

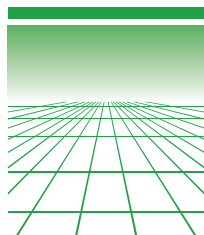
10/2024

Le portfolio Humantechnik



Rendre la
vie plus in-
dépendante

Systèmes
d'alerte et
produits audio-
logiques pour
une écoute
détendue,
recevoir des
informations
et tenir une
conversation.



SMS

« lisa-signolux » – Système de signalisation radio

lisa
signolux

PRÊTS · POUR · L'AVENIR



par ex. émetteur universel : signalisation de la sonnette de porte, du téléphone, de l'appel bébé et autres (voir fig. symboles du récepteur), disponible en deux types de raccordement

Le système de signalisation radio domestique « lisa-signolux » fonctionne dans une configuration émetteur/récepteur « classique » : l'émetteur correspondant est relié à une source de signal – par exemple la sonnette d'entrée de l'appartement ou le téléphone. L'émetteur capte le signal de la source et le transmet au(x) récepteur(s) (appareils d'affichage). Ceux-ci le signalent, selon le type de récepteur, par des signaux lumineux, par des vibrations et/ou par des signaux sonores. En même temps, des LED et des symboles sur les boîtiers des récepteurs indiquent de quel événement il s'agit.

Simple, fiable et flexible

Votre « lisa-signolux » est immédiatement actif après le raccordement des émetteurs aux sources de signaux souhaitées et la mise en marche des émetteurs et des récepteurs. Les deux composants se connectent automatiquement entre eux par radio. Cette fonction confortable garantit une attribution logique des sources aux affichages d'événements.

Vous pouvez également vous y fier si vous souhaitez compléter et étendre ultérieurement votre système « lisa-signolux » existant avec d'autres émetteurs et récepteurs.

En option, le système permet également un couplage manuel confortable des émetteurs et des récepteurs – librement selon vos besoins.

Nouveau en 2025

La gamme « lisa-signolux » s'enrichit continuellement de nouveaux composants contemporains. Le **récepteur T connect** est prévu pour l'année 2025. De construction identique au récepteur-T, il signale lui aussi les événements avec un flash omnidirectionnel, des symboles colorés et un signal sonore extra fort.

Récepteur T connect : des messages « lisa-signolux » également sur votre smartphone

Le nouveau récepteur T-connect est votre interface avec les réseaux publics de téléphonie mobile. Il se connecte sans fil à votre routeur domestique et transmet par ce biais

par ex. récepteur T : petit, compact avec signal lumineux omnidirectionnel, et la variante de modèle avec fonction « connect » est votre interface avec les réseaux de téléphonie mobile – recevoir les messages d'événements également sur le smartphone



par exemple, la nouvelle lampe flash sans fil avec prise de courant Schuko intégrée ne bloque pas votre prise de courant domestique : signalisation par des flashes lumineux puissants.

les messages d'événements aux réseaux publics de téléphonie mobile. Vous recevez ainsi les signaux de votre « lisa-signolux » également sur votre smartphone, partout où vous vous trouvez – en principe dans le monde entier.

L'arrivée de messages sur smartphone – comme les appels, les appels d'urgence, l'application catastrophe (par ex. « Cell-Broadcast »), les services de messagerie et bien d'autres – est également signalée par les récepteurs de votre système de signalisation domestique « lisa-signolux » grâce à « connect ».



« Mon « lisa-signolux » signale les événements de manière fiable et telle que je l'ai réglée. Entièrement personnalisé ».



Le « Traveler Set » : Signalisation fiable, même en voyage, pendant une croisière ou sur le lieu de vacances

« lisa-signolux » – Système de signalisation radio

**lisa
signolux**

PRÊTS POUR L'AVENIR

p.ex. pager : le récepteur de vibrations mobile avec clip se porte simplement sur les vêtements à l'intérieur et à l'extérieur de la maison.



Programmé pour l'avenir

La nouvelle technologie de « lisa-signolux » est ouverte à l'extension du système avec des composants contemporains et orientés vers l'avenir. La gamme comprend un large choix d'émetteurs et de récepteurs. Vous pouvez ainsi adapter en toute flexibilité l'emplacement et le type d'affichage des messages d'événements à votre habitat individuel et à vos exigences.

« lisa-signolux » est aussi mobile que vous et aussi polyvalent que votre style de vie personnel.

Si vous disposez par exemple d'un jardin à côté de votre maison, portez le récepteur vibrant mobile (pager) sur vous dans

p.ex. alarimo : détecte les signaux acoustiques des détecteurs de danger et transmet le message aux destinataires



par ex. bouton d'appel

par ex. bouton de sonnette de porte : le bouton de sonnette avec signal radio « lisa-signolux »

la poche de votre veste ou avec le clip sur vos vêtements : aucun signal de votre habitation ne vous échappera.

Indépendant du réseau

Alimentés par des piles et des batteries, la plupart des récepteurs ne nécessitent pas de raccordement à des prises électriques domestiques. Vous pouvez donc les fixer au mur ou les placer de manière autonome n'importe où dans vos quatre murs, et lorsque vous changez de pièce, vous emportez tout simplement votre récepteur avec vous.

Sauveur de vie

Les systèmes et solutions de détection de fumée « lisa-signolux » satisfont pleinement au principe des deux sens décrit dans la norme DIN 14676-1:2018-12 (annexe E) pour les personnes ayant une capacité auditive faible ou nulle.

par ex. récepteur S : affiche les sources de signaux sous forme de symboles lumineux et les signale en outre par une impulsion lumineuse et un signal sonore.



par ex. récepteur-réveil : réveil clignotant et récepteur radio « lisa-signolux » à part entière dans un seul boîtier

Sets de détecteurs de fumée

Détecteur de fumée obligatoire en Allemagne : informez-vous également sur les sets de détecteurs de fumée « lisa-signolux » prêts à être raccordés, comprenant un, deux ou trois détecteurs de fumée avec fonction d'émission et le réveil récepteur pratique*.



*Réveil récepteur au choix noir ou blanc



« Appel de bébé, téléphone, sonnette d'entrée, alarme : aucun signal domestique ne m'échappe. Je peux m'y fier ».

Appareils de signalisation

Petites solutions indépendantes pour la notification des événements domestiques



Sonneries lumineuses de la série « visuTone »

Les kits « visuTone » sont la solution la plus simple pour rendre la sonnerie de la porte, la sonnerie du téléphone ou d'autres signaux acoustiques clairement visibles et/ou audibles de manière extra-sonore grâce à un flash lumineux.

Les personnes malentendantes qui n'ont pas droit à une subvention pour un système de signalisation offrent « visuTone » et « visuTone.air » des solutions économiques pour signaler visuellement les événements.

« visuTone »

Le kit standard « visuTone » se compose d'un indicateur compact fonctionnant sur piles et d'un câble microphone qui enregistre la sonnerie ou l'appel téléphonique.



« visuTone.air » : deux ensembles disponibles

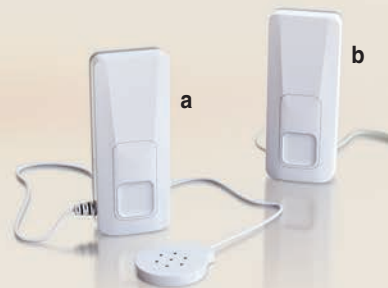
« visuTone.air » transmet les événements par radio et ne nécessite pas de connexion par câble entre l'émetteur et le récepteur. Deux kits sont disponibles :

a) Le kit de sonnette lumineuse pour la porte d'appartement comprend l'appareil d'affichage (récepteur) et un bouton de sonnette de porte avec fonction d'émission radio.

b) Le kit avec émetteur acoustique pour capter presque toutes les sources sonores. Il comprend le récepteur indicateur et un émetteur avec un capteur acoustique.

Le récepteur peut enregistrer jusqu'à deux émetteurs. Pour les opérateurs du kit standard, le transmetteur acoustique, Fig. a) et un transmetteur téléphonique, Fig. b) sont donc également disponibles séparément en tant qu'accessoires.

Le récepteur pratique (unité d'affichage) émet des alertes lumineuses et/ou sonores et peut être fixé au mur ou placé n'importe où sur un meuble. Le récepteur peut donc être utilisé comme appareil portable à l'intérieur de la maison.



« visuTone.air » Composants individuels

Pour les opérateurs et opératrices du kit standard, l'émetteur acoustique, ill. a) et un émetteur téléphonique, ill. b) sont également disponibles séparément en tant qu'accessoires.

« iBell-2 », le détecteur d'appels pour téléphones portables et tablettes

« iBell-2 », l'avertisseur d'appels pour smartphones et tablettes, peut fonctionner de manière autonome ou être intégré aux systèmes de signalisation Humantechnik « lisa-signolux » et « lisa-Funk » via des émetteurs acoustiques respectifs. Qu'il s'agisse d'un smartphone ou d'une tablette, l'« iBell-2 », qui fonctionne sur piles, signale les appels entrants par un voyant lumineux blanc.

« Sentinel »

Kit moniteur bébé sans fil, avec émetteur de caméra, récepteur vidéo et coussin vibrant.



« Mon « iBell-2 » m'informe de manière fiable des appels entrants et des messages de mon téléphone portable ».



Réveils lumineux et vibrants

par ex. série « time flash » : mouvement à quartz analogique silencieux



par ex. « DS-2 » - la nouvelle génération de réveils numériques, également disponible en tant que réveil récepteur pour « lisa-signolux »

La gamme de réveils HUMANTECHNIK comprend un large choix de réveils confortables à flash et à vibration ainsi que des réveils à courte durée (minuterie) au design attrayant – pour la maison et en déplacement. Des flashes lumineux qui ne vous échappent pas, même les yeux fermés, ou des impulsions vibrantes vous rappellent de manière fiable qu'il est l'heure de vous lever. Bonjour.

Si vous disposez d'un **système d'alerte Humatechnik**, vous serez particulièrement intéressé par le « DS-2 » en tant que réveil récepteur « lisa-signolux ».

Il s'agit d'un réveil doté d'une fonction réceptrice Humatechnik complète en un seul appareil.

Avec la **dernière génération de réveils numériques**, nous présentons un système de réveil au design élégant et séduisant. Derrière ce produit se cache une technique intelligente qui offre une énorme flexibilité en termes de possibilités de réveil.

Les modèles « **DS-2** » et « **lisa-signolux** » Récepteurs-réveils signalent par des impulsions lumineuses et un son de réveil inaudible. Ils offrent en outre la possibilité de raccorder un coussin vibrant ou un système vibrant (voir à droite).

par ex. « travelTim », le réveil compact réveil de voyage vibrant en deux combinaisons de couleurs



par ex. « shake:up », le système de réveil intelligent par vibrations Bluetooth®.

2025



« **shake:up** » – Bluetooth®-coussin vibrant, contrôlable sans fil via l'application smartphone

Pour les personnes qui utilisent leur smartphone comme réveil : « shake:up » est un coussin vibrant indépendant qui peut être programmé via Bluetooth® par une application smartphone. Une fois réglé, il suit les paramètres de réveil enregistrés. Une connexion au smartphone n'est plus nécessaire jusqu'à la modification des paramètres de réveil. L'application est disponible gratuitement dans les app stores respectifs pour Android et iOS.



« **Absolument contemporain. Le système de réveil DS-2 me convient : pratique, fiable et aussi flexible que moi** ».



Ainsi, même les dormeurs « résistants au réveil » se réveillent.

Informez-vous également sur le système de vibration robuste, à monter sur le cadre du lit.

Systèmes d'écoute TV



« earis » boucle magnétique pour l'audition inductive

Les systèmes « earis » se composent d'un émetteur et d'un récepteur. L'émetteur sert également de station de charge pour les piles du récepteur. Deux modèles de récepteurs sont disponibles : ■ le casque stéthoscopique et ■ le récepteur de poche pour le raccordement d'une boucle magnétique (écoute inductive avec des systèmes auditifs ou d'implant cochléaire) ou de n'importe quel casque audio disponible dans le commerce.

« earis premium » – leader en matière de qualité sur le marché

« earis premium » propose cinq profils d'écoute dynamiques, déterminés de manière représentative, pour sélectionner le son agréable personnel.

Un algorithme développé par le Fraunhofer IDMT d'Oldenburg, qui représente l'état le plus récent du traitement intelligent du signal audio, calcule toujours le son de manière dynamique en fonction du profil d'écoute choisi – même en cas de changement de niveau du signal d'entrée. « earis premium » intègre en outre une fonction d'amplificateur de conversation activable.

« earis-XS »

« earis-XS » dispose des mêmes caractéristiques de base que le modèle haut de gamme « earis premium » (à droite), **mais renonce à la fonction de communication et au réglage automatique du son.**

par ex. « LH-060TV » : casque TV confortable avec coussinets d'oreille extra-souples et câble de raccordement de cinq mètres



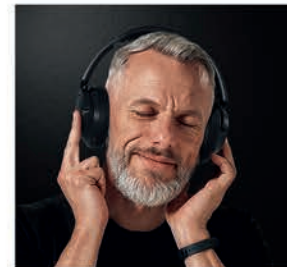
par ex. « sonumax NX » : système d'écoute TV avec transmission de 2,4 GHz pour la réception du son TV, amplificateur de conversation inclus.

Avec un prix plus avantageux, le système se situe au même niveau que les systèmes d'écoute TV haut de gamme d'autres fournisseurs.

« earisMAX » – Le meilleur système Bluetooth® Auracast™

Le casque Bluetooth® 5.3 « earisMAX » intègre entre autres l'audio LE et donc l'audio de diffusion Auracast™. L'application gratuite pour smartphone offre des possibilités de réglage complètes pour les préférences d'écoute individuelles et les besoins personnels, jusqu'aux réglages audiométriques, comme la lecture et l'enregistrement de son propre profil d'écoute.

L'émetteur earisMAX, vendu séparément et destiné à être connecté à des appareils audio ne disposant pas de leur propre fonction Bluetooth®, alimente non seulement le casque Bluetooth® 5.3, mais aussi tous les récepteurs Bluetooth®, y compris les appareils auditifs et les streamers correspondants, avec différents flux de données : classic Bluetooth®, LE-Audio ou Auracast™.



« Mon casque earisMAX m'accompagne à la salle de sport, en voyage en avion ou à la maison en regardant la télévision ».

earis® MAX



Les systèmes d'écoute TV « earis » sont disponibles au choix avec un récepteur stéthoscopique ou un récepteur de poche. Ces derniers permettent le raccordement d'écouteurs courants ou d'une boucle magnétique pour une écoute inductive.

Demandez la brochure « Systèmes d'écoute TV » pour obtenir des informations détaillées.

Téléphones avec amplification sonore



Dans le groupe de produits des téléphones à amplification auditive, HUMANTECHNIK propose des modèles sélectionnés de la marque Geomarc. Ceux-ci ont été spécialement conçus pour les personnes ayant une audition réduite. Tous les modèles sont compatibles avec les appareils auditifs et allient un confort moderne à une aide efficace à la compréhension de la parole.

La gamme AMPLIDECT 595 U.L.E

Par exemple AMPLIDECT 595-2 U.L.E, illustration ci-dessus : téléphone numérique sans fil à amplification sonore avec interphone et un deuxième modèle combiné avec station de charge pour la gamme U.L.E.

Caractéristiques essentielles :

- Réglage du son à 3 niveaux
- 9 touches de sélection directe
- Fonction mains libres
- Répertoire téléphonique jusqu'à 50 entrées
- Répétition du numéro
- Touche d'accès direct au répertoire et au menu
- Fonction d'appel d'urgence (touche SOS)
- Enregistrement de jusqu'à 4 numéros d'urgence
- Enregistrer et sauvegarder soi-même l'annonce d'urgence ou utiliser l'annonce enregistrée en usine
- Mode mains libres pour la prise d'appel SOS



La gamme CL

■ (à gauche) **CL8000**, téléphone portable 4G avec amplification de l'écoute, touches photo, touche SOS et grand écran

■ (à droite) **CL8700**, téléphone portable pliable 4G avec amplification de l'audition et appareil photo

Caractéristiques essentielles :

- Sprachansage bei eingehenden Anrufen
- Fonction d'appel d'urgence
- Grandes touches



■ **CL9000**, téléphone à carte sim 4G avec bracelet d'appel d'urgence

Caractéristiques essentielles :

- Trois touches de sélection directe avec photo
- En cas d'appel entrant : flash (LED) + icône + message à l'écran



Comprendre clairement au téléphone signifie aussi : participer avec assurance à la conversation – Téléphones avec amplification auditive puissante.

Amplificateurs téléphoniques

Amplificateur téléphonique
« TA-2 »



Amplificateur
téléphonique « PL-51 »

Amplificateurs d'audition externe pour les téléphones filaires ordinaires

Les amplificateurs auditifs pour téléphone en ligne sont connectés à la prise de réception d'un téléphone standard et reliés au récepteur lui-même (voir l'illustration ci-dessous) afin de régler individuellement le volume du récepteur - une solution pratique pour le lieu de travail également.

■ **« PL-51 »** : L'amplificateur téléphonique à piles avec réglage du volume et de la sonorité se branche entre la base et le combiné du téléphone.

■ **« TA-2 »** : Le « TA-2 » se branche entre la base et le combiné du téléphone. Aussitôt vous entendez votre interlocuteur au volume que vous avez réglé vous-mêmes.



Bluetooth®

L'amplificateur Bluetooth « CM-BT2 » avec collier magnétique et connexion pour d'autres accessoires audio.
Transmission par Bluetooth V5.

Amplificateur Bluetooth « CM-BT2 »

Le nouvel amplificateur Bluetooth « CM-BT2 » établit une connexion sans fil aux téléphones portables Bluetooth, mais aussi aux PC et aux appareils audio compatibles Bluetooth.

Lorsque vous portez un « CM-BT2 », votre portable reste là où vous l'avez posé. Vous prenez les appels en appuyant simplement sur un bouton du « CM-BT2 ». L'amplificateur sonore Bluetooth remplace le microphone et l'écouteur du téléphone portable.



« Je peux enfin profiter de mon téléphone portable. Grâce à la technologie Bluetooth, je téléphone sans stress, je règle le volume souhaité et garde mes mains libres. »

Systèmes de communication



Les systèmes de communication HUMANTECHNIK aident à une compréhension nette – même dans des conditions acoustiques difficiles.

« CM-2.4 »

« CM-2.4 » – la bande de fréquence de 2,4 GHz assure la meilleure connexion qualitative entre les mots et une compréhension claire.

Le système de communication « CM-2.4 » utilise la technique de transmission radio de la plus haute qualité actuellement disponible. Le résultat : un son clair comme du cristal et une qualité nettement supérieure à celle des méthodes traditionnelles. Les porteurs d'appareils auditifs et d'implants cochléaires reçoivent le son de leur « CM-2.4 » directement dans leurs systèmes lorsque la bobine de transmission est activée.

Systèmes de communication pour les personnes munies d'une prothèse auditive et toutes celles qui souhaitent bien entendre malgré des conditions acoustiques défavorables.

Tout le monde connaît ces situations qui rendent la compréhension difficile. Les personnes souffrant de pertes d'audition ou portant des prothèses auditives ne sont pas les seules à avoir du mal à suivre une conversation dans le brouhaha de salles animées, dans les transports ou dans les ateliers de production bruyants.

« Crescendo 60 »



Rapport qualité/prix exceptionnellement attractif : la mallette souple dans laquelle le kit « CM-2.4 » est assemblé contient un émetteur et un récepteur - ainsi qu'un microphone enfichable, des écouteurs intra-auriculaires, un casque, une boucle magnétique, des clips de ceinture, des dragones, un câble de charge USB et des adaptateurs secteur USB.

« Crescendo 60 »

Le « Crescendo 60 » est l'amplificateur d'écoute universel pour la TV, la radio et surtout pour la communication. Vous recevez le son via un casque stéthoscopique confortable et ultraléger et vous réglez le volume et la tonalité à votre convenance sur l'amplificateur d'écoute.



« Mon système de communication m'accompagne souvent en complément de mes prothèses auditives. Ainsi je comprends facilement, même dans des situations acoustiques difficiles. »

Écouter sans barrière

Le système portable de boucle magnétique « LA-90 »



« pro:ton SP-100 », le système de haut-parleurs sans fil



Récepteur stéthoscopique LPU-1 pour signaux inductifs



« Idéal pour un guichet d'accueil. Le LA-90 abolit les barrières acoustiques et favorise le dialogue. »

AUDIOropa

AUDIOropa est une division de Humantchnik. Son portefeuille comprend le développement, la production et la mise à disposition de techniques audio pour une audition sans barrières dans les lieux publics. Il s'agit par exemple d'églises, de salles de conférences et de manifestations ainsi que d'établissements de services ou administratifs. La gamme AUDIOropa comprend également des systèmes mobiles pour la communication en direct dans les applications de guidage/modération, de dialogue ou d'interprétation.

La planification et l'installation de systèmes de boucle magnétique, de systèmes de transmission radio et de systèmes infrarouges utilisés de manière professionnelle exigent des qualifications spéciales.

Dans ce contexte, la division AUDIOropa a mis en place un réseau de partenaires système dans toute l'Allemagne et à l'international, qui réalise des projets d'inclusion pour l'accessibilité acoustique de manière hautement qualifiée.

Solutions AUDIOropa, même pour les petites applications

Outre l'alimentation en signaux audio de grandes unités spatiales, la gamme AUDIOropa propose également des systèmes pour de petites « applications isolées ». Ces pages en montrent un extrait :

■ « LA-90 » est un système compact de boucle magnétique pour les zones de conseil, les réceptions ou les guichets.

■ Le casque stéthoscopique « LPU-1 » sert de récepteur de boucle magnétique personnel dans les lieux publics alimentés par des signaux audio inductifs.

■ L'amplificateur de boucle magnétique « LA-240 » peut également alimenter, via une boucle magnétique connectée, de petites pièces jusqu'à 70 m², par exemple dans le domaine privé.

■ « pro:ton SP-100 »: Ce système d'amplification polyvalent peut rapprocher le son des téléviseurs et autres appareils audio, faire entendre les personnes dont la voix est endommagée, servir de système audio portable lors des visites guidées, de champ sonore ou de système d'information. Avec transmission de haute qualité à 2,4 GHz, facile à utiliser, flexible, intelligent, efficace.



« LPU-2 », récepteur de poche pour signaux audio inductifs, possibilité de connexion pour différents composants auditifs



« LA-240 » amplificateur de boucle d'induction pour des pièces jusqu'à 70 m² avec entrée audio optique TOSLINK

Pour le soin de la peau

Produits de soins de la peau pour une peau irritée du pavillon et du conduit auditif.

« **ginkgoCare** » est un produit cosmétique aux principes actifs du Ginkgo biloba pour le soin préventif et la protection efficace contre les irritations cutanées aux zones de contact avec les prothèses auditives ou les lunettes.



Votre audioprothésiste vous
conseillera volontiers

SMS Audio Electronique

1, rue des Entrepreneurs

68300 Saint-Louis

Tél. : 03 89 44 14 00

E-mail : sms@audiofr.com

Internet : www.humantechnik.com

www.AUDIOropa.com



HUMANTECHNIK

SMS