



**Zóny  
bez komárov**



---

# BG – Protector

Návod na použitie

Aktualizácie príručky nájdete na webovej stránke: [www.biogents.com](http://www.biogents.com).

BG-Protector

Video návod

SCAN ME



@Biogents

## Slovenská redukcia na CO<sub>2</sub> fľašu (Návod na použitie)

Nakoľko sú produkty od spoločnosti Biogents prispôsobené pre CO<sub>2</sub> fľaše v Nemecku, k produktom zakúpeným na Slovensku, cez spoločnosť Vedou proti komárom s.r.o., je v cene zahrnutá redukcia pre slovenské CO<sub>2</sub> fľaše.

### Návod na montáž redukcie:

Redukcia je zložená z kovového tela a kruhového tesnenia (obr. 1).



Obrázok 1 Redukcia (pohľad z vrchu so správne umiestneným tesnením- vľavo, pohľad z boku- v strede, pohľad z vrchu bez tesnenia- vpravo).

### Návod na použitie:

- 1.) Vložte tesnenie do kovového tela redukcie (obr. 1- vľavo).
- 2.) Slovenskú redukciu s tesnením točivým pohybom namontujte na redukciu dodanú s CO<sub>2</sub> pascou. Postupujte podľa obrázku 4.
- 3.) Miesto označené hviezdikou (obr. 2) namontujte na CO<sub>2</sub> fľašu.
- 4.) Ďalej postupujte podľa návodu, ktorý je súčasťou balenia pasce na komáre.



Obrázok 2 Montáž redukcie

\*V prípade úniku CO<sub>2</sub> vplyvom nedokonalého tesnenia, odporúčame použiť teflónovú tesniacu pásku pre plyn.

## Obsah dokumentu

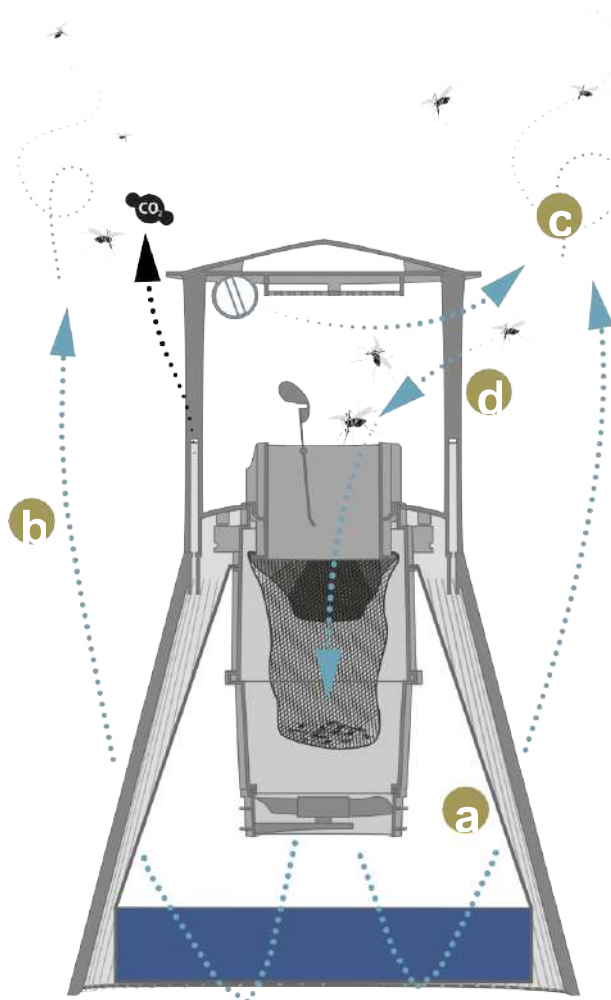
Bezpečnostné pokyny a upozornenia .....	3
Ako funguje pasca.....	3
Časti výrobku .....	4
Montáž pasce.....	5
Atraktant BG-návnada .....	11
Atraktant CO <sub>2</sub> .....	12
BG-Booster .....	13
Úprava spotreby CO <sub>2</sub> .....	15
Návod na umiestnenie.....	16
Údržba a starostlivosť.....	17
Atraktant s umelým ľudským pachom .....	18
Technické údaje .....	19
Vyhlásenie o zhode.....	19
Kontakt .....	20

## Bezpečnostné pokyny a upozornenia

- Chráňte pred dlhodobým pôsobením priameho slnečného svetla a tepla.
- Používajte iba elektrické napájanie od firmy Biogents.
- Nepracujte v blízkosti horľavých plynov alebo výbušných látok.
- CO<sub>2</sub> používajte len vo vonkajšom prostredí.

## Ako funguje pasca

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) sa uvoľňuje z boku pasce, čím láka samičky komárov nad ventilátor, pričom simuluje výdych človeka. Ventilátor (a) vytvára vzdušné prúdy, ktoré imitujú pohyby ľudského tela (b), rozptyľuje umelý ľudský pach (c) a vtiahne komáre do pasce (d), kde vyschnú a uhynú. Keď sa pasca nepoužíva, uzáver sa automaticky zatvorí.



## Časti výrobku



Vstupný lievik



Lieviková sieť



2x záchytné vrecko



Horná časť valca s dažďovým štítom a držiakom na atraktant



Spodná časť valca s ventilátorom a napájaním



Látková ochrana pasce



Robustný vonkajší kužeľ



BG-návnada

## Montáž pasce

Ak chcete nastaviť pascu tak, aby logo smerovalo dopredu a káble dozadu, modré šípky počas nastavovania ukazujú orientáciu káblov, aby ste to dosiahli.



Rozbaľte jednotlivé časti pasce.



Spodný valec s pripojeným ventilátorom sa nachádza vo vnútri horného valca s dažďovým štítom. Odstráňte ho.



Montáž začnite hornou časťou valca.

4



Zmontujte hornú a dolnú časť valca. Upevnite ho otáčaním.

5



Valec s dažďovým štítom držte hore nohami. Natiahnite naň látkovú ochranu pasce. Šnúra na stiahnutie látkovej časti, by mala smerovať na opačnú stranu ako kábel ventilátora.

6



Upevnite látkovú ochranu pasce stiahnutím šnúry okolo valca.

7



Šnúru zasunúť pod držiak.

Na opačnej strane loga nájdete káblový kanál. Otočte plastový kužeľ a zo spodnej časti vložte do kanála hadičku CO<sub>2</sub>. Plastový kužeľ opäť umiestnite do zvislej polohy a pretiahnite hadičku popod mriežku. Postupujte podľa bodu 8 a 9.



8



9





10



Napájaciu jednotku umiestnite zhora do plastového kužele. Potom do plastového kužele vložte telo pasce s ventilátorom.

11



Pretiahnite kábel cez malý zárez v spodnej časti plastového kužele na opačnej strane loga.

12



Upravte telo pasce tak, aby bolo v napnutom stave.

13



Otočte vstupný lievik a natiahnite naň sieťku lievika. Potom pretiahnite záchytné vrečko cez sieťku lievika.

14



Záchytné vrečko upevnite utiahnutím šnúry. Umiestnite držiak šnúry do zárezu lievika.

15



Natiahnite sieť do jej tvaru.

16



Poskladanú časť so sieťou vložte do otvoru hornej časti zásobníka.

17



Časť pasce upevnite jej otáčaním, kým pevne nesadne.

18



Pripojte napájaciu jednotku do siete.

### Možnosť: "BG-Lure (návnada)"

Naš atraktant zvyšuje mieru odchyty invázných druhov komárov (*Aedes albopictus*, *Aedes aegypti* a *Culex quinquefasciatus*).

19



Otvorte obal atraktantu BG-Lure a vyberte kazetu.

20



Vložte atraktant (BG-Lure) do špeciálneho držiaka pod vekom. Atraktant BG-Lure má účinnosť približne 5 mesiacov.

## Možnosť: Plynová fľaša s CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub> zvyšuje mieru odchyty všetkých druhov komárov.

Čo potrebujete: BG-Booster CO<sub>2</sub> set, redukciu pre slovenské CO<sub>2</sub> fľaše a fľaša s CO<sub>2</sub> (s technickým alebo potravinárskym plynom). Pre jednoduchšiu manipuláciu odporúčame 10 kg CO<sub>2</sub> plynu, ktorý vydrží približne 20 dní (0,5 kg CO<sub>2</sub>/ deň). Pre efektívne nastavenie prietoku CO<sub>2</sub> pozrite časť (nastavenie CO<sub>2</sub> plynu).

\*Redukcia pre slovenské CO<sub>2</sub> fľaše je priložená k pasci dodávanej výlučne od spoločnosť **Vedou proti komárom s.r.o.** (viac na [www.zonybezkomarov.sk](http://www.zonybezkomarov.sk)). Návod na montáž redukcie sa dodáva s redukciou.



21



Upevnenie regulátora tlaku na plynovú fľašu a nastavenie spotreby CO<sub>2</sub>.

Pozri časť BG-Booster a časť Úprava spotreby CO<sub>2</sub> (nasledujúce strany).

22



# BG- Booster

## Pripojenie regulátora tlaku na plynovú fľašu s CO<sub>2</sub>:

Naskrutkujte regulátor na plynovú fľašu CO<sub>2</sub>. Pomocou kľúča veľkosti 30 alebo klieští [F3] a uistite sa, že je tesný. V prípade potreby použite teflónovú izolačnú pásku na plyn.

## Pripojenie hadičky CO<sub>2</sub>:

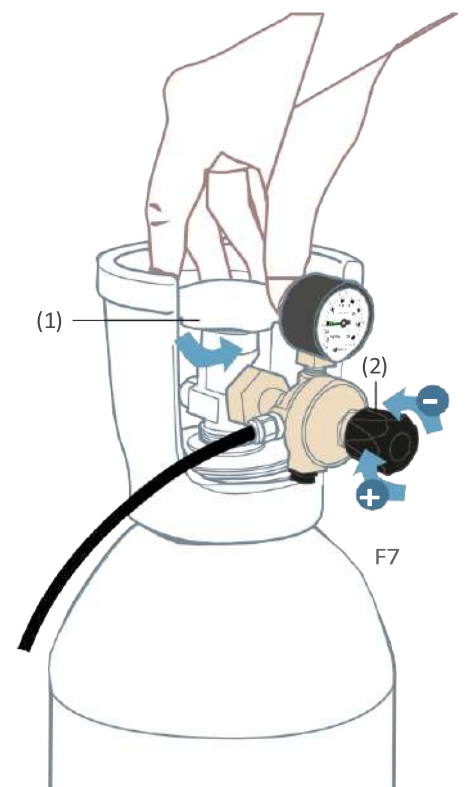
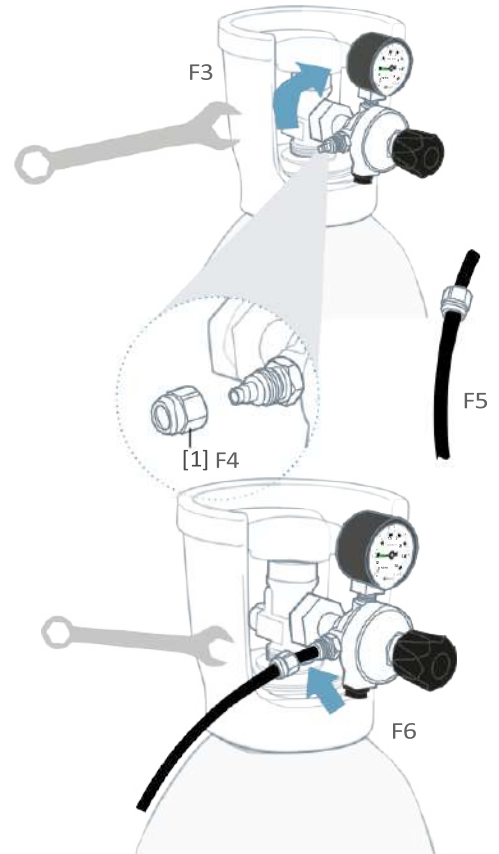
BG-Booster CO<sub>2</sub> obsahuje hadičku CO<sub>2</sub>. Jeden koniec je pripojený k tryske CO<sub>2</sub> a druhý koniec je potrebné pripojiť k regulátoru tlaku. Odskrutkujte maticu na výstupe regulátora tlaku [F4, (1)]. Koniec trubice CO<sub>2</sub> prevlečte cez maticu [F5]. Potom koniec trubice CO<sub>2</sub> upevnite na výstup [F6] a maticu opäť naskrutkujte na výstup pomocou kľúča veľkosti 12.

## Úprava spotreby CO<sub>2</sub>:

Otvorte ventil na plynovej fľaši s CO<sub>2</sub> [F7, (1)] otáčaním proti smeru hodinových ručičiek, kým sa úplne neotvorí.

Odporúčame prietok 0,5 kg CO<sub>2</sub> za deň.

Pri vyššom obťažovaní komárov až do 1,5 kg CO<sub>2</sub> za deň. V prípade potreby aj viac. Pre nižšej miere obťažovania komármi odporúčame prietok 0,2 kilogramu za deň.



Video návod

SCAN ME



Nastavenie zariadenia BG-Booster CO<sub>2</sub> a kontrola rýchlosti uvoľňovania CO<sub>2</sub>.

# BG- Booster

## **Odporúčanie:**

Plynové fľaše CO<sub>2</sub> sa dajú získať alebo prenajať v predajniach nápojov alebo v skladoch fliaš.

V prípade potreby je možné využiť službu donášky od dverí k dverám. Odporúča sa plynová fľaša s objemom minimálne 10 kg, ktorá sa používa aj v reštauráciách na čapovanie piva a v automatoch na sódu.

## **Umiestnenie fľaše s CO<sub>2</sub>:**

- Plynová fľaša CO<sub>2</sub> musí byť bezpečne umiestnená vo vertikálnej polohe. Mala by byť upevnená lanami alebo šnúrami, aby sa zabránilo jej prevráteniu.
- Plynová fľaša CO<sub>2</sub> by nemala byť vystavená priamemu slnečnému žiareniu, intenzívnemu teplu, extrémnemu chladu alebo mrazu.

## **UPOZORNENIE:**

Pravidelne kontrolujte regulátor tlaku a uistite sa, že je v plynovej fľaši dostatok oxidu uhličitého.

Ak je manometer tlaku na hodnote 0,0 je potrebné plynovú fľašu s CO<sub>2</sub> vymeniť.

- Regulátor tlaku je potrebné chrániť pred dažďom, napríklad priehľadným plastovým vreckom alebo umiestnením pod prístrešok.
- Ľudia, deti a zvieratá by nemali mať možnosť zakopnúť o elektrické káble alebo trubicu CO<sub>2</sub>.

BG-Booster CO<sub>2</sub> sa môže používať s oxidom uhličitým zaradeným do programu revízie BPR (EÚ 528/2012) ako atraktant.

SCAN ME



Časovač BG-CO<sub>2</sub> znižuje spotrebu CO<sub>2</sub> -Ušetríte peniaze! V prípade záujmu sa obráťte na [www.zonybezkomárov.sk](http://www.zonybezkomárov.sk).

# Úprava spotreby CO<sub>2</sub>

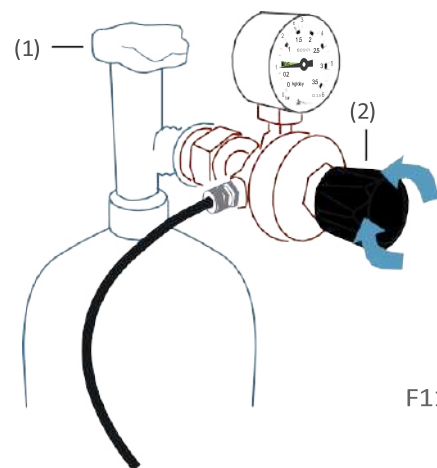
Otvorte ventil na plynovej fľaši s CO<sub>2</sub> [F11, (1)] otáčaním proti smeru hodinových ručičiek, kým sa úplne neotvorí.

Tlak môžete prispôbiť sezónnym podmienkam pomocou čierneho gombíka na prednej strane regulátora tlaku [F11, (2)]. Ak chcete zvýšiť prietok, otáčajte doprava. Ak chcete znížiť prietoky, otočte doľava. Pri normálnom a vysokom obťažovaní komármi odporúčame prietok 0,5 kg za deň (značka na displeji regulátora tlaku).

Odporúčame vyšší prietok CO<sub>2</sub> (až do 1,5 kg/deň), keď:

- je obťažnosť komármi vysoká,
- na začiatku sezóny výskytu komárov,
- po záplavách,
- pri striedaní dažďa a vysokých teplôt,
  - pri výskyte kaluží a vôd, ktoré nevysychávajú 7 dní po silných dažďoch (za tento čas sa z vajčiek komárov môžu vyvinúť dospelé komáre),
- v prípade. Že žijete v mokradiach alebo blízkosti vodných plôch a pod.

Pri nízkej obťažnosti komárov odporúčame prietok 0,2 kg za deň (modrá značka na displeji regulátora tlaku).



V tabuľke je uvedená spotreba CO<sub>2</sub>:

Spotreba oxidu uhličitého			
	Prietok CO <sub>2</sub> v ml/min	Prietok CO <sub>2</sub> v kg/deň	Počet dní, počas ktorých vydrží 10 kg fľaša s CO <sub>2</sub>
Prietok CO <sub>2</sub> (zelená značka na displeji)	175	0.5	20

## Prevádzka pasce:

Pripojte napájaciu jednotku k pasci a zapojte ju do elektrickej zásuvky. Pasca je teraz v prevádzke.

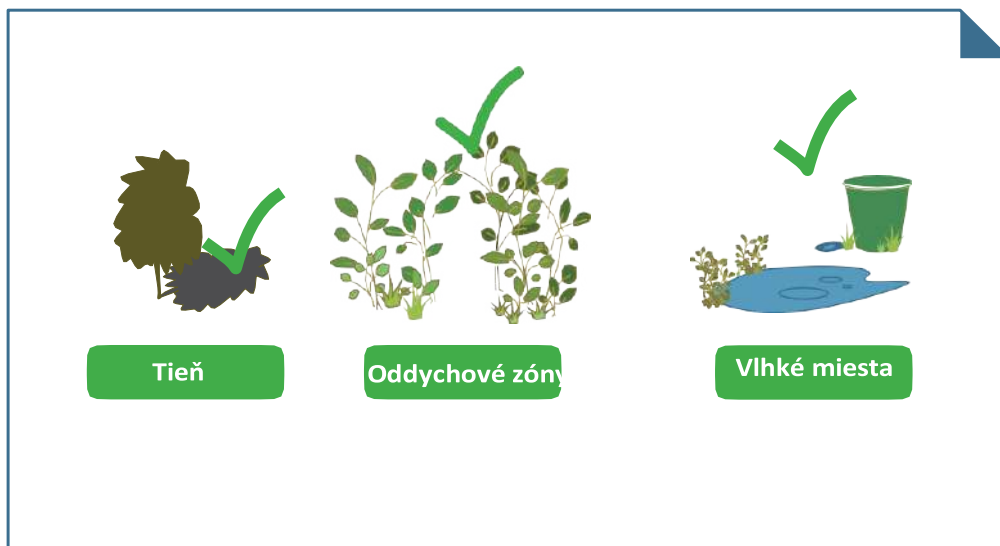
**POZOR:** Pasca CO<sub>2</sub> musí byť pripojená k elektrickej sieti 24 hodín denne, inak by komáre mohli z pasce uniknúť.



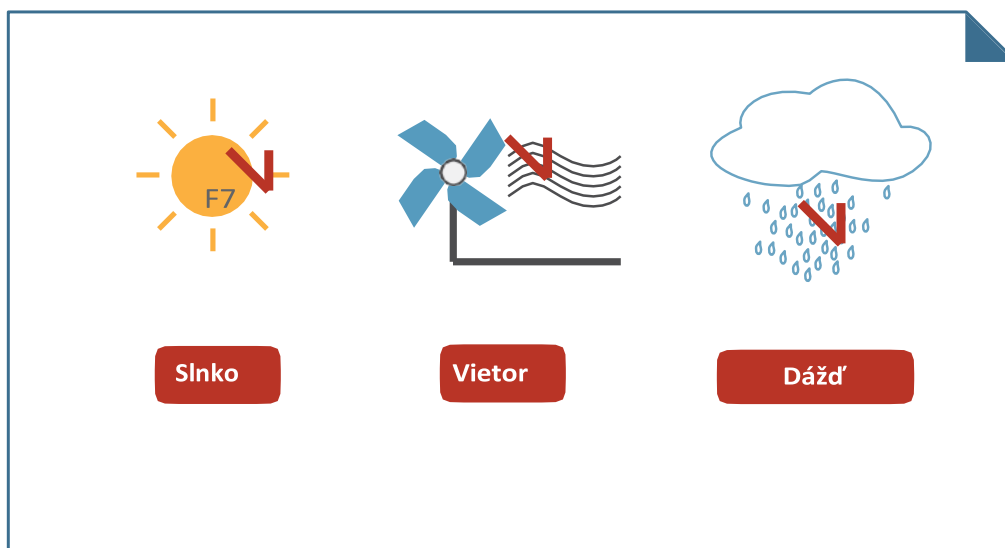
## Pokyny na umiestnenie pasce

Na dosiahnutie optimálnych výsledkov otestujte rôzne miesta.

### Áno



### Nie



## Údržba a starostlivosť

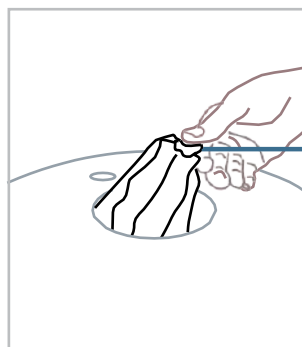
Záchytné vrečko pravidelne vyprázdňujte alebo vymieňajte. Odmontujte vstupný lievik a zatiahnite vrečko, počas celého procesu nevypínajte ventilátor a vrečko nevyťahujte z pasce.

Uzatvorené vrečko vyberte z pasce a vypnite ventilátor. Vrečko vymeňte za nové alebo pôvodne vyprázdnite od komárov (v prípade, že komáre žijú, umiestnite vrečko na slnečnú plochu alebo do mrazničky a počkajte, kým komáre uhynú).

Nepoužívajte biocídne a iné chemické prípravky, môžu spôsobiť odpudzovanie komárov pri ďalšom použití pasce.

Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá. Tie môžu mať tiež na komáre odpudzujúci účinok.

Na zachovanie optimálnej účinnosti lapača vymeňte atraktant pre komáre po uplynutí odporúčanej doby jeho používania (5 mesiacov).



## Atraktant s umelým ľudským pachom

\*Tento atraktant odporúčame pre pasce, ktoré nie sú umiestnené v blízkosti ľudí, ako napríklad terasy reštaurácií a pod., nakoľko pach atraktantu je výrazný. Odporúčame ho hlavne samosprávam na reguláciu invázií druhov komárov.

Vrecúško s umelou ľudskou vôňou pridáva ľudský pach do pascí na komáre čím zvyšuje jej účinnosť.

Trvanie účinku BG-Lure je 5 mesiacov.

Výrobok obsahuje látku, ktorá sa nachádza aj na ľudskej pokožke. Vďaka tomu pasca vonia ako ľudské telo.

Neotvárajte vonkajší obal až do času použitia. Ponechajte si vonkajší obal pre pokyny na použitie a bezpečnostné pokyny.

Používajte len podľa pokynov.

Po manipulácii si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### **Skladovanie:**

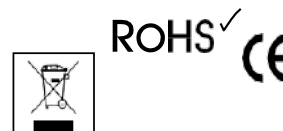
Neotvorené balenie skladujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Ak sa rozbalená kazeta/ vrecúško s umelým ľudským pachom nepoužíva, vložte ju späť do obalu, zabalte do hliníkovej fólie a uložte do mrazničky (-5 °C).

### **Likvidácia:**

Po použití zlikvidujte spolu s komunálnym odpadom (alebo podľa odporúčaní konkrétnej krajiny).

Pred použitím si prečítajte priložené pokyny na obale.

## Technické údaje



Váha: 2,7 kg

Rozmery: 389 mm x 389 mm x 575 mm

Spotreba elektrickej energie: 2 W

Prehlásenie o zhode

Obchodný názov výrobku: "BG-Protector"

Typ výrobku: pasca na komáre, lapač hmyzu

Podpísaný týmto vyhlasuje v mene spoločnosti Biogents

AG so sídlom v Regensburgu, Nemecko, že vyššie uvedený výrobok, na ktorý sa toto vyhlásenie vzťahuje, je v súlade so smernicami a nasledujúcimi normami

- "Smernica o strojových zariadeniach" 2006/42/EC

- "Smernica o nízkom napätí" 2014/35/EC

- "Smernica o odpade z elektrických a elektronických zariadení", t. j. SMERNICA 2012/19/EÚ

EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY zo 4. júla 2012 o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) (prepracované znenie);

- "Smernica o hluku vo vonkajšom prostredí" 2005/88/EC

- "Smernica o obmedzení používania nebezpečných látok", t. j. SMERNICA 2011/65/EÚ

- "Smernica o elektromagnetickej kompatibilite", t. j. SMERNICA 2014/30/EÚ

- "Smernica o ekodizajne", t. j. SMERNICA 2009/125/EC

Požadovaná technická dokumentácia podporujúca toto vyhlásenie je uložená v sídle spoločnosti Biogents AG, adresa: Biogents AG, Weißenburgstraße 22, 93055 Regensburg

BG-Booster CO<sub>2</sub> sa môže používať s oxidom uhličitým zaradeným do programu revízie BPR (EÚ 528/2012) ako atraktant.

Regensburg, 21. augusta 2020

Handwritten signature of Andreas Rose in black ink.

Andreas Rose  
(Directeur, responsable de la documentation)  
(Director, responsible for Documentation)

Handwritten signature of Martin Geier in black ink.

Martin Geier  
(Director)

Biogents AG  
Weißenburgstr. 22  
93055 Regensburg  
Allemagne | Germany  
info@biogents.com

ENGINEERED IN  
GERMANY 

