

# 4B Batterie Ultraschallgerät

**MARDER  
STOP & GO****WIR SIND  
MARDERABWEHR**

Wir empfehlen den Einbau  
durch eine Fachwerkstatt

- DE | Einbauanleitung
- EN | Installation instructions
- FR | Instructions de montage
- ES | Instrucciones de instalación
- IT | Istruzioni di montaggio
- NL | Montagehandleiding
- PL | Instrukcja montażu
- CS | Návod k montáži
- SL | Navodila za vgradnjo
- HU | Telepítési útmutató
- RU | Инструкция по монтажу
- RO | Instrucțiuni de montare
- HR | Upute za ugradnju
- SK | Návod na montáž



Kraftfahrt-Bundesamt  
Typgenehmigung  
ECE-R-10

## Contenu

1. 1 appareil à ultrasons à piles 4B
2. 1 autocollant pour le remplacement des piles
3. 2 piles boutons 3 V CR 2477
4. 2 serre-câbles



## Caractéristiques techniques

Tension de service :	2 x 3 V (piles boutons)
Autonomie des piles :	jusqu'à 24 mois
Consommation électrique :	env. 0,4 mA (même après un court-circuit)
Fréquence des ultrasons :	20-25 kHz, modulation de fréquence
Périmètre de rayonnement :	360 °
Angle de diffusion :	>170 °
Pression acoustique :	env. 110 dB
Témoin lumineux de fonctionnement :	DEL rouge
Protection contre l'humidité :	étanche à l'eau selon la certification IP 65

## Indications importantes avant l'installation

1. Utilisation sous un abri de véhicule ou dans un garage : la distance entre le véhicule et l'appareil anti-martres ne doit pas excéder 3 mètres pour que la voiture se trouve dans l'espace de diffusion des ultrasons. Pour une défense optimale, nous vous recommandons d'utiliser plusieurs appareils pour éviter les ombres acoustiques.
2. L'autocollant concernant le remplacement des piles (4) doit être collé pour rappel bien en évidence (par ex. dans le carnet d'entretien du véhicule).
3. La diffusion des ultrasons commence quelques secondes après la mise en service. Dès que c'est le cas, le témoin lumineux de fonctionnement **rouge** clignote.

## Attention !

Éliminer les piles usées avec les déchets dangereux.



Les martres marquent leur territoire par des traces olfactives. Avant de poser l'appareil, il est impératif de procéder à un nettoyage minutieux de la zone à protéger, c.-à-d. du compartiment moteur, du dessous de caisse et des passages de roues du véhicule. Pour cela, nous vous recommandons notre nettoyant de marques olfactives **STOP&GO (art n° 07503)**. Il est aussi judicieux de nettoyer la place de parking pour la neutraliser.

Tous les appareils sont soumis à un test de fonctionnement avant la livraison. **Veillez refaire ce test avant le montage.** Pour ce faire, retirer l'opercule des piles. Lors de la première mise en service, le témoin lumineux de fonctionnement **rouge** doit clignoter au plus tard au bout de 1 minute. Si l'appareil n'émet pas d'ultrasons malgré un test de fonctionnement positif, le montage est incorrect (voir Résolution des problèmes).

## Mode de fonctionnement de l'appareil

Cet appareil émet des ultrasons pour éloigner les martres du compartiment moteur. Les ondes d'ultrasons dans une plage de fréquences rappelant les cris de peur et d'alarme émis par les animaux signalent à la martre un danger extrême. L'appareil dispose d'une modulation de fréquence pour empêcher toute accoutumance.



Retirer l'opercule des piles dans le compartiment à piles. Monter **l'appareil à ultrasons dans le tiers supérieur du compartiment moteur** de sorte que le cône de diffusion du haut-parleur à ultrasons couvre le plus d'espace possible et que l'appareil soit à l'abri d'une chaleur excessive, de l'eau et des salissures. Nous recommandons de l'orienter selon le principe du haut vers le bas. Explication : comparer le cône de diffusion au rayon d'une lampe de poche qui doit éclairer le plus d'espace possible. L'équerre de fixation optionnelle (art. n° 07599) est recommandée.

Nous recommandons de monter l'appareil dans le tiers supérieur du compartiment moteur, car la martre s'attardera en haut, poussée par son instinct fouisseur. De plus, cela facilite le montage et réduit le risque de salissure de tous les composants.

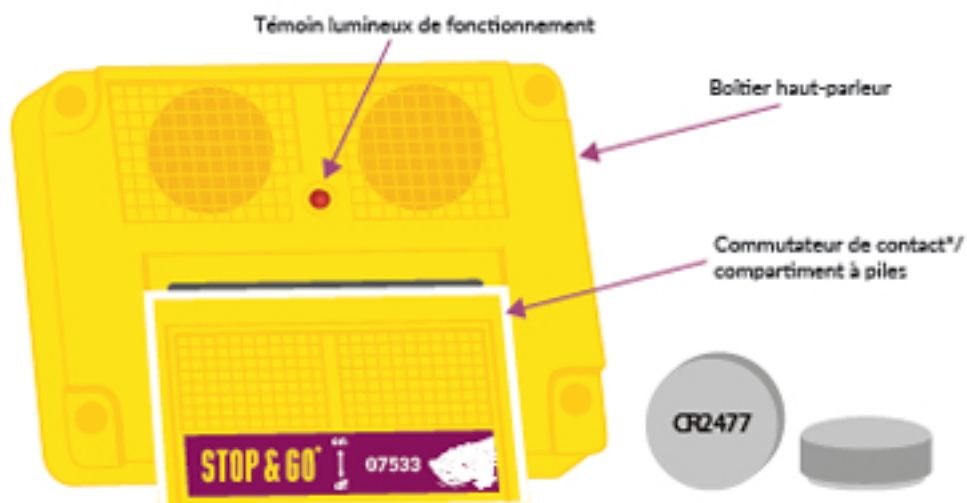


Après le montage de l'appareil à ultrasons, nous recommandons de procéder à un autre test de fonctionnement. Pour cela, utiliser un testeur d'ultrasons (art. n° 07595). Si l'appareil n'émet pas d'ultrasons malgré un test de fonctionnement positif, le montage est incorrect.

Clignotement régulier (env. toutes les 5 secondes) = OK : diffusion d'ultrasons.  
DEL éteinte = l'appareil est désactivé



1. La tension des piles boutons (CR 2477) est-elle supérieure à 3 volts ? Il est recommandé de tester régulièrement la tension des piles.
2. Le moteur est-il arrêté ?
3. L'appareil est-il totalement immobile et soumis à aucun mouvement ou vibration ?



\*Commutateur marche/arrêt

Pousser le commutateur de contact (partie imprimée) à moitié vers l'extérieur.

### Remplacement des piles CR 2477

Pousser entièrement le commutateur de contact (partie imprimée). Respecter la polarité au moment d'insérer les piles. La face + de la pile doit être en haut, c'est-à-dire que le signe + doit être visible quand la pile est insérée. Refermer le commutateur de contact **horizontalement** !