



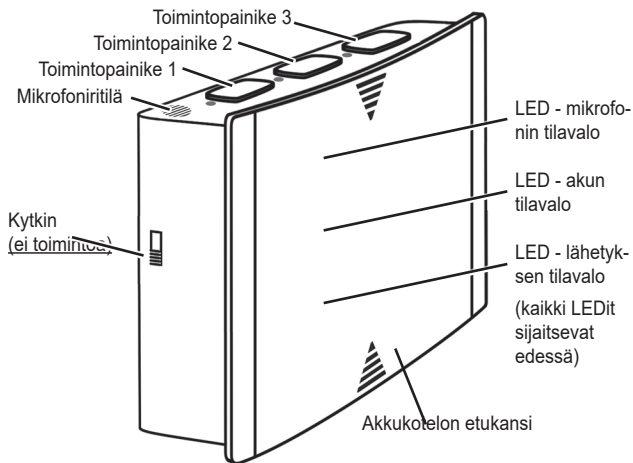
HUMANTECHNIK

signolux
sound**monitor**

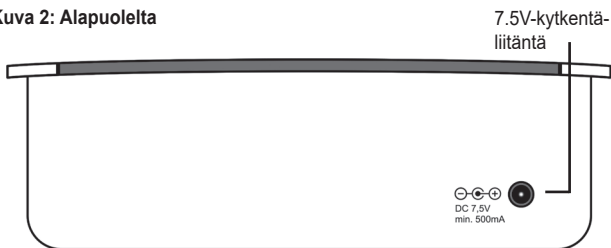
FI

Käyttöohje

Kuva 1: Ylhäältä/ edestä/ sivusta



Kuva 2: Alapuolelta



Onnittelut uudesta »*signolux soundmonitor*«-ista.

Se on erittäin moderni ja luotettava järjestelmän. Tämä käyttöohje tulee lukea huolellisesti. Tässä kerrotaan, kuinka järjestelmä asennetaan oikein ja selitetään kaikki laitteen ominaisuudet.

Pakkaus sisältää

Pakkaus sisältää seuraavat osat:

- »soundmonitor«
- 3 x NiMH ladattavaa akkua, tyyppi AA, 1,2V (jo paikalleen asetettuna)
- 7,5 V virtalähde
- Seinäteline
- Käyttöohje
- Takuukortti

Jos osia puuttuu, on otettava yhteys paikalliseen jakelijaan tai suoraan maahantuojaan.



Turvallisuusohjeet

- Tämä käyttöohje tulee lukea huolellisesti ja kokonaan ennen laitteen käyttöönottoa ja käyttöä.
- Käyttöohje tulee säilyttää turvallisessa paikassa niin, että se on aina muidenkin käyttäjien saatavilla.
- Sähkötyökaluja käytettäessä tulee aina noudattaa valmistajan ohjeita ja käyttää sopivia suoja- varusteita (kuten suojalaseja).

- Ennen poraamisen aloittamista on hyvä tarkastaa, ettei seinän sisällä ole sähkö- tai vesijohtoja. Epäselvissä tapauksissa suosittelemme kaapeli-ilmaisimen käyttöä.

Toimintaperiaate

»soundmonitor« on suunniteltu oppimaan eri äänet ja tunnistamaan ne, kun ne toistuvat. Enintään kolme erilaista ääntä voidaan muistaa.

Tämä antaa mahdollisuuden yhdistää erilaisia akustisia signaaleja *signolux*-hälytysjärjestelmään. Äänenhavaintsini löytää ympäristöäänistä sen äänen, johon se on opetettu reagoimaan.

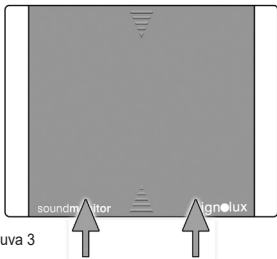
Jos muistissa oleva ääni tunnistetaan, äänenhavaintsini lähettää signaalin kaikille kantaman sisällä oleville pariliite-tyille »*signolux*«-vastaanottimille.

Vastaanotin reagoi saapuneeseen radiosignaaliin valolla, värinäällä tai kuultavalla hälytyksellä (tämä riippuu vastaanottimen tyypistä).

Huomautus: Äänen tunnistus toimii vain tarkalleen oikeille äänille.

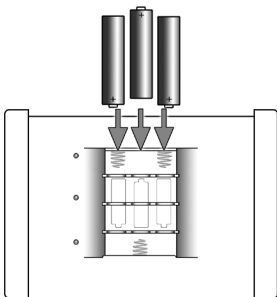
Ladattavien akkujen asettaminen/ vaihtaminen (mukana tulevat jo asetetut akut)

Paristokansi irroitetaan: Etupuolen muovista kantta työnnetään ylöspäin. Lukituksen aiheuttama vastus on tunnistettavissa. (Kuva 3)

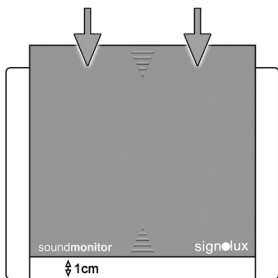


Kuva 3

Muovinen etukansi voidaan nyt poistaa ja paristokotelo on pääsy. Akkujen oikea polariteetti tulee huomioida asetettaessa/ vaihdettaessa akut (Kuva 4).



Muovikannen asettaminen paikalleen: Kansi asetetaan noin 1 cm etäisyydelle kotelon alemmasta reunasta (Kuva 5).



Kuva 5

Kantta työnnetään alaspäin kunnes se napsahtaa paikalleen. Etukansi on taas paikallaan.

Ilmaisimet ja hallinta

3 LED -ilmaisinta sijaitsevat tumman etukannen alla:

Mikrofonin tilan ilmaisimet

LED kun satunnainen ääni laukaisee mikrofonianalysaattoriin.

Akun tilan ilmaisimet

Punainen akun LED -tilan ilmaisimet tarkoittaa, että ladattavat akut ovat melkein tyhjä ja ne on ladattava uudelleen. Lataamisen aikana tämä LED-valo on oranssi. Pysyvä vihreä valo osoittaa, että akut ovat latautuneet ja »soundmonitori« on aktiivinen.

Lähetystilan ilmaisin

Tämä LED ilmaisee minkä tahansa käynnissä olevan lähetyksen punaisella valolla.

Toimintopainikkeet

»soundmonitorin« oikea toiminto voidaan kokeilla millä tahansa kolmesta toimintopainikkeesta. Kun »soundmonitor« on pariliitetty väihintään yhteen vastaanottoimeen, lähetin ja sen laukaisema tapahtuma voidaan testata painamalla jotain näistä kolmesta painikkeesta.

Toimintopainikkeet opettavat myös »soundmonitorille« äänet, joihin reagoida.

Asetukset

1. Parhaan sijainnin valitseminen

»soundmonitor« etsii ja analysoi sen läheisyydessä esiintyviä ääniä löytääkseen sille opetetut äänet.

Tämän toiminnon parhaan mahdollisen toiminnan takaamiseksi, »soundmonitor« tulisi sijoittaa mahdollisimman lähelle mahdollista äänilähdettä, joka sen tulisi tunnistaa (esimerkiksi seinälle ovikellon alapuolelle).

Suurimman mahdollisen lähetyksalueen takaamiseksi on hyvä huomioida seuraavat suositukset:

- Lähetintä ei tule sijoittaa lähelle häiriötä aiheuttavia laitteita, kuten televisiot tietokoneiden näytöt tai matkapuhelimet.

- Lähetintä ei tule sijoittaa metallisten esineiden tai pintojen päälle, koska metalli heikentää radiotaajuista signaalia.

2. Virtalähde

Kytke virtalähde »soundmonitorin« alapuolella olevaan liittimeen. Yhdistä virtalähde normaaliin 230V pistorasiaan.

3. Haluttujen äänien opettaminen

Uuden äänen opettamiseksi, painetaan ja pidetään alhaalla yhtä toimintopainikkeista, jotka sijaitsevat laitteen päällä, 2-3 sekuntia, kunnes LED vierisessä painikkeessa alkaa vilkkua.

Halutun äänilähteen ääni käynnistetään. Äänen pituuden tulisi olla vähintään 1,5 sekuntia. Tallennuksen aikana mikrofonin tilan merkkivalo palaa jatkuvasti!

Toimintopainikkeen LED-valo syttyy ja sammuu äänen tallentamisen jälkeen.

Uusi ääni on opetettu. Kaksi muut toimintopainiketta voidaan myös ohjelmoida samoin.

Huomautus:

Jokainen tunnistettu ääni ilmaistaan vastaavassa tapahtumakuvakkeessa vastaanottimissa.

Tärkeä huomautus:

Ääniä opetettaessa tulisi välttää muuta ympäristömelua. Äänen havaitsijan tulisi pitää samassa paikassa, jossa vastaava ääni on nauhoitettu, jotta ääni voidaan varmasti tunnistaa, kun se toistuu.

Huomautus:

Laite tunnistaa vain toistettavat ja muuttumattomat elektroniset äänet. Mekaanista äänilähdettä tai ääntä ei voida tunnistaa.

Sähkökatkoon varautuminen

Laite on suunniteltu käytettäväksi ensisijaisesti verkkovirralla. Ladattavat akut toimivat vain hätävarana sähkökatkojen aikana.

Akut antavat virtaa n. 16 tuntia.

Akut latautuvat, kun »soundmonitor« on yhdistettynä verkkovirtaan.

Paristojen lataaminen kestää n. 12 tuntia.

4. Lähettimen ja vastaanottimen pariliittäminen

»soundmonitor« täytyy liittää pariksi jokaisen »signolux«-vastaanottimen kanssa, jonka halutaan reagoivan lähettimeen. Samalla määritellään myös hälytyksen aihe.

Lähettimen rekisteröimiseksi, painetaan ja pidetään alhaalla pariliitettävän vastaanottimen toimintopainiketta. Vastaanottimen tapahtumamerkkivälöt syttyvät peräjälkeen.

Toimintopainike palautetaan heti, kun haluttu kuvake syttyy (esim. ovikellon kuvake, kun halutaan saada ovikellon ääni). Seuraavaksi painetaan yhtä »soundmonitorin« kolmesta toimintopainikkeesta.

Tämän jälkeen odotetaan n. 20 sekuntia ja yhteys testataan painamalla mitä tahansa toimintopainiketta. Vastaanottimen tulisi nyt reagoida ja näyttää haluttu kuvake.

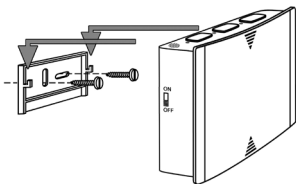
Tämä toimenpide on toistettava jokaiselle vastaanotinyksikölle.

Huomautus:

Jokainen tunnistettu ääni ilmaistaan samanlaisena tapahtumakuvakeena vastaanottimissa.

»soundmonitorin« asennus

»soundmonitor« voidaan asentaa mukana toimitetulla seinätelineellä seinään. Kiinnitä seinäteline seinälle (tai kattoon, kaappiin jne.) Kiinnittäessäsi tiili- tai kiviseinään, saatetaan tarvita sähköporaa ja kiviterää. Tässä tapauksessa käytetään mukana toimitettuja tulppia. Kun teline on kiinnitetty, »soundmonitor« kiinnitetään telineeseen.



Ylläpito ja hoito

»soundmonitor« ei vaadi huoltoa. Jos se likaantuu, se pyyhitän puhtaaksi pehmeällä, kostealla liinalla. Laitetta ei saa koskaan puhdistaa väkevällä alkoholilla, ohenteilla tai muilla orgaanisilla liuottimilla. Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle.

Lisäksi laite on suojattava äärimmäiseltä kuumuudelta, kosteudelta ja vakavilta mekaanisilta iskuilta.

Huomautus: Tuotetta ei ole suojattu roiskevedeltä, joten mitään vettä sisältäviä astioita, kuten kukkamaljakoita ei tule asettaa laitteen läheisyyteen. Laite on myös pidettävä kaukana avotulesta, kuten kynttilöistä.

Tekniset tiedot

Virtalähde:	7,5 V-virtalähdeyksikkö 110 - 230 V, 50-60 Hz, varavirtalähde 3 ladattavaa akkua 1,2V
Akun valmiustila:	n. 16 tuntia
Taajuus:	868,35 MHz (915 MHz vientimaissa)
Lämpötila-alue :	0° C – 40° C
Mikrofonin tilan ilmaisin:	1 punainen LED
Akun tilan ilmaisin:	1 punainen/ vihreä LED
Lähetysten ilmaisin:	1 punainen LED
Tallennuksen ilmaisin:	3 punaista LED:ä
Korkeus:	95 mm
Leveys:	112 mm
Syvyys:	38 mm
Paino :	320 g (sisältää akut)



Tämä laite täyttää seuraavat EU-direktiivit:

- 2011 / 65 / EC RoHS-direktiivi
- 2002 / 96 / EC WEEE-direktiivi
- 2014 / 53 / EC RED-direktiivi

Edellä lueteltujen direktiivien noudattamisen vahvistaa laitteen CE-sinetti. CE-vaatimustenmukaisuusvakuutukset ovat saatavilla internetistä osoitteesta www.humantechnik.com.

Tekniset tiedot voivat muuttua.

Takuu

»soundmonitor« on erittäin luotettava. Jos toimintahäiriö esiintyy huolimatta siitä, että laite on asennettu ja sitä käytetään oikein, on otettava yhteyttä jälleenmyyjään tai suoraan valmistajaan. Tämä takuu kattaa tuotteen korjauksen ja palauttamisen maksutta. Suosittelemme lähettämään tuotteen alkuperäispakkauksessaan, joten sitä ei kannata heittää pois.

Takuu ei koske vaurioita, jotka aiheutuvat asiattomien suorittamasta virheellisestä käsittelystä tai yrityksestä korjata laite (sinetti on tuhoutunut). Korjaukset tehdään takuuna vain, jos täytetty takuukortti palautetaan yhdessä jälleenmyyjän laskun jäljennöksen tai vastaanottoaikatiedon kanssa.

Tuotteen sarjanumero tulee aina ilmoittaa.

Ladattavat akut



Mukana toimitettavat ladattavat akut voidaan kierrättää. Ne tulee toimittaa akkujen keräyspisteeseen tai erikoisliikkeeseen. Tyhjentyneet akut tulee hävittää luontoa säästävästi.



Käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (Sovellettavissa euroopan unionin maissa sekä muissa euroopan maissa, joissa erillinen kierrätysjärjestelmä).

Tuotteen tai pakkauksen symboli osoittaa, että tätä tuotetta ei tule käsitellä tavallisena talousjätteenä, vaan se on palautettava keräyspisteeseen sähkölaitteiden kierrätystä varten. Lähimmäisten ja ympäristön terveyttä suojellaan hävittämällä tämä tuote oikein. Väärä hävittäminen uhkaa ympäristöä ja terveyttä. Materiaalien kierrätys auttaa vähentämään raaka-aineen kulutusta. Lisätietoja tuotteiden kierrätyksestä saa paikalliselta yhteisöltä, kunnalliselta jätehuollolta tai paikalliselta jälleenmyyjältä.

D

Germany

Humantechnik GmbH
Im Wörth 25
D-79576 Weil am Rhein

Tel.: +49 (0) 76 21/ 9 56 89-0
Fax.: +49 (0) 76 21/ 9 56 89-70
E-mail: info@humantechnik.com

CH

Switzerland

Humantechnik GHL AG
Rastatterstrasse 9
CH-4057 Basel

Tel.: +41 (0) 61/ 6 93 22 60
Fax.: +41 (0) 61/ 6 93 22 61
E-mail: info@humantechnik.com

F/BFrance
Belgium

SMS
Audio Electronique Sàrl
173 rue du Général de Gaulle
F-68440 Habsheim

Tel.: +33 (0) 3 89/ 44 14 00
Fax.: +33 (0) 3 89/ 44 62 13
E-mail: sms@audiofr.com

NL

Netherlands

Hoorexpert BV
Gildenstraat 30
NL-4143 HS Leerdam

Tel.: +31 (0) 3 45/ 63 23 93
Fax.: +31 (0) 3 45/ 63 29 19
E-mail: info@hoorexpert.nl

GB

Great Britain

Sarabec Ltd
15 High Force Road
GB-Middlesbrough TS2 1RH

Tel.: +44 (0) 16 42/ 24 77 89
Fax: +44 (0) 16 42/ 23 08 27
E-mail: enquiries@sarabec.co.uk

**For other service-partners
in Europe please contact:**

Humantechnik Germany

Tel.: +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

**HUMANTECHNIK**