

BG - CO₂ Timer



Status: December 2021



Innehåll



Inledning	45
Produktens delar	46
Batteri	47
Funktioner	49
Fästa CO ₂ -slangarna	56
CE declaration of conformity	58
Kontakt	60

Inledning

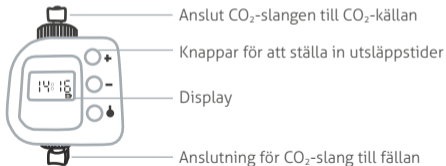
De dagliga aktivitetsmönstren för en mygga varierar beroende på art. För att spara CO₂ kan du minimera CO₂-flödet till två inställda utsläppstider med hjälp av BG-CO₂ Timer. Observera aktiviteten hos den myggart som finns i ditt område och välj sedan lämpliga start- och stopptider som motsvarar myggornas aktiva tider. CO₂-utsläppet kommer endast att ske under dessa inställda tider. BG-CO₂ Timer är placerad mellan CO₂-behållaren och myggfällan och ansluts med CO₂-slangen.

Exempel på tidsgränser hittas på följande länk:

<https://eu.biogents.com/bg-co2-timer/>

Produktens delar

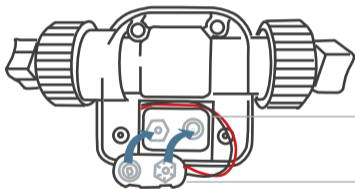
BG-CO₂ Timer består av en stomme med en display, knappar för att ställa in utsläppstider och två anslutningar för CO₂-slangar.



Batteri

9 V-batteri för användning av timern (**medföljer inte**). Detta måste installeras på stommens baksida. Avlägsna skruvarna på stommens baksida för att använda timern. Sätt in ett 9 V-batteri och anslut anslutningsplattan till batteriet. Var uppmärksam så att batteriet alltid ansluts med polerna åt rätt håll: hexagonal terminal till rund terminal (även en kortvarig kontakt med polerna åt fel håll kan skada enheten). Timern är nu påkopplad. Fäst luckan på stommens baksida igen med hjälp av skruvarna. Batteriets laddningsstatus visas i displayen. Batteriet varar i minst sex månader.

Stomme med öppen baksidan



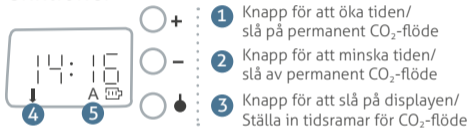
Batteristatus

9 V-batteri



Anslutningsplatta

Funktioner



4 Nedåtpil anger CO₂-flöde

5 "A" anger att timerfunktionen är avstängd

Slå på/Ställa in aktuell tid

Slå på displayen med knapp 3.



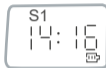
Ställ in aktuell tid genom att hålla knapp 3 intryckt i två sekunder.



Justera den aktuella tiden genom att öka tiden med knapp 1 och minska tiden med knapp 2.



Starttid 1 (Start time 1)



1

Öka tiden

2

Minska tiden

3

Starta inställning
av starttid 1

När aktuell tid har ställts in trycker du på knapp 3. "S1"
(Start time 1) visas i displayen.

⋮

3



Ställ in den första starttiden med knapparna 1 och 2 enligt
beskrivningen ovan.

⋮

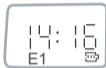
1

+

2

-

Sluttid 1 (End time 1)



1 Öka tiden

2 Minska tiden

3 Starta inställning
av sluttid 1

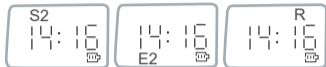
När den första starttiden har ställts in trycker du på knapp 3.
"E1" (End time 1) visas på displayen.



Ställ in den första sluttiden med knapparna 1 och 2 enligt
beskrivningen ovan.



Start- och sluttid 2



För att ställa in en andra start- och sluttid tryck på knapp 3 igen efter att du har ställt in den första sluttiden. "S2" (Start time 2) visas i displayen. Ställ in tiden med knapparna 1 och 2 enligt beskrivningen ovan. Ställ in den andra sluttiden med knapp 3. "E2" visas i displayen. Ställ in tiden med knapparna 1 och 2. När den andra sluttiden har ställts in trycker du på knapp 3. Nu är timern påslagen, vilket anges med ett "R" i displayen. **OBS!** Om en andra start-/sluttidscykel inte krävs, ställer du in både den andra start- och sluttiden till en minut när den första cykeln ovan är slut.

Alternativ 1: Permanent CO₂-flöde



1

Slå på permanent
CO₂-flöde



För att ha permanent CO₂-flöde och inte använda timern, ändrar du läget till "Always CO₂" (Alltid CO₂). Håll knappen 1 intryckt i två sekunder. Ett klick hörs och "A" visas i displayen tillsammans med en nedåtpil som anger att CO₂ nu släpps ut kontinuerligt.

Avbryt läget "Always CO₂" (Alltid CO₂), genom att trycka på knapp 1 igen.

12



1

2 sek.



1

kort



Alternativ 2: Stänga av CO₂



2

Stänga CO₂
permanent

Stäng av CO₂-flödet permanent genom att hålla knapp 2 intryckt i två sekunder. Ett "A" utan en nedåtpil visas i displayen vilket anger att CO₂-flödet är permanent avstängt.



2

2 sek.

Gå tillbaka till timerläget genom att trycka på knapp 2 igen.



2

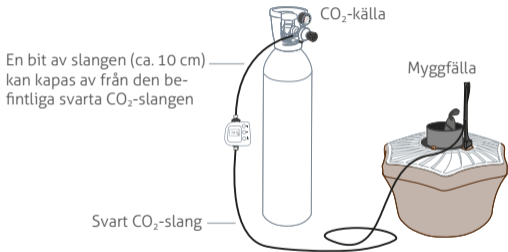
kort

Fästa CO₂-slangarna

Installera BG-CO₂ Timer mellan CO₂-källan och myggfällan. Slangen från CO₂-källan ska fästas till anslutningen **1**.

Fäst slangen i anslutningen **2** på fällan.

BG-CO₂ Timer kan användas med koldioxid vilket ingår som lockmedel i BPR-förordningens (EU 528/2012) granskningsprogram.



Sisällysluettelo



Johdanto	17
Laitteen osat	18
Paristo	19
Toiminnot	21
Kiinnitys CO ₂ -letkuihin	28
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	58
Yhteystiedot	60

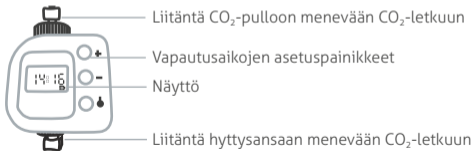
Johdanto

Hyttysten päivittäinen toiminta voi vaihdella lajista riippuen. Voit säästää hiilidioksidia minimoimalla hiilidioksidin kulutuksen kahteen vapautumiskertaan päivässä BG-CO₂ Timer -ajastimella. Tarkkaile hyttysten toimintaa ympäristössäsi ja valitse sitten sopivat aloitus- ja lopetusajat hyttysten aktiivisuuden mukaan. Hiilidioksidia vapautuu vain näinä asetettuina aikoina. BG-CO₂ Timer -ajastin sijoitetaan hiilidioksidipullon ja hyttysansan väliin ja yhdistetään CO₂-letkuihin.

Esimerkkejä aikarajoista täällä: <https://eu.biogents.com/bg-co2-timer/>

Laitteen osat

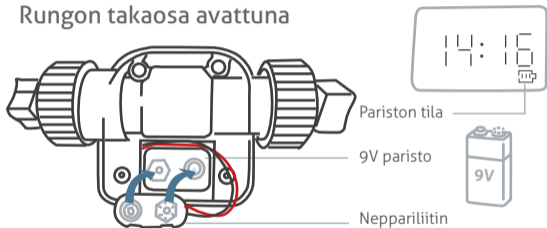
BG-CO₂ Timer -ajastimessa on näyttö, vapautusaikojen asetuspainikkeet ja kaksi liitääntä CO₂-letkuihin.



Paristo

Ajastin toimii 9V paristolla (**ei** sisälly pakkaukseen). Aseta paristo rungon takaosaan. Ajastimen käyttöönottamiseksi irrota ensin ruuvit rungon takaosasta. Aseta 9V paristo paikalleen ja kiinnitä se neppariliittimeen. Varmista, että pariston navat menevät oikein päin: kuusikulmainen napa pyöreään napaan (jopa lyhyt kosketus väärässä suunnassa voi vahingoittaa laitetta). Ajastin on nyt toiminnassa. Kiinnitä lopuksi rungon takaosa paikalleen ruuveilla. Pariston lataustila näkyy näytöllä. Paristo kestää vähintään noin 6 kuukautta.

Rungon takaosa avattuna



Toiminnot



4 Nuoli alaspäin osoittaa, että CO₂ on päällä.

5 "A" osoittaa, että ajastus on pois päältä.

Käynnistys / Ajan asettaminen

Kytke näyttö päälle painamalla painiketta 3.



Aseta kellonaika painamalla painiketta 3 kahden sekunnin ajan.



Lisää aikaa painamalla painiketta 1 ja vähennä aikaa painamalla painiketta 2.



Aloitusaika 1



1 Lisää aikaa

2 Vähennä aikaa

3 Aloitusajan 1 asetus

Kun olet asettanut kellonajan, paina painiketta
3. Näytöllä näkyy "S1" (aloitusaika 1).



Aseta ensimmäinen aloitusaika painikkeilla 1
ja 2 edellä kuvatulla tavalla.



Lopetusaika 1



1 Lisää aikaa

2 Vähennä aikaa

3 Lopetusaajan 1
asetus

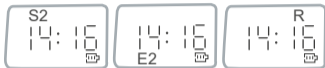
Kun olet asettanut ensimmäisen aloitusajan, paina painiketta 3. Näytöllä näkyy "E1" (päättymisaika 1).



Aseta lopetusaika painikkeilla 1 ja 2 edellä kuvatulla tavalla.



Aloitus- ja lopetusaika 2



Kun olet asettanut ensimmäisen lopetusajan, aseta toinen aloitus- ja lopetusaika painamalla painiketta 3. Näytöllä näkyy "S2" (aloitusaika 2). Aseta aika painikkeilla 1 ja 2 edellä kuvatulla tavalla. Aseta toinen lopetusaika painamalla painiketta 3. Näytöllä näkyy "E2". Aseta aika painikkeilla 1 ja 2. Kun olet asettanut toisen lopetusajan, paina painiketta 3. Ajastin on nyt aktivoitu ja näytöllä näkyy "R"-kirjain. **HUOMAA:** Jos et halua aktivoida toista aloitus-/lopetusaikaa, aseta molemmat alkamaan 1 minuutin kuluttua ensimmäisestä lopetusajasta.

Vaihtoehto 1: Jatkuva CO₂



1

Jatkuva CO₂-virtaus



Jos haluat, että hiilidioksidia vapautuu jatkuvasti etkä halua käyttää ajastinta, aseta tilaksi "Jatkuva CO₂". Paina painiketta 1 kahden sekunnin ajan, kunnes kuulet äänimerkin. Näytölle ilmestyy "A" sekä nuoli alaspäin sen merkiksi, että hiilidioksidia vapautuu jatkuvasti.

Poista "Jatkuva CO₂"-tila painamalla painiketta 1 uudelleen.

26



1

2 sek.



1

lyhyt



Vaihtoehto 2: CO₂ pois päältä



CO₂-virtaus
pois päältä

Käännä CO₂-virtaus pois päältä painamalla painiketta 2 kahden sekunnin ajan. Näytölle ilmestyy "A" (mutta ei nuolta) sen merkiksi, että CO₂-virtaus on kytketty pois päältä.



2

2 sek.



Siirry takaisin ajastintilaan painamalla painiketta 2 uudelleen.



2

lyhyt

27

Kiinnitys CO₂-letkuihin

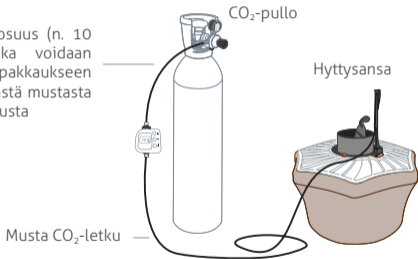
BG-CO₂ Timer -ajastin asennetaan CO₂-pullon ja hyttysansan väliin.

CO₂-pullosta tuleva letku kiinnitetään liittimeen **1**

Hyttysansaan menevä letku kiinnitetään liittimeen **2**.

BG-CO₂ Timer voidaan käyttää biosidituotteita koskevan asetuksen (EU 528/2012) tarkistusohjelmaan kuuluvan hiilidioksidin kanssa houkuttimena.

Letkun osuus (n. 10 cm), joka voidaan leikata pakkaukseen sisältyvästä mustasta CO₂-letkusta



Innholdsfortegnelse



Innledning	45
Produktkomponenter	46
Batteri	47
Funksjoner	49
Koble til CO ₂ -slanger	56
EU samsvarserklæring	58
Kontakt	60

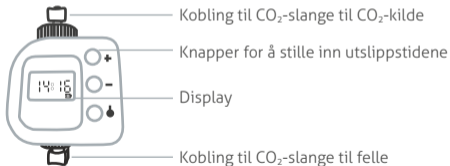
Innledning

En myggs daglige aktivitetsmønstre kan variere fra art til art. For å spare CO₂ kan du redusere utslippet av CO₂ til et minimum til to målrettede utslippstider ved å bruke BG-CO₂ Timer. Observer den lokale myggaktiviteten, og velg deretter de riktige tidspunktene for start og stopp slik at disse samsvarer med når de er aktive. CO₂ vil kun bli sluppet ut på de innstilte tidspunktene. BG-CO₂ Timer skal plasseres mellom CO₂-tanken og myggfellen(e) med CO₂-slangene.

Eksempler på tidsrammer her: <https://eu.biogents.com/bg-co2-timer/>

Produktkomponenter

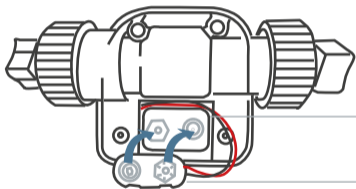
BG-CO₂ Timer består av en kropp med display, knapper til å stille inn utslippsstidene og to koblinger til CO₂-slangene.



Batteri

9 V batteriet for å kunne bruke timeren, er **ikke** inkludert i innholdet. Det må settes inn på baksiden av fellens kropp. For å starte tidsinnstillingen, fjern skruene på baksiden av fellekroppen. Sett inn et 9 V batteri og koble koblingsplaten til batteriet. Vær oppmerksom på å alltid koble batteriet med riktig polaritet: sekskantet koblingspunkt til rundt koblingspunkt (selv kort tids kontakt feil vei kan skade enheten). Tidsinnstillingen er nå slått på. Skru på baksiden av fellekroppen igjen med skruene. Batteriets ladestatus vises i displayet. Batteriet skal vare i minst seks måneder.

Fellekroppens bakside er åpnet



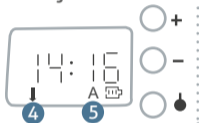
Batteristatus

9 V batteri

Koblingsplate



Funksjoner



- 1 Knapp til å øke tiden / slå CO₂ permanent på
- 2 Knapp til å minske tiden / slå CO₂ permanent av.
- 3 Knapp til å slå på display/ Stille inn tidsrammer for utslipp av CO₂

4 Nedpil angir CO₂-utslipp

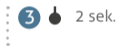
5 "A" angir at tidsinntillingsfunksjonen er slått av

Slå på / Stille inn aktuelt klokkeslett

Slå på displayet ved å trykke på knapp 3.



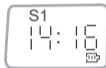
For å stille inn aktuelt klokkeslett, trykk på knapp 3 i to sekunder.



For å stille inn aktuelt tidspunkt, bruk knapp 1 til å øke og knapp 2 til å minske.



Starttidspunkt 1



1

Øke tiden



2

Minske tiden



3

Start innstilling av starttidspunkt 1

Etter å ha stilt inn aktuelt klokkeslett, trykk på knapp 3.
"S1" (Starttidspunkt 1) vises i displayet.

⋮

3



Still inn det første starttidspunktet med knappene
1 og 2 som beskrevet tidligere.

⋮

1

2

+

-

Sluttidspunkt 1



1 Øke tiden



2 Minske tiden



3 Start innstilling av sluttidspunkt 1

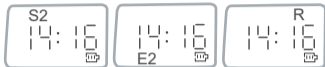
Etter å ha stilt inn det første starttidspunktet, trykk på knapp
3. "E1" (Sluttidspunkt 1) vises i displayet.



Still inn sluttidspunktet med knappene 1 og 2 som beskrevet tidligere.



Start- og sluttidspunkt 2



For å stille inn det neste start- og sluttidspunktet, trykk på knapp 3 etter å ha stilt inn det første sluttidspunktet. "S2" (Starttidspunkt 2) vises i displayet. Still inn tidspunktet med knappene 1 og 2 som beskrevet tidligere. For å stille inn det neste sluttidspunktet, trykk på knapp 3. "E2" vil vises i displayet. Still inn tidspunktet med knappene 1 og 2. Etter at det andre sluttidspunktet er lagt inn, trykk på knapp 3. Når er tidsinnstillingen i gang, noe som angis med en "R" i displayet. **MERK:** Der-som en ny start-/sluttidsyklus ikke er nødvendig, still inn både det andre start- og sluttidspunktet til ett minutt etter slutten av den første syklusen ovenfor.

Opsjon 1: Permanent CO₂



1

Slå CO₂
permanent på



For å kunne kjøre CO₂ kontinuerlig og ikke bruke tidstinnstillingen, endre modus til "Alltid CO₂". Trykk på knapp 1 i to sekunder. Med et hørbart klikk vil "A" vises i displayet sammen med en nedpil som angir at CO₂ nå slippes ut kontinuerlig.



1

2 sek.



For å avbryte "Alltid CO₂"-modus, trykk på knapp 1 igjen.

40



1

kort



Opsjon 2: Slå av CO₂



For å slå CO₂ permanent av, trykk på knapp 2 i to sekunder.
"A" uten nedpil vil vises i displayet for å angi at CO₂-emisjo-
nen er permanent slått av.

⋮
⋮ **2** 2 sek.
⋮
—

For å gå tilbake til tidsinnstillingsmodus, trykk på knapp
2 igjen.

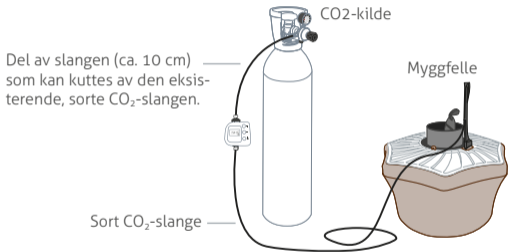
⋮
⋮ **2** kort
⋮
—

Koble til CO₂-slanger

Installer BG-CO₂ Timer mellom CO₂-kilden og myggfellen. Slangen som kommer fra CO₂-kilden skal festes til koblingen **1**.

Feste slangen til fellen på kobling **2**.

BG-CO₂ Timer kan brukes med karbondioksid som forutsett i vurderingsprogrammet til BPR (EU 528/2012), som tiltrekkingsmiddel.



Indholdsfortegnelse



Introduktion	45
Produktkomponenter	46
Batteri	47
Funktioner	49
Fastgørelse til CO ₂ -slinger	56
CE-overensstemmelseserklæring	58
Kontakt	60

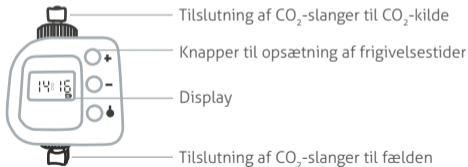
Introduktion

De daglige aktivitetsmønstre for en myg kan variere afhængigt af arten. For at spare CO₂ kan du minimere frigivelsen af CO₂ til to målrettede frigivelsestider ved hjælp af BG-CO₂ Timer. Observer din lokale myggeaktivitet, og vælg derefter de passende start-og stoptider, der svarer til, når myggene er aktive. CO₂ vil kun blive frigivet i disse indstillede tidsrum. BG-CO₂ Timer er placeret mellem CO₂-tanken og myggefælden(-erne) med en CO₂-slange.

Eksempler på tidsrammer her: <https://eu.biogents.com/bg-co2-timer/>

Produktkomponenter

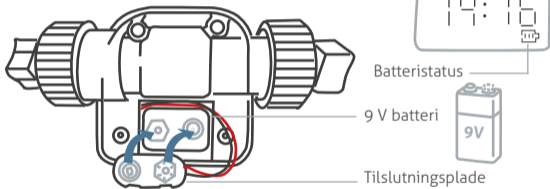
BG-CO₂ Timer består af et timerkabinet med et display, knapper til opsætning af frigivelsestiderne og to forbindelser til CO₂-slangerne.



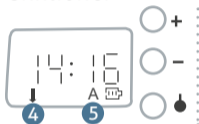
Batteri

Timeren bruger et 9 V-batteri som **ikke** er inkluderet i leveringen. Det skal indsættes på bagsiden af timerhuset. For at anvende timeren, skal du fjerne skruerne fra bagsiden af kroppen. Sæt et 9 V batteri i, og tilslut forbindelsespladen til batteriet. Vær opmærksom på altid at tilslutte batteriet med den korrekte polaritet: sekskantet terminal til rund terminal (selv en kort kontakt med den forkerte polaritet kan beskadige enheden). Timeren er nu tændt. Spænd derefter bagsiden af timerhuset fast igen med skruerne. Batteriets opladningsstatus vises på displayet. Batteriet skal holde mindst seks måneder.

Åbnet bagside af timerhuset



Funktioner



- 1 Knap til at forlænge tiden / tænd permanent for CO₂
- 2 Knap til at forkorte tiden / sluk permanent for CO₂
- 3 Knap til at tænde displayet / opsætning af tidsrammer for frigivelse af CO₂

- 4 Pil ned angiver frigivelse af CO₂
- 5 "A" angiver, at timerfunktionen er slukket

Tænd / Indstil aktuel tid

Tænd for displayet ved at trykke på knap 3.



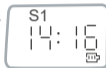
For at indstille den aktuelle tid skal du trykke på knap 3 i to sekunder.



For at justere den aktuelle tid skal du bruge knap 1 til at forlænge og knap 2 for at forkorte tiden.



Starttidspunkt 1



1 Forlæng tiden

2 Afkort tiden

3 Start opsætning af starttidspunkt 1

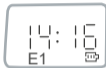
Når du har indstillet det aktuelle klokkeslæt, skal du trykke på knap 3. "S1" (starttid 1) vises på displayet.



Indstil første starttidspunkt med knapperne 1 og 2 som tidligere beskrevet.



Sluttidspunkt 1



1 Forlæng tiden

2 Afkort tiden

3 Start opsætning af starttidspunkt 1

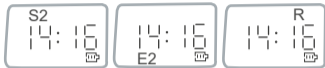
Når du har indstillet det aktuelle tidspunkt, skal du trykke på knap 3. "E1" (sluttid 1) vises på displayet.



Indstil sluttidspunktet med knapperne 1 og 2 som beskrevet tidligere.



Start- og sluttidspunkt 2



For at indstille et andet start- og sluttidspunkt skal du trykke på knap 3, efter at du har konfigureret det første sluttidspunkt. "S2" (starttid 2) vises på displayet. Indstil sluttidspunktet med knapperne 1 og 2 som tidligere beskrevet. For at indstille sluttidspunkt 2 skal du trykke på knap 3. "E2" vises på displayet. Indstil tiden med knapperne 1 og 2. Når det andet sluttidspunkt er indtastet, skal du trykke på knap 3. Nu kører timeren, vist med et "R" i displayet. **BEMÆRK:** Hvis der ikke kræves en anden start-/sluttidscyklus, skal du indstille både det andet start- og sluttidspunkt til et minut efter afslutningen af den første cyklus ovenfor.

Funktion 1: Permanent CO₂



1

Tænd for
CO₂ permanent



For at frigive CO₂ kontinuerligt og ikke bruge timeren, skal du ændre tilstanden til "Altid CO₂". Tryk på knap 1 i to sekunder. Med et hørbart klik vises "A" i displayet sammen med en pil ned, der viser, at CO₂ nu frigives kontinuerligt.

For at annullere tilstanden "Altid CO₂" skal du trykke på knappen 1 igen.

54



1

2 sek.



1

kort



Funktion 2: Sluk for CO₂



For at slukke permanent for frigivelsen af CO₂ skal du trykke på knap 2 i to sekunder. Et "A" uden en pil ned vises på displayet for at vise, at frigivelsen af CO₂ er slukket permanent.

⋮
② 2 sek.
—

For at skifte tilbage til timertilstand skal du trykke på knap 2 igen.

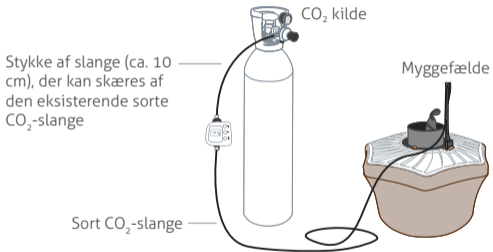
⋮
② kort
—

Fastgørelse til CO₂-slanger

Installer BG-CO₂ Timer mellem CO₂-kilden og myggefælden. Slangen, der kommer fra CO₂-kilden, skal fastgøres til forbindelsen **1**.

Fastgør slangen til myggefælden til tilslutning **2**.

BG-CO₂ Timer kan bruges med kuldioxid, der er omfattet af revisionsprogrammet for BPR (EU 528/2012) som et tiltrækningsmiddel.



CE Declaration of Conformity

Product trade name: "BG-CO₂ Timer"

Product type: low pressure gas valve to decrease CO₂ output

The undersigned hereby declares, on behalf of Biogents AG company of Regensburg, Germany, that the above referenced product, to which this declaration relates, is in conformity with the directives and following norms of:

- the "Machinery Directive" 2006/42/EC
- the "Low Voltage Directive" 2014/35/EC
- the "WEEE Directive", i.e. the DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE) (recast);
- the "Outdoor Noise Directive" 2005/88/EC

- the "RoHS Directive", i.e. the DIRECTIVE 2011/65/EU
- the "EMC Directive", i.e. the DIRECTIVE 2014/30/EU
- the "Ecodesign Directive", i.e. the DIRECTIVE 2009/125/EC

The required technical documents supporting this declaration are maintained at the Biogents AG corporate headquarters, address: Biogents AG, Weißenburgstraße 22, 93055 Regensburg

Regensburg, 13. March 2019

Dr. Andreas Rose



(Director, responsible for Documentation)

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



ROHS[✓] CE

Kontakt / Yhteystiedot / Kontakt / Kontakt

Biogents AG | Weißenburgstr. 22 | 93055 Regensburg

Tyskland/Saksa

www.biogents.com | Email: sales@biogents.com

558705NOR