

Mise en marche du piège

Fixer le transformateur au piège et le brancher sur une prise secteur. Le piège fonctionne.

ATTENTION: Les pièges Biogents CO₂ doivent être branchés 24 heures sur 24, les moustiques peuvent s'échapper du piège dès que le ventilateur ne tourne plus.

Bouteille de gaz recommandée

Afin d'approvisionner le piège en gaz carbonique (CO₂), une bouteille de CO₂ de 6 kg ou plus est nécessaire. Celle-ci peut être acquise chez un revendeur de boissons gazeuses ou dans un dépôt contre une caution. Biogents recommande une bouteille de 10 kg, comme celle qu'utilisent les bars ou restaurants pour servir les bières pressions ou l'eau gazeuse.

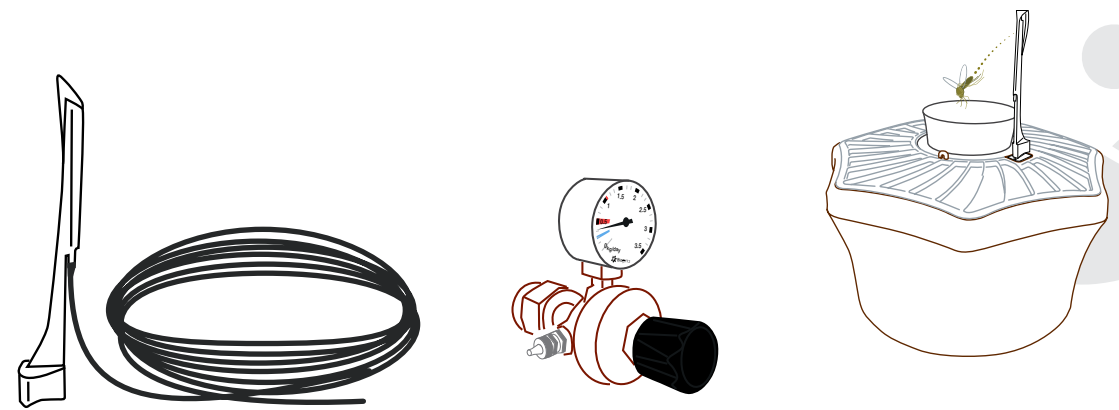
Si la jauge indique 0, soit la bouteille est fermée, soit elle est vide et doit être remplacée.

Critère de positionnement de la bouteille de CO₂

- La bouteille de CO₂ doit être placée dans un endroit sûr et à la verticale. Elle peut être fixée avec une corde ou un câble afin de prévenir toute chute.
- La bouteille de CO₂ ne doit pas être exposée directement aux rayons du soleil, à une chaleur ou un froid / gel intense
- Le détendeur doit être protégé de la pluie, par exemple à l'aide d'un sac en plastique transparent.
- Les câbles électriques et le conduit de CO₂ doivent être placés de façon à ne pas pouvoir être manipulé par des enfants, des animaux ou autres personnes non initiées.

Contact

Biogents AG
Weißenburgstr. 22
93055 Regensburg
Allemagne
E-mail: sales@biogents.com



Set d'extension CO₂ Biogents

Permet l'ajout de CO₂ aux pièges Biogents

Manuel d'instruction FR

Le dioxyde de carbone: un appât puissant pour les insectes suceurs de sang.

Le dioxyde de carbone (CO₂) est un appât important pour les moustiques. Une certaine quantité définie de CO₂ joue ici un rôle décisif dans le succès de la capture des moustiques. De part sa respiration un être humain rejette dans son environnement environ 1 kg de dioxyde de carbone par jour. Les pièges à moustiques Biogents sont conçus pour diffuser nettement moins de dioxyde de carbone. Le taux d'émission de CO₂ de règle entre 0,2 et 0,5 kg par jour. Le nombre de captures est évidemment plus bas avec une émission de 0,2 kg/jour qu'avec une émission de 0,5 kg/jour. Cela reste cependant suffisant pour de petits problèmes de moustiques.



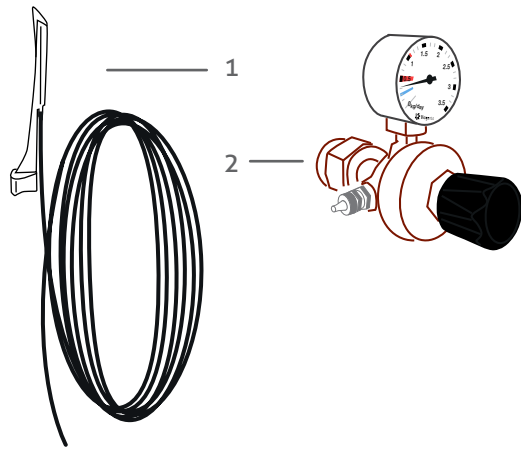
Comment les moustiques localisent les humains

Les pièges à moustiques Biogents équipés d'une extension CO₂ attirent les moustiques en imitant la respiration humaine. Du dioxyde de carbone et un mélange imitant l'odeur de la peau sont rejetés dans l'air en quantité appropriée. Lorsque l'être humain expire, il rejette du dioxyde de carbone dans son environnement. L'air exhalée, contenant du CO₂ mais également des composants provenant de la peau, est un appât très efficace porté par le vent. Les moustiques suivent ce panache odorant pour trouver leurs proies. Le mélange odorant (BG-Sweetscent/BG-Lure) en association avec les pièges Biogents suffit pour attirer et attraper les

moustiques tigre. Cependant, l'addition de dioxyde de carbone permet d'augmenter considérablement le taux de capture de moustiques tigre ainsi que des autres espèces de moustiques et autres insectes hématophages. Le set d'extension CO₂ rejette du CO₂ pur grâce à sa buse de diffusion spéciale conçue pour optimiser la diffusion du dioxyde de carbone. Un conduit CO₂ et un détendeur spécial permet de réguler le débit de CO₂. Ceci permet d'adapter la diffusion de CO₂ aux conditions locales et saisonnières.

Contenu de l’emballage

- 1. Diffuseur de CO₂ avec conduit de CO₂
- 2. Détendeur pour bouteille de CO₂

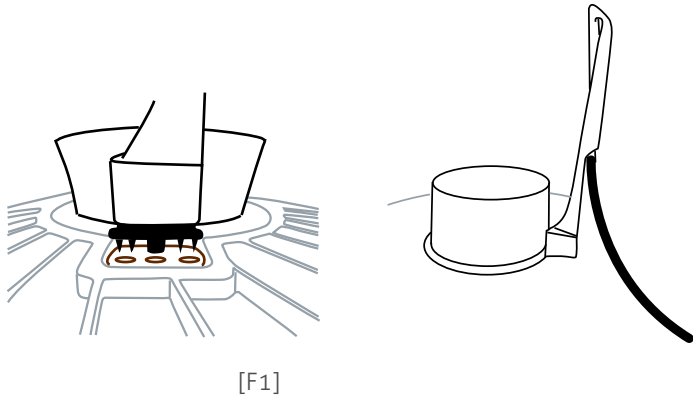


Fixer le diffuseur de CO₂

Le set d’extension CO₂ Biogents est livré avec un diffuseur de CO₂ spécial permettant une diffusion optimale du CO₂. Ce diffuseur peut-être fixé à tous les pièges Biogents.

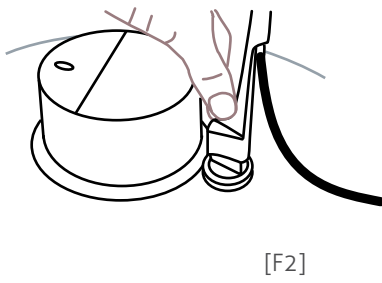
BG-Mosquitaire:

- 1. Retirer l’autocollant Biogents situé au bord de la bouche d’entrée d’air sur le dessus de piège.
- 2. Insérer la base du diffuseur CO₂ avec le conduit de CO₂ dans les 3 orifices du dessus du piège [F1].



BG-Sentinel 2 et les autres pièges avec un couvercle blanc:

- 3. Fixer le diffuseur de CO₂ avec le conduit de CO₂ sur la cartouche du mélange odorant BG-Lure [F2]. Sans BG-Lure, insérer le diffuseur à sa place, dans l’ouverture ronde du couvercle.



Montage du détendeur sur la bouteille de CO₂ et ajuster la consommation de CO₂:

Le set d’extension CO₂ Biogents est fourni avec un détendeur spécial. Fixer le détendeur sur la bouteille de gaz en le visant sur la bouteille. S’assurer que la connexion est étanche en utilisant une clé plate de 30 ou une clé multiprise [F3].

Fixer le conduit de CO₂ :

Le set d’extension CO₂ Biogents contient un conduit de CO₂. Une extrémité du conduit se raccorde à la buse de diffusion de CO₂ sur le piège, l’autre extrémité vient se fixer sur le détendeur:

Dévisser l’écrou à la base du détendeur [F4, (1)]. Faites passer l’extrémité libre du conduit de CO₂ dans l’écrou [F5] puis insérer le conduit de CO₂ sur l’embout du détendeur et revisser l’écrou avec une clé plate de 12 [F6].

Ajuster la consommation de CO₂ :

Ouvrir la vanne de la bouteille de CO₂ [F7, (1)] dans le sens des aiguilles d’une montre.

La diffusion du CO₂ peut être adaptée aux conditions locales et saisonnières grâce à la molette noire du détendeur. Pour augmenter le débit de CO₂, tourner la molette [F7, (2)] vers la droite. Pour diminuer le débit, tourner la molette vers la gauche.

Nous recommandons un débit de 0,5 kg/jour (marquage rouge sur la jauge du régulateur de pression) si la nuisance causée par les moustiques est normale ou forte :

- si la gêne peut devenir très forte après une inondation,
- au début de la haute saison des moustiques ou
- après de longues pluies si les flaques d’eau ne s’assèchent pas pendant plus de 7 jours, les œufs de moustiques pouvant alors s’y développer.

En augmentant le débit jusqu’à 1,5 kg/jour, il est possible d’augmenter encore le taux de capture.

Si la gêne causée par les moustiques est faible, nous recommandons une diffusion de 0,2 kg/jour seulement (marquage bleu sur la jauge du détendeur).

Ci-dessous, un tableau comparatif de la consommation de CO₂ :

Consommation de dioxyde de carbone			
	Débit de CO ₂ en ml/min	Débit de CO ₂ en kg/jour	Durée d’une bouteille de gaz de 10 kg (en jours)
Débit de CO ₂ faible (marquage bleu sur la jauge du détendeur)	70	0,2	50
Débit élevé de CO ₂ (marquage rouge sur la jauge du détendeur)	175	0,5	20

