

**D** An unsere Ultraschall-Ungezieferscheuche können bis zu 4 Zusatzlautsprecher angeschlossen werden. Dadurch ist es möglich, mit einem Basisgerät größere Räume oder mehrere, voneinander getrennte Räume zu beschallen und Ungeziefer zu vertreiben. Bitte beachten Sie, dass sich Ultraschalltöne ähnlich wie Licht sehr gradlinig ausbreiten und Regale, Schränke usw. "Schatten" werfen. Das heißt, Hindernisse schränken den Wirkungsbereich des Ultraschall-Lautsprechers stark ein. Aus diesem Grund ist es besser, wenn man mehrere, parallel geschaltete Lautsprecher in einem oder mehreren Räumen verteilt. Die Lautsprecher werden an die Wand geschraubt und dann über Kabel mit dem Basisgerät, der Ungezieferscheuche M071N verbunden. Die Lautsprecher sollten in der Höhe eingebaut werden, in der sie am besten gegen das Ungeziefer wirken. Wenn Sie z.B. Mäuse oder andere Bodentiere vertreiben wollen, dann bauen Sie die Lautsprecher unten an die Fußbodenleiste. Beim Einsatz gegen Mücken usw. wird der Lautsprecher in Augenhöhe an die Wand montiert. Als Betriebskontrolle blinkt oder leuchtet die eingebaute LED im Lautsprecher auf. Ein Lautsprecher beschallt max. 30 m<sup>2</sup>.

**E** Hasta 4 altavoces adicionales se pueden conectar a nuestro espantajo ultrasónico para bichos. De esta manera es posible de exponer a ondas sonoras cuartos grandes o varios cuartos separados con un aparato de base y de desalojar bichos. Por favor, observe Vd. que los sonidos ultrasónicos se extienden rectilíneamente - semejante que la luz - y armarios, estantes etc. echan "sombra". Es decir, obstáculos reducen el campo de acción del altavoz ultrasónico considerablemente. Por eso, es mejor de repartir varios altavoces conectados en paralelo en un o diferentes cuartos. Los altavoces se atornillan a la pared y entonces se conectan por cable con el aparato de base, el espantajo ultrasónico para bichos M071N. Los altavoces deberían instalarse a una altura donde el efecto contra los bichos es lo mejor. Si p.ej. Vd. quiere desalojar ratones o otros animales de tierra, monte el altavoz abajo a la rodapié. Cuando se quiere utilizar contra mosquitos etc., el altavoz se fija a la pared a altura de ojo. Como control de servicio, el LED instalado en el altavoz reluce o alumbrá. Un altavoz expone a ondas sonoras 30 m<sup>2</sup> a lo más.

**F** On peut connecter à notre chasse-vermine à ultra-sons jusqu'à 4 haut-parleurs complémentaires. On peut donc ainsi couvrir avec un appareil de base des pièces relativement grandes voire des pièces non contiguës pour chasser la vermine. Il faut noter que les ultra-sons se propagent comme la lumière en ligne droite et que des armoires, des rayonnages, etc. donnent des "ombres". C'est-à-dire que des obstacles diminuent considérablement le champ d'action des haut-parleurs à ultra-sons. C'est la raison pour laquelle il vaut mieux répartir plusieurs haut-parleurs, montés en parallèle dans une ou plusieurs pièces. Les haut-parleurs seront fixés au mur et reliés par des câbles à l'appareil de base, le chasse-vermine M071N. Les haut-parleurs doivent être montés à l'hauteur la mieux adaptée et la plus efficace contre la vermine. Si l'on veut par ex. chasser des souris ou d'autres animaux au sol, on montera le haut-parleur en bas au socle. Pour chasser les mouches, etc. l'hauteur sera fixé au mur, à hauteur des yeux. Comme indication de fonctionnement le DEL incorporé dans l'hauteur clignote ou brille. Un haut-parleur couvre au maximum 30 m<sup>2</sup>.

**FIN** Ultraääni-syöpäläiskarkottimeemme voi kytkeä jopa 4 lisäkaiutinta. Näin ollen on mahdollista karkottaa syöpäläisiä isomista huoneista tai useammasta erillisestä huoneesta yhtä peruslaitetta käyttäen. Ota huomioon että ultraääni etenee hyvin suoraviivaisesti, valon tapaan, joten kaapit ja hyllyköt heittävät "varjon". Toisin sanoen, esteet rajoittavat ultraäänikaiuttimen toiminta-alueita voimakkaasti. Tämän takia on eduksi käyttää useita rinnakkain kytkettyjä kaiuttimia jaettuna yhteen tai useampaan huoneeseen. Kiinnitä kaiuttimet seinään ja yhdistä ne johdoin syöpäläiskarkottimen M071N peruslaitteeseen. Kaiuttimet tulee asentaa sille korkeudelle, jossa ne parhaiten vaikuttavat syöpäläisiin. Jos esim. tahdot karkottaa hiiriä tai muita lattialla liikkuvia eläimiä kiinnität kaiuttimet alas lattialistaan. Kun taas käytät laitetta hyttysiä yms. vastaan kiinnität kaiuttimet silmien korkeudelle seinään. Toimintamerkinä vilkkuu tai palaa kaiuttimeen sisäänrakennettu LED. Yksi kaiutin vaikuttaa korkeintaan 30 m<sup>2</sup> alueella.

**GB** Up to 4 additional loudspeakers may be connected at our ultrasonic vermin scare. It is consequently possible to sound large rooms or various separate rooms with one basis device and to scare away vermins. Please pay attention to the fact that ultrasonic sounds extend very rectilinear - similar to light - and cup-boards, shelves etc. cast "shadows". That means obstacles restrict the effective range of the ultrasonic loudspeaker considerably. Due to this fact, it is recommendable to distribute various loudspeakers which are connected parallel in one or various rooms. The loudspeakers are to be screwed at the wall and subsequently are connected with the basis device, i.e. the vermin scare M071N, through cable. The loudspeakers should be installed at a height where the effect on vermins is the best. If you want to scare away e.g. mice or other ground animals, the loudspeaker should be mounted at the baseboard. For use against gnats, install the loudspeaker at the wall in eyeshot. As control of operation the LED installed in the loudspeaker flashes or shines. One loudspeaker sounds 30 m<sup>2</sup> at maximum.

**NL** Aan onze ultrasoonre ongedierteverjager kunnen max. 4 extra luidsprekers aangesloten worden. Daardoor is het mogelijk om met één basisapparaat grotere ruimtes of meerdere van elkaar gescheiden ruimtes te bestrijken en ongedierte te verdrijven. Er moet op gelet worden, dat ultrasoonre geluiden zich net zo als het licht zeer rechtslijng voortplanten en dat opbergrekken, kasten enz. "schaduw" werpen. D.w.z., dat hindernissen het werkingsbereik van de ultrasoonre luidspreker sterk beperken. Het is derhalve beter, dat men meerdere parallel geschakelde luidsprekers over één of meerdere ruimtes verdeelt. De luidsprekers worden aan de wand vastgeschroefd en dan via een kabel met het basisapparaat van de ongedierteverjager No. M071N verbonden. De luidsprekers moeten gemonteerd worden op de hoogte, waarop ze tegen het ongedierte het beste werken. Wanneer U bijv. muizen of andere bodemdieren wilt verdrijven, dan moet U de luidsprekers onder aan de plint monteren. Bij toepassing tegen muggen enz. wordt de luidspreker op ogenhoogte aan de wand gemonteerd. Als bedrijfscontrole knippert op licht de ingebouwde LED in de luidspreker op. Een luidspreker bestrijkt max. 30 m<sup>2</sup>.

**P** No nosso ultrasónico espantalho de bichos podem ser ligados até 4 suplementares alto-falantes. Através disso é possível com um aparelho basa revestir grandes ou mais lugares separados um dos outros e expulsar os bichos. Tome atenção, o ultra-som estende-se em linha recta semelhante como a luz, armários, estantes etc. atiram sombras. Obstáculos limitam muito forte o campo de ação do ultrasónico alto-falante. É melhor quando deste aparelho forem paralelo ligados alto-falantes divididos em um ou mais lugares. Os alto-falantes são aparafusados na parede e por cabo ligados com o aparelho base espantalho de bichos M071N. Os alto-falantes devem ser montados em altura que possam da melhor maneira reagir contra os bichos. Quando por exemplo quizer expolsar ratos ou animais do solo, então monte os alto-falantes em baixo no rodapé. Em utilização contra mosquitos etc. é o alto-falante montado na parede em altura visível. Como controlo de serviço sinaliza ou brilha o montado LED no alto-falante. Um alto-falante expõe onda ultrasónica em máximo 30 m<sup>2</sup>.

### E L002 Altavoz de pared ultrasónico

Altavoz adicional (piezo) para nuestro espantajo ultrasónico para bichos no. M071N. Con diodo luminoso instalado que funciona como indicación de servicio. Gama de transmisión: aprox. 6.000...45.000 Hz. Membrana de calota de aluminio con un ángulo de radiación especialmente ancho. Se puede montar al exterior si el altavoz se instala a prueba de lluvia (p.ej. debajo del alero). El LED se carga por la frecuencia ultrasónica alimentada y una tensión de servicio adicional no se necesita. Medidas: aprox. 72 x 50 x 29 mm (sin eclisas de fijación).

### F L002 Haut-parleur (mur) à ultra-sons

Haut-parleur complémentaire (Piezo) pour notre kit chasse-vermine Nr. M071N. Avec DEL incorporée comme indication marche. Plage de transmission: env. 6.000...45.000 Hz. Membrane calotte alu avec spectre très large. Convient pour montage à l'extérieur, si l'haut-parleur est monté protégé contre la pluie (par ex. sous l'auvent du toit). La DEL est alimentée par la fréquence ultra sonique apportée et n'a pas besoin d'une alimentation spéciale. Dimensions: env. 72 x 50 x 29 mm (sans éclisses de fixation).

### FIN L002 Ultraääni-seinäkaiutin

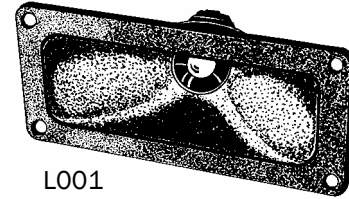
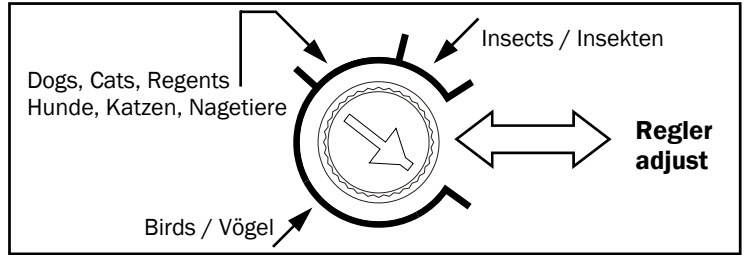
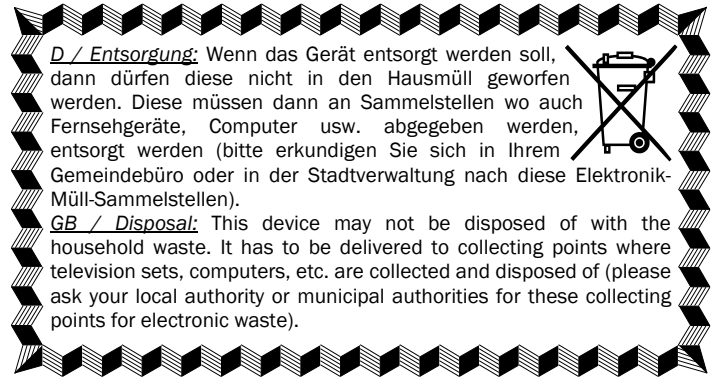
Lisäkaiutin (pietso) ultraääni-syöpäläiskarkottimeemme n:o M071N. Sisäänrakennettu LED toimintamerkinä. Toistoalue n. 6.000...45.000 Hz. Al-kalottimembraani, jonka säteilykuvion kulma on poikkeuksellisen suuri. Sopii ulkoasennukseen jos kaiutin asennetaan sateelta suojaan (esim. räystään alle). LED saa toimintavoimansa syötetystä ultraäänestä eikä näin ollen tarvitse erillistä käyttöjännitettä. Koko: n. 72 x 50 x 29 mm (ilman liitoskiskoa).

### NL L002 Ultrasonore wandluidspreker

Extra luidspreker (piëzo) voor onze ultrasonore ongedierteverjager No. M071N. Met ingebouwde LED als functieaanwijzing. Overbrengingsbereik: ong. 6.000...45.000 Hz. Kalotmembraan van aluminium met bijzonder brede uitstraalhoek. Is geschikt voor buitenmontage wanneer de luidspreker beschut tegen regen gemonteerd wordt (bijv. onder dakvoorsprong). De LED wordt bedreven door de toegevoerde ultrasonore frequentie en heeft geen extra voedingsspanning nodig. Afmeting: ca. 72 x 50 x 29 mm (zonder de bevestigings ogen).

### P L002 Ultrasonico-alto-falante parede

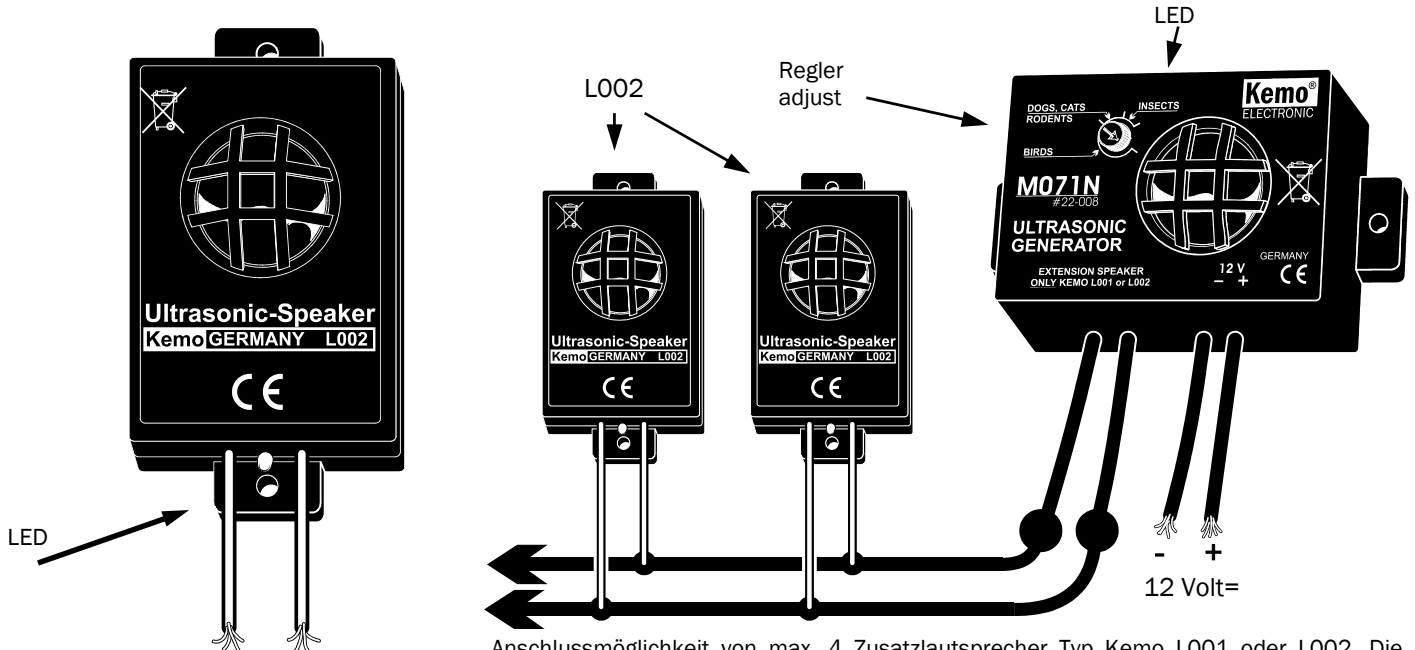
Adicional alto-falante (piezo) para o nosso ultrasonico espantelho de bichos Nr. M071N. Com montado diodo luminoso como indicação de serviço. Banda de transmissão cerca 6.000 até 45.000Hz. Membrana alumínio calote com especial largo ângulo de distância. Adequado para externa montagem, quando o alto-falante for montado em lugar protegido contra chuva (exp. debaixo da saliência do telhado). O LED é alimentado por a frequência ultrasónica, não necessita extra tensão de serviço. Medida: ca. 72 x 50 x 29 mm (sem presilhas de fixação).



477 141



Kemo Germany 16-012 / L002 / KV001  
<http://www.kemo-electronic.de>  
ges.: I:PUB/alleBeschreibungen/Lautsprecher/L002-16-012



Anschlussmöglichkeit von max. 4 Zusatzlautsprecher Typ Kemo L001 oder L002. Die Lautsprecher werden parallel angeschlossen (Kabellänge max. 50 m).  
Possibility to connect max. 4 additional loudspeakers, type Kemo L001 or L002. The loudspeakers will be connected parallel (max. cable length 50 m).