanger was voor mij de perfecte eerste aanschaf van dit intelligente signaalsysteem.«

Alle onderdelen van signolux zijn voor mobiel gebruik ontwikkeld. Het bereik is ca. 80 meter in gesloten ruimtes en ca. 200 meter buiten.

### Sets van signolux

Het signolux-programma bevat naast de verschillende onderdelen ook verschillende sets die al voorbereid zijn met zenders en ontvangers. Enkele voorbeelden:

**Set 1** en **Set 2:** deze bevatten een deurbelknop resp. deurbeltoets/persoon-oproepknop en een standaard-ontvanger.

**Rookmelder-sets:** verschillende uitvoeringen: een, twee of drie rookmelders en voor de signalering een ontvangst-wekker en een trikkussen.





1 resp. 2

7

onitor

signolux

6

signolux

3

4

*Sign. Lux*

5

signolux

● ●

alarmo



## Zenders van signolux

De zenders van signolux moeten bij elke signolux-ontvanger worden geregistreerd die op basis daarvan signalen moet genereren.

In dit verband kan de gebruiker tevens het type melding en/of de weergave van de signaalbron bepalen.

U kunt maximaal acht zenders voor elk ontvanger-icoontje registreren.

Voor het aanmelden hoeft u maar weinig handelingen te verrichten. In de gebruikshandleiding die bij elke zender wordt meegeleverd, worden de verschillende stappen duidelijk uitgelegd.

**1 Universele zender, akoestisch:** de verbinding van de zender met de signaalbron verloopt via een speciale microfoonkabel. Deze registreert het akoestische signaal voordat de zender de impuls radiografisch (in het bereik van 868,35 MHz) doorstuurt naar de actieve, verbonden ontvangers. Als de zender met de microfoon van een babyfoon

(accessoires, zie achterkant) verbonden is, heeft de zender ook een functie voor babyfoons. Bovendien is het met **signolux** ook mogelijk om een verbinding met het monitoringsysteem **mona** van Humantechnik te maken. Dat is ideaal voor de combinatie met video-voordeur-intercoms of het observeren van kinderkamers per video. Om deze twee systemen te koppelen, zijn bij de accessoires twee speciale mona-verbindingkabels verkrijgbaar (zie achterkant).

**2 Universele zender voor directe verbinding:** de verbinding van de zender met de signaalbron verloopt via een speciale verbindingkabel. Bij een telefoonverbinding is een telefoonkabel met bijbehorende stekkers verkrijgbaar. Een binnenkomend signaal wordt dus meteen opgevangen en door de zender radiografisch doorgestuurd naar de actieve ontvangers.

**3 Deurbelknop/personenoproepknop, staand formaat:** als de mobiele zender wordt geactiveerd, kan deze – indien gewenst – een personenoproep of het deurbel signaal doorgeven.

**4 Deurbelknop –** de belknop met het radiografische signaal van **signolux** wordt bij de deur gemonteerd. U kunt deze met lijm bevestigen of met de speciale houder vastschroeven. Als de knop wordt ingedrukt, geeft deze het signaal meteen door.

**5 »alarmo«:** de akoestische sensor resp. de alarmmonitor herkent de signalen van akoestische alarmen die rookmelders van alle merken genereren. De sensor verstuurt dan een signaal naar de ontvangers.

**6 soundmonitor:** de universele soundmonitor detecteert alle statische geluiden nadat ze door de gebruiker zijn aangeleerd. Dat kunnen bijvoorbeeld individuele geluiden van (mobiele) telefoons zijn. Zodra de monitor deze signalen binnen krijgt, geeft hij ze door aan de actieve signolux-ontvanger.

**7 Rookmelders** (gecontroleerd door het Duitse keuringsinstituut VdS) met geïntegreerde radiografische module van **signolux:** bij rookontwikkeling wordt een waarschuwing geactiveerd en een radiografisch signaal rechtstreeks naar de actieve ontvangers gestuurd (10 jaar lang actieve standby zonder vervangen van batterijen).



»Mijn signolux stuurt alle signalen uit het huis en de woning naar elke kamer. Ik mis geen telefoontje en geen bezoeker bij de voordeur meer.«



*Voor het verbinden van signolux met gebruikelijke akoestische signaalgevers zijn twee aansluitingen verkrijgbaar:*

**Akoestische aansluiting:** een speciaal kabelmicrofoon verbindt de signaalbron met de **universele zender, akoestisch**. Deze registreert het akoestische signaal, bijvoorbeeld de deurbel, en stuurt het door naar de zender. Vervolgens wordt de impuls radiografisch doorgestuurd naar de actieve ontvangers.

**Directe aansluiting (galvanisch):** de zender wordt met een kabel aan een signaaluitgang of een contactpunt van de signaalbron aangesloten. Hier registreert de zender meteen de elektrische impulsen voor activatie. Deze worden vervolgens doorgestuurd naar de signolux-ontvangers.

**Compatibel met signolux: iBell-2**

*De oproepmelder voor mobiele telefoons en tablets (in de kleuren zwart of zilver) geeft elk roepsignaal met een looplicht aan. U kunt de melder los gebruiken maar ook als zender in de signaleringsinstallatie integreren.*



»Met de pager word ik overal op het perceel geïnformeerd door signolux als ergens in huis de bel gaat. Dat biedt mij extra bewegingsvrijheid.«

*Bijna alle ontvangers hebben een stekker om extra signaal-modules aan te sluiten.*



#### Ontvangers van signolux

**1 Standaard-ontvanger:** geeft de betreffende signaalbronnen als verlichte icoontjes weer. Bovendien kunt u lichtimpulsen en geluidssignalen kiezen voor het signaleren.

Door zijn grote batterijen (type LR14, baby C) kan de standaard-ontvanger zelfs voor langere periodes worden gebruikt zonder aangesloten te zijn aan een stopcontact.

**2 Ontvanger S:** net zoals de standaard-ontvanger (zie 1) geeft de **ontvanger S** de betreffende signaalbronnen weer als verlichte icoontjes. Tevens zorgt deze voor een akoestisch signaal en een lichtimpuls.

Het lichtsignaal heeft in het bovenste gedeelte van het huis een grote lamp (360°). Deze ontvanger is vergeleken met de normale standaard-ontvanger kleiner.

Door de geïntegreerde accu kan ook deze zender tijdelijk los van het stroomnet worden gebruikt. Ook bij gebruik op batterij zijn alle functies beschikbaar.

**3 Pager:** de mobiele ontvanger, die staand kan worden geplaatst of met een clip aan de kleding wordt bevestigd, signaleert door trillingen, die in impulsen omgezet zijn.



»Door de gateway en de app voor mijn mobiele telefoon bereikt signolux mij zelfs, als ik in de rij bij de supermarkt sta.«

Ernaast wordt de signaalbron door LEDs in verschillend gekleurde icoontjes aangegeven. Voor de benodigde energie zorgen batterijen resp. twee accu's (voor oplader zie accessoires).

Net zoals bijna alle signolux-ontvangers kan de pager met een trikkussen en andere extra signalerings-modules van HUMANTECHNIK worden aangesloten.

**4 Flitslamp** in eurostekkerhuis: signalering door sterke lichtflitsen en LED-display.

**5 Wekker (ontvanger):** knipperlicht-wekker en volwaardige radiografische ontvanger van **signolux** in één huis, signalering door heldere LEDs en extra harde geluiden, mogelijkheid voor het aansluiten van een trikkussen en extra signalerings-modules.

**6 De signolux gateway** zorgt voor de verbinding tussen het **signolux**-signaalsysteem en een router. Hierdoor zijn **signolux**-signalen ook beschikbaar in mobiele netwerken zodat ze per smartphone (Apple en Android) in principe wereldwijd kunnen worden ontvangen. De gratis app voor smartphones (Humantechnik:Alert) is in de App Store en Play Store beschikbaar.

#### Wat betekenen de symbolen van signolux?



Deurbel 1: Groen



Deurbel 2: Groen



Telefoon: Oranje



Oproep personen: Geel



Babyfoon: Wit



Brandalarm: Rood



Wateralarm: Blauw



Alarm: Rood

Naam toestel	Bestelnummer	Aansluiting/ Zender	Afmetingen hxbxt (mm)	Kleur	Gewicht	Elektriciteitsvoorziening/opmerkingen
<b>Zenders</b>						
Universele zender signolux, akoestisch	A-2656-0	akoestisch	75x122x38	brons-metallic	128 g	3 x 1,5 V zie accessoires: aansluitkabel AAA bat. akoestisch, voeding 6V
Universele zender signolux, Direct-aansluiting	A-2655-0	kabel direct	75x121x38	brons-metallic	160 g	3 x 1,5 V zie accessoires: aansluitkabel Direct AAA bat. voeding 6V
Deurbelknop signolux	A-2657-0		41x90x23	brons-metallic	41 g	type batterij: 1 x CR2032, 3V
Deurbelknop signolux / personen-oproepknop, staand	A-2659-0		80x40x16	brons-metallic	41 g	type batterij: 1 x CR2032, 3V
Rookmelder signolux	A-2638-0		Ø 95 / h: 50	wit	155 g	3,6 V lithium-batterij (levensduur: 10 jaar)
signolux alarmo	A-2654-0		65x100x135	brons-metallic	220 g	9 V accu en voeding (230 V)
signolux soundmonitor	A-2680-0	signaalingang akoestisch	95x122x38	brons-metallic	185 g	12 V stekker voeding / 1 A

#### Oproepmelders voor mobiele telefoons

iBell2 (zwart)	A-2552-0		Ø 120 x h: 145	zwart	242 g	3 x 1,5 V AA batterijen
iBell2 (zilver)	A-2553-0		Ø 120 x h: 145	zilver	242 g	3 x 1,5 V AA batterijen

#### Ontvangers

Standaard-ontvanger signolux	A-2614-0		153x121x43	brons-metallic	558 g	4 x LR-14, 1,5 V (als optie met voeding, zie accessoires)
Ontvanger S signolux	A-2616-0		145x90x40	brons-metallic	298 g	4 x accu NiMH AA, voeding 7,5 V (incl. voeding)
Wekker (ontvanger) signolux	A-2634-0		211x125x68	schwarz	400 g	accu en voeding (230 V)
Gateway signolux	A-2675-0		41x117x133	schwarz	242 g	5 V, via USB-voeding (micro-USB-aansluiting)
Flitslamp signolux in eurostekker-huis	A-2644-0		121x65x35	brons-metallic	215 g	230 V AC
Pager signolux	A-2619-0		88x56x28	brons-metallic	98 g	2 x 1,5 V voor gebruik met accu: zie accessoires AAA bat. of: oplader en accu voor pager

#### Sets

Set 1 signolux	A-2621-0	inhoud: deurbelknop + standaard-ontvanger				
Set 2 signolux	A-2622-0	inhoud: deurbelknop / personenoproepknop, staand + standaard-ontvanger				
Set 1 rookmelder	A-2625-0	inhoud: een rookmelder, wekker (ontvanger) en een trilkussen				
Set 2 rookmelder	A-2626-0	inhoud: twee rookmelders, een wekker (ontvanger) en een trilkussen				
Set 3 rookmelder	A-2627-0	inhoud: drie rookmelders, een wekker (ontvanger) en een trilkussen				



Oplader voor de pager van signolux



Babyfoon



Trilkussen



Trilsysteem voor bed-installatie



Flitsmodule MF-1



Akoestische module MA-1 met hard wekgeluid



Schakelmodule MS-1 voor aansluiting externe elektronische apparatuur

#### Accessoires

Naam toestel	Bestelnummer	Aansluiting/ Zender	Afmetingen hxbxt (mm)	Kleur	Gewicht	Elektriciteitsvoorziening/opmerkingen
Oplader + accu/s voor pager signolux	A-2991-S		78x82x65	brons-metallic	97 g	input 230 V AC – output 12 V DC
signolux-voeding voor standaard-ontvanger en universele zender	A-2690-0			schwarz		kabellengte: 1,80 m
Alarm-deurmat	A-2921-S	potentiaalvrij	550x350			kabellengte: 5,00 m
Deur-/raamcontacten	A-2922-0	potentiaalvrij				
Watersensor	A-2924-S	potentiaalvrij				
Alarmoproepknop	A-2935-S	potentiaalvrij				einschl. 10 Meter Anschlusskabel
Telefoonkabel Direct, 6 m	A-2981-0	galvanisch				
Aansluitkabel Direct	A-2930-S	galvanisch				
Aansluitkabel, akoestisch 1 m	A-2961-0	akoestisch				
Aansluitkabel, akoestisch 5 m	A-2962-0	akoestisch				
Verbindingskabel A mona 3,5 mm naar 3,5 mm aansluiting	A-2973-0		L: 1,20 m			voor aansluiting met signolux universele zender, akoestisch (baby-ingang)
Verbindingskabel B mona 3,5 mm naar 2,5 mm aansluiting	A-2974-0		L: 1,20 m			voor aansluiting met de universele zender signolux akoestisch (deur-ingang)
Baby-microfoon	A-2691-0					incl. 4 meter aansluitingskabel
Trilkussen	A-3303-0	kabel (incl. stekker)	30x85x85	zwart	118 g	3x Mignon LR6 1,5 V 23 W incl. verbindingskabel, 2 m
Triliinstallatie	A-3301-0	kabel (incl. stekker)	90x150x80		1220 g	230 V (incl. stroomkabel 1,8 m)
Flitsmodule MF-1	A-3320-0	kabel (incl. stekker)	65x93x134	zilver-metallic	388 g	voeding 12 V DC / 9 V blokbatterij
Akoestische module MA-1	A-3340-0	kabel (incl. stekker)	65x93x134	zilver-metallic	391 g	voeding 12 V DC / 9 V blokbatterij
Schakelmodule MS-1	A-3330-0	kabel (incl. stekker)	65x93x134	zilver-metallic	371 g	230 V

signolux is compatibel met de melder voor mobiele telefoons iBell en het video-monitoringsysteem mona van Humantechnik. Door dat systeem kan signolux zelfs live videobeelden laten zien bij de signalering.



## HUMANTECHNIK

**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

Laat u deskundig over alle details adviseren in de speciaalzaak