

BW Clip er en bærbar enkeltgasdetektor, der er produceret af BW Technologies by Honeywell (BW). BW Clip måler kontinuerligt koncentrationen af en bestemt gas i det omgivende miljø og aktiverer en alarm, når koncentrationerne overstiger alarmværdierne. Det er dit ansvar at reagere hensigtsmæssigt på alarmerne.

BW Clip er et produkt i GasAlert-produktserien. Den er kompatibel med IntelliDoX og MicroDock II automatisk test- og kalibreringsstationer, samt Fleet Manager II software-version 4.0 eller nyere. Besøg produkt hjemmesiden på www.honeywellanalytics.com, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Sikkerhedsoplysninger: Læs dette først

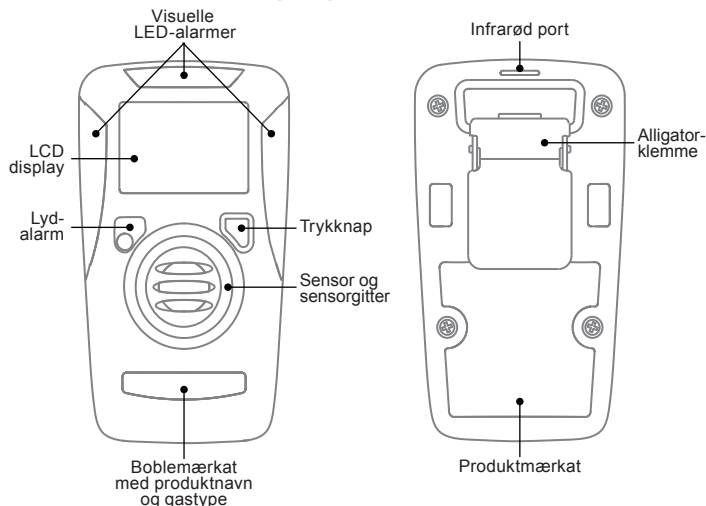
⚠ ADVARSEL

1. Udskiftning af komponenter kan forringe den integrerede sikkerhed.
2. Afprøv jævnligt sensorens reaktion ved at udsætte detektoren for en målgaskoncentration, der overstiger den lave alarmværdi. Kontrollér manuelt, at lydalarmer og den visuelle alarm er aktiveret.
3. Detektorer i dvaletilstand er ikke funktionsdygtige.

⚠ FORSIGTIG

1. Detektoren skal aktiveres inden aktiveringsdatoen, som er angivet på emballagen.
2. Dette produkt er en gasdetektor – ikke et måleapparat.
3. Sørg for, at sensorgitteret er frit for snavs, og at det ikke er tilstoppet.
4. Rengør ydersiden med en blød, fugtig klud.
5. Detektoren skal funktionstestes i en normal atmosfære, som ikke indeholder farlig gas.
6. For optimal ydeevne bør sensoren jævnligt nulstilles i en normal atmosfære (20,9 % v/v O₂), der ikke indeholder farlig gas.

Sådan kommer du i gang



LCD-display og symboler



	Tryk på trykknop. Når dette symbol vises, skal du trykke på og holde trykknappen inde, indtil symbolet forsvinder.
	Kun BW Clip O ₂ -modeller. Oxygenkoncentrationen måles som procent af volumen.
	Kun BW Clip H ₂ S-, CO- og SO ₂ -modeller. Koncentrationer af giftig gas måles i dele pr. million (ppm).
	Lav alarmgrænse og høj alarmgrænse. Disse symboler vises, når der registreres en gaskoncentration, som overstiger alarmværdierne.
	Advarsel om manglende overholdelse. Dette symbol vises, når en diagnose- eller overensstemmelsestest mislykkes, når nedtællingen for driftslevetiden når 24 timer eller mindre, og i op til 30 dage efter udløbet af driftslevetiden. Det vises også, når visse meddelelser er aktiveret i Fleet Manager II via en IntelliDoX-station.
	Realtidsur. Dette symbol vises, når realtidsuret er aktiveret i Fleet Manager II via en IntelliDoX-station.
	Advarsel om endt driftslevetid. Dette symbol vises, når nedtællingen for driftslevetiden når 24 timer eller mindre.
	Spidsværdiavvisning. Dette symbol vises, når en maksimal gaseksponeringshændelse har fundet sted inden for de sidste 24 timer.
	Påmindelse om funktionstest. Hvis detektoren er indstillet til at vise en påmindelse om funktionstest, vises dette symbol, når funktionstesten skal udføres. X angiver en mislykket test.
	Kun BW Clip O ₂ -modeller. Dette symbol vises, når der er gået mere end 24 timer siden den sidste vellykkede nulstillingsprocedure blev udført. X angiver en mislykket test.
	Resterende driftslevetid i måneder (MM) eller dage (DD).

BW Clip Certifikat for fabrikskalibrering

Dette instrument er blevet eftersat, testet og kalibreret på fabrikken i overensstemmelse med betingelserne og kravene i vores registrerede kvalitetssystem, driftsstandarder og salgsaftaler.

BW Clip

H₂S, CO, O₂, SO₂-ENKELTGASDETEKTOR MED 2 ELLER 3 ÅRS LEVETID

Aktivering af en ny detektor

1. Flyt til en normal atmosfære (20,9 % v/v O₂), der ikke indeholder farlig gas.
2. Tryk og hold trykknappen nede, indtil en 5-sekunders nedtælling vises, og fortsæt derefter med at holde trykknappen nede, indtil nedtællingen er fuldført.
3. Når nedtællingen er fuldført, tændes LCD-displayet og LED-indikatorerne først og slukkes herefter. Detektoren udfører en intern diagnostetest.
4. Når diagnostetesten er fuldført, vises alarmværdierne, og LED-indikatorerne blinker.
5. Nedtællingen for sensorstabilisering vises. Under nedtællingen vibrerer detektoren kontinuerligt i 20 sekunder. Den tid, der er påkrævet for at stabilisere sensoren, afhænger af sensortypen. Når nedtællingen når til 0, blinker LED-indikatorerne, og lydarmen bipper.
6. Når den registrerede gastype og nedtællingen for den resterende levetid vises, er detektoren i normal driftstilstand.

Normal driftstilstand



Når detektoren er i normal driftstilstand, vises den registrerede gastype konstant. Den resterende driftslevetid vises, indtil den afbrydes af et tryk på trykknappen, en gasalarm eller en fejlhændelse.

Driftslevetid



Når detektoren aktiveres for første gang, vises nedtællingen for driftslevetid. Nedtællingen viser den resterende driftslevetid i måneder, indtil nedtællingen når til 90 dage eller mindre tilbage inden udløbet.

90 dage eller mindre tilbage



Når nedtællingen når til 90 dage eller mindre tilbage inden udløbet, skifter visningen af nedtællingen til dage. Nedtællingen viser den resterende driftslevetid i dage, indtil nedtællingen når til 24 timer eller mindre tilbage inden udløbet.

24 timer eller mindre tilbage



Når nedtællingen for driftslevetid når til 24 timer eller mindre tilbage inden udløbet, skifter visningen af nedtællingen til timer, og advarslen **EXPIRY!** og advarselssymbolet for manglende overholdelse vises.

Endt driftslevetid



Når nedtællingen for driftslevetid udløber, deaktiveres detektoren, og detektorens sikkerhedsfunktioner deaktiveres. Det er muligt at hente hændelsesloggene i en begrænset periode efter udløbet. Advarslen **EXPIRY!** og symbolet for manglende overholdelse vises i op til 30 dage efter udløbet.

Interne diagnostests

Aktiverede detektorer udfører automatisk en intern diagnostetest én gang i døgnet. Hvis den interne diagnostetest mislykkes, startes den diagnostiske fejlsikrede tilstand.

Diagnostisk fejlsikret tilstand

1. Advarslen **EXPIRY!** og symbolet for manglende overholdelse vises.
2. Detektoren bipper og vibrerer.
3. LED-indikatorerne blinker 2 gange i sekundet i 15 sekunder.
4. **OFF** eller en fejlkode vises. Detektoren deaktiveres.

Det er muligt at hente hændelsesloggene i en begrænset periode efter udløbet. Kontakt BW, hvis du ikke kan hente hændelsesloggene.

Alarmer og advarsler

En alarm aktiveres, når sensoren udsættes for en gaskoncentration, som overstiger alarmværdierne. Alarmen varer ved, indtil alarmgaskoncentrationen vender tilbage til det acceptable område. Du kan bruge Fleet Manager II via en IntelliDoX-station til at aktivere visning af gaskoncentrationsmålingen under en alarm. Batteriets levetid reduceres hurtigt, når detektoren er i alarmtilstand.

Lav alarm



Lyd: 1 bip i sekundet

Visuelt: 1 blink i sekundet

Vibration: 1 vibration i sekundet

Høj alarm



Lyd: 2 bip i sekundet

Visuelt: 2 blink i sekundet

Vibration: 2 vibrationer i sekundet

Alarmer for Over grænseværdi og Under grænseværdi



Hvis gaskoncentrationen overstiger sensorområdet, vises **OL** (Over grænseværdi) eller **-OL** (Under grænseværdi).

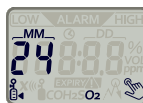
Lyd: 2 bip i sekundet

Visuelt: 2 blink i sekundet



Vibration: 2 vibrationer i sekundet

Påmindelse om automatisk nulstilling for O₂-modeller



Kun for O₂-modeller gælder det, at **Påmindelse om automatisk nulstilling** vises, når der er gået mere end 24 timer siden den sidste vellykkede nulstillingsprocedure blev udført.

Spidsværdi visninger



Symbolet for spidsværdi visninger vises, når sensoren udsættes for en gaskoncentration, som overstiger alarmværdierne. Symbolet vises ikke længere, når der er gået mere end 24 timer siden den sidste alarm, eller når en vellykket funktionstest er blevet udført via en IntelliDoX- eller MicroDock II-station.

Symbolet for manglende overholdelse og LED-indikatorer

⚠ Advarselssymbolet for manglende overholdelse vises, når:

- en intern diagnostetest mislykkes,
- en funktionstest eller nulstillingsprocedure mislykkes,
- en funktionstest skal udføres, hvis denne funktion er aktiveret,
- sensoren udsættes for en gaskoncentration, som overstiger alarmværdierne, hvis denne funktion er aktiveret.

Advarselssymbolet for manglende overholdelse vises ikke længere, når der er gået mere end 24 timer siden den sidste alarm, eller når en vellykket funktionstest er blevet udført via en IntelliDoX- eller MicroDock II-station. Advarselssymbolet for manglende overholdelse vises konstant, når nedtællingen for driftslevetiden når 24 timer eller mindre inden udløbet og i op til 30 dage efter udløbet.

Når **Manglende overholdelse efter eksponering for gas** er aktiveret i Fleet Manager II via en IntelliDoX-station, blinker LED-indikatorerne i et skiftende mønster, når advarselssymbolet for manglende overholdelse vises. Når symbolet vises for første gang, blinker de øverste LED-indikatorer. Efter 30 sekunder blinker LED-indikatorerne på siden. Efter 30 sekunder gentages dette mønster, indtil advarselssymbolet for manglende overholdelse ikke længere vises.

NOTE: Når detektoren funktionstesttes via en MicroDock II-station, kan et unormalt testresultat forekomme, hvis LED-indikatorerne for manglende overholdelse blinker. Tryk og slip trykknappen for at udsætte blinkene i op til 10 minutter. Når blinkene stopper, indsættes detektoren, og testen udføres. Hvis funktionstesten mislykkes, fortsætter LED-indikatorerne med at blinke.

Hent hændelser og indstillinger

Når detektoren er i normal driftstilstand, kan du når som helst trykke på trykknappen for at rulle igennem hændelser og indstillinger, som ikke er tomme eller deaktiverede i Fleet Manager II via en IntelliDoX-station. Hændelser og indstillinger vises i denne rækkefølge:

1. **Spidsværdi**, hvis denne funktion er tilgængelig, og når en maksimal gaseksponeringshændelse har fundet sted inden for de sidste 24 timer.
2. **Tidspunkt for spidsværdi**, hvis realtidur er aktiveret.
3. **Lav alarmværdi**
4. **Høj alarmværdi**
5. **Realtidur**, hvis denne funktion er aktiveret.
6. **Firmware-version**
7. **Næste funktionstest skal udføres**, hvis denne funktion er aktiveret.
8. **Dvale**, kun for H₂S- og CO-dvalemodeller med en levetid på 2 år.

Mens en hændelse eller indstilling vises, skal du trykke på trykknappen for at rulle til den næste tilgængelige hændelse eller indstilling. Hvis du ikke trykker på trykknappen, eller hvis du er nået til den sidste tilgængelige hændelse eller indstilling, vender detektoren tilbage til normal driftstilstand.

Nulstilling af sensor

Over tid og ved brug kan sensorens basisværdier ved ingen eksponering afvige fra producentens basisværdier. For optimal ydeevne af O₂-modellerne anbefaler BW, at du nulstiller O₂-sensoren én gang i døgnet, eller når **Påmindelse om automatisk nulstilling** vises. For alle andre modeller anbefaler BW, at du nulstiller sensoren jævnligt.

Nulstillingsprocedure



1. Flyt til en normal atmosfære (20,9 % v/v O₂), der ikke indeholder farlig gas.
2. Tryk og hold trykknappen nede, indtil en 5-sekunders nedtælling vises, og fortsæt derefter med at holde trykknappen nede, indtil nedtællingen er fuldført.
3. Når nedtællingen er fuldført, starter **nulstillings** proceduren, og **ZER0** vises.
4. Når **nulstillingen** er fuldført, vises **PASS**, og detektoren vender derefter tilbage til normal drift.
5. Hvis **nulstilling** mislykkes, blinker LED-indikatorerne for manglende overholdelse. **FAIL** og advarselssymbolet for manglende overholdelse vises. Tryk på trykknappen for at bekræfte resultatet og vende tilbage til normal drift. Advarselssymbolet om manglende overholdelse vises, og LED-indikatorerne for manglende overholdelse blinker. Udfør **nulstillings** proceduren igen. Kontakt BW, hvis proceduren mislykkes igen.

Funktionstest

Når detektoren er indstillet til at vise en påmindelse om funktionstest, vises symbolet for funktionstest, når funktionstesten skal udføres. Funktionstesten bør udføres via en IntelliDoX- eller MicroDock II-station for at opnå de bedste resultater. Funktionstests, der udføres via en IntelliDoX- eller MicroDock II-station, logføres som funktionstests. Manuelle funktionstests logføres som farlige gaskoncentrationer.

Hændelseslogger

Detektoren lagrer de seneste 35 hændelser, herunder spidsværdiindvisninger, funktionstests og automatiske nulstillinger. Hver post indeholder:

- detektorens serienummer, sensortype og resterende levetid,
- samlet antal hændelser, der har fundet sted,
- hændelsestype og varighed,
- alarmniveau(er) i ppm eller %,
- tid gået siden alarm blev aktiveret i dage/timer/minutter,
- alarmens varighed (minutter/sekunder).

Brug Fleet Manager II via en IntelliDoX- eller MicroDock II-station til at overføre hændelsesloggerne fra detektoren til en computer. Når hændelsesloggerne overføres via en IntelliDoX-station, overføres de seneste 35 hændelser. Når hændelsesloggerne overføres via en MicroDock II-station, overføres de seneste 10 hændelser.

Valgfrie indstillinger

Brug Fleet Manager II via en IntelliDoX-station til at aktivere følgende valgfrie indstillinger for BW Clip-detektorer.

Visning af gasmåling under alarm



Når **Visning af gasmåling under alarm** er aktiveret, vises gaskoncentrationen, når en gasalarmhændelse registreres. Gaskoncentrationen vises, indtil alarmhændelsen stopper.

Advarsel efter eksponering med gas

Når **Manglende overholdelse efter eksponering for gas** er aktiveret, blinker LED-indikatorerne i et skiftende mønster, når sensoren udsættes for en gaskoncentration, som overstiger alarmværdierne. Når eksponeringen for gas registreres, blinker de øverste LED-indikatorer. Efter 30 sekunder blinker LED-indikatorerne på siden. Efter 30 sekunder gentages mønsteret, indtil der er gået mere end 24 timer siden den sidste alarm, eller når en vellykket funktionstest er blevet udført via en IntelliDoX- eller MicroDock II-station.

Visning af realtidur



Når **Visning af realtidur** er aktiveret, kan du få vist det aktuelle tidspunkt ved at trykke på trykknappen til **Hent hændelser og indstillinger** og derefter blive ved med at trykke på trykknappen, indtil tiden vises.



Tiden kan vises i et 12-timers eller 24-timers tidsformat.

Dvale

Dvale er en fabriksinstalleret funktion, som er tilgængelig for H₂S- og CO-detektorer med en levetid på 24 måneder. Når **Dvale** er aktiveret, udsættes nedtællingen for driftslevetiden. Brug **Dvale** til at deaktivere detektoren i 7 dage eller længere og op til maksimalt 12 måneder. Når **Dvale** er aktiveret, deaktiveres alle detektorens sikkerhedsfunktioner.

Aktivering af Dvale via BW Clip-dvalekasse



1. Hav en BW Clip-dvalekasse klar. Kontakt BW eller en autoriseret distributør, hvis du ønsker at købe en kasse.
2. Flyt til en normal atmosfære (20,9 % v/v O₂), der ikke indeholder farlig gas.
3. Kontrollér, at detektoren er i normal driftstilstand.
4. Tryk på trykknappen **Hent hændelser og indstillinger**, og bliv derefter ved med at trykke på trykknappen, indtil **Hib** vises.
5. Mens **Hib** vises, skal du trykke på trykknappen, indtil en 5-sekunders nedtælling vises. Når nedtællingen er fuldført, vises 20-sekunders **Dvale**-tælleren.
6. Mens **Dvale**-tælleren vises, placeres detektoren i en BW Clip-dvalekasse, og sørg derefter for, at kassen lukkes helt til. Detektoren går i **Dvale**-tilstand. Alle detektorens sikkerhedsfunktioner deaktiveres.
7. Åbn kassen for at genaktivere detektoren.

Aktivering af Dvale i Fleet Manager II via IntelliDoX

1. Brug Fleet Manager II til at aktivere **Dvale ved indsætning** via en IntelliDoX-station, og indsæt derefter detektoren i den konfigurerede station. Detektorens hændelseslogger hentes, og detektoren går i **Dvale**-tilstand. Alle sikkerhedsfunktioner deaktiveres, og detektoren kan fjernes fra IntelliDoX-stationen.
2. For at genaktivere detektoren trykkes og holdes trykknappen nede, indtil en 5-sekunders nedtælling vises, og bliv derefter ved med at holde trykknappen nede, indtil LCD-displayet og LED-indikatorerne tændes og slukkes. Detektoren udfører en selvdiagnosetest. Når testen er udført, vises den registrerede gastype og den resterende driftslevetid. Detektoren er i normal drifts tilstand.
3. Læs brugervejledningen til IntelliDoX-stationen og Fleet Manager II softwareversion 4.0 eller nyere for at få flere oplysninger.

Om denne brugervejledning

Denne brugervejledning er en brugervejledning til den bærbare BW Clip-enkeltgasdetektor, der er produceret af BW Technologies by Honeywell. Den er beregnet til brug med følgende modeller:

- H₂S- og CO-detektorer med en levetid på 24 og 36 måneder
- O₂-detektor med en levetid på 24 måneder
- SO₂-detektor med en levetid på 24 måneder

Ophavsret, varsel og varemærker

Selvom disse oplysninger fremlægges i god tro og menes at være korrekte, afviser BW Technologies by Honeywell (BW) underforståede garantier om salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål og giver ingen udtrykkelige garantier med undtagelse af, hvad det måtte være anført i deres skriftlige aftaler med og til deres kunder.

BW kan under ingen omstændigheder holdes erstatningsansvarlig for nogen indirekte skader, specielle skader eller følgeskader. Der kan forekomme ændringer til indholdet i dette dokument.

Kontakt os

Firmahovedkontor

BW Technologies by Honeywell
2840 – 2nd Avenue SE
Calgary, AB, Canada T2A 7X9
Gratisnummer: 1-800-663-4164

Amerika

BW Technologies by Honeywell
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL, 60069, USA
Gratisnummer: 1-888-749-8878

Europa

BW Technologies by Honeywell
Hatch Pond House
4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole Dorset BH17 0RZ, Storbritannien
Gratisnummer: +44(0)1295 700300

Hjemmeside

www.honeywellanalytics.com

Registrering af garanti

www.honeywellanalytics.com/support/
product-registration

Maksimal driftslevetid

Detektor med en levetid på 24 måneder

2 år efter aktivering, idet det antages, at der er 2 minutters alarmtid pr. dag.

Bemærk: H₂S- og CO-detektorer med en driftslevetid på 24 måneder, der bruger dvaletilstand, kan forlænge detektorens driftslevetid med op til ét ekstra år. Driftslevetiden udløber, når detektoren har nået faktisk drift i 24 måneder. Dvale giver en maksimal driftslevetid på 36 måneder.

Detektor med en driftslevetid på 36 måneder

3 år efter aktivering, idet det antages, at der er 1 minuts alarmtid pr. dag.

Detektionsområde

H ₂ S	0 til 100 ppm
CO	0 til 300 ppm
O ₂	0 til 25 % efter volumen
SO ₂	0 til 100 ppm

Fabrikskonfigurerede alarmværdier

Lavalarm	Høj alarm
H ₂ S 10 ppm	15 ppm
CO 35 ppm	200 ppm
O ₂ 19,5 % vol.	23,5 % vol.
SO ₂ 5 ppm	10 ppm

Brug Fleet Manager II via en IntelliDoX-station til justering af alarmværdierne. Læs brugervejledningerne til IntelliDoX-station og Fleet Manager II softwareversion 4.0 og IntelliDoX automatisk test- og kalibreringsstation for at få flere oplysninger.

Klassificeringer og certificeringer

BW Clip er i overensstemmelse med følgende standarder:

UL 913 8. udgave
UL 60079-0:2013,
UL 60079-11:2013

CSA C22.2 nr. 157-92:2012,
CSA C22.2 nr. 60079-0:2011,
CSA C22.2 nr. 60079-11:2014

EN 60079-0:2012 +A11:2013,
EN 60079-11:2012
EN 60079-26:2007

IEC 60079-0:2011
IEC 60079-11:2011
IEC 60079-26:2006

ABNT NBR IEC 60079-0:2008
ABNT NBR IEC 60079-11:2009
ABNT NBR IEC 60079-26:2008

UL

Klassificeret af UL, både i henhold til amerikanske og canadiske standarder, som egensikkerhed for klasse I, division 1, gruppe A, B, C og D og Klasse I, zone 0, gruppe IIC.

ATEX

CE 0539 II 1G
Ex ia IIC T4 Ga IP66/67
DEMCO 14 ATEX 1356

CE

EU-overensstemmelse

EF-overensstemmelseserklæring

www.honeywellanalytics.com

IECEX

Ex ia IIC T4 Ga IP66/67
IECEX UL 14.0063

INMETRO

Ex ia IIC T4 Ga
DNV 15.0024

Specifikationer

Lagringstid

H ₂ S	Et (1) år inden aktivering
CO	Et (1) år inden aktivering
O ₂	Seks (6) måneder inden aktivering
SO ₂	Et (1) år inden aktivering

Instrumentvægt

med alligatorklømme
92 gram (3,2 ounces)

Mål på instrumentet

med alligatorklømme
41 x 50 x 87 millimeter
(1,6 x 2,0 x 3,4 tommer)

Driftstemperaturer

H ₂ S	-40° til +50 °C (-40° til +122 °F)
CO	-30° til +50 °C (-22° til +122 °F)
O ₂	-20° til +50 °C (-4° til +122 °F)
SO ₂	-30° til +50 °C (-22° til +122 °F)

Indbygget vibrator

Fungerer ned til -10 °C (+14 °F)

Luftfugtighed under drift

5 % til 95 % relativ luftfugtighed
(ikke-kondenserende)

Lydalarm

≈ 95 dB ved 10 cm (3,9 tommer)

Visuel alarm

Blinkende, vidvinklet alarmlinse med røde LED-indikatorer samt udlæsninger på LCD-displet ved alarm.

Display

Flydende krystaldisplay (LCD)

Sensortype

Elektrokemiske celler

Batteri

Litium, kan ikke udskiftes

Tæthedsgrad

IP66/67

Alarmværdier

Umiddelbar lav og umiddelbar høj

Kalibrering

H ₂ S	ikke påkrævet
CO	ikke påkrævet
SO ₂	ikke påkrævet
O ₂	Udfør nulstillingsproceduren én gang i døgnet, eller når Påmindelse om automatisk nulstilling vises.

Beregnet brug

Dette produkt er klassificeret til brug i farlige atmosfærer, der ikke indeholder mere end 21 % v/v O₂.

Genbrug

Dette instrument indeholder et litumbatteri. Må ikke kasseres sammen med andet affald. Brugte batterier skal bortskaffes ad autoriseret vej.

⚠ FORSIGTIG

Produkterne kan indeholde materialer, der er underlagt lokale og internationale regler for transport af farligt gods. Produktet skal returneres i overensstemmelse med pågældende regler for farligt gods. Kontakt en fragttør for at få yderligere oplysninger.

Begrænset garanti og ansvarsbegrænsning

BW Technologies (BW) garanterer, at dette produkt er frit for materiale- og fabriktionsfejl ved normal brug og funktion i en periode på to eller tre år (afhængigt af detektor) startende fra datoen for aktivering af produktet. H₂S- og CO-detektorer med en driftslevetid på 24 måneder dækkes i op til yderligere 12 måneder, når dvale anvendes, hvorved detektorens driftslevetid maksimalt kan være 24 måneder. Garantien er kun gyldig, hvis detektoren aktiveres senest på den på emballagen angivne dato. Denne garanti gælder kun solgt af nye og ubrugte produkter til den oprindelige køber.

BW's garantiforpligtelse er begrænset – efter BW's skøn – til refusion af købsprisen, reparation eller udskiftning af et defekt produkt, der returneres til et BW-autoriseret servicecenter inden for garantiperioden. BW's erstatningsansvar i henhold til denne garanti kan under ingen omstændigheder overstige den købspris, der faktisk blev betalt af køberen for produktet.

Denne garanti omfatter ikke:

- sikringer, engangsbatterier eller rutinemæssig udskiftning af dele som følge af normal slitage af produktet, som opstår ved brug,
- ethvert produkt, som efter BW's vurdering er blevet misbrugt, ændret, vanrøgtet eller beskadiget ved uheld eller unormale driftsbetingelser, håndtering eller brug; eller
- enhver skade eller defekt, der skyldes, at reparation af produktet er udført af andre end en autoriseret forhandler, eller at ikke-godkendte dele er monteret på produktet.

De i denne garanti anførte betingelser er betinget af:

- 1) korrekt opbevaring, installation, kalibrering, anvendelse, vedligeholdelse og overholdelse af anvisningerne i produktvejledningen og alle andre af BW's gældende anbefalinger,
- 2) at køberen øjeblikkeligt giver BW meddelelse om enhver defekt, og om nødvendigt øjeblikkeligt gør produktet tilgængeligt for udbedring. BW accepterer ikke returnering af varer, før køberen har modtaget forsendelsesanvisninger fra BW, og
- 3) BW's ret til at kræve, at køberen leverer bevis for købet i form af eksempelvis den oprindelige faktura, slutseddel eller pakkeseddel for at bevise, at produktet befinder sig inden for garantiperioden.

KØBEREN INDVILLIGER I, AT DENNE GARANTI ER KØBERENS ENESTE OG EKSKLUSIVE RETSMIDDEL, OG AT DEN TRÆDER I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, DET VÆRE SIG UDTRYKKELEGE ELLER STILTIENDE, HERUNDER MEN IKKE BEGRÆNSET TIL ENHVER GARANTI OM SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. BW KAN IKKE HOLDES ANSVARLIG FOR NOGEN SÆRSKILT DOKUMENTEREDE, INDIREKTE, HÆNDELIGE SKADER ELLER FØLGESKADER ELLER TAB, HERUNDER DATATAB, UANSET OM DE OPSTÅR SOM FØLGE AF MISLIGHOLDELSE, ELLER ER BASERET PÅ AFTALERET, ERSTATNINGSRET ELLER NOGEN ANDEN RET.

Eftersom visse lande eller stater ikke tillader begrænsning af en underforstået garantis gyldighedsperiode eller forbehold for eller begrænsning af tilfældige skader eller følgeskader, gælder begrænsningerne og forbeholdene i denne garanti muligvis ikke for alle købere. Hvis en kompetent domstol kender en bestemmelse i denne garanti ugyldig eller uden retskraft, har en sådan kendelse ikke indvirkning på gyldigheden eller retskraften af de resterende bestemmelser.



MÅLEINSTRUMENTER TIL MILJØKONTROL

DUOTEC A/S

Herstedøstervej 19 · 2600 Glostrup

Tlf. 4345 9188 · Fax 4343 2330

e-mail: info@duotec.dk

www.duotec.dk