

HONEYWELL BW™ FLEX 4/5

Multi-gasdetector

Met een keuze uit 14 verschillende sensortypes beschermt de Honeywell BW™ Flex 4/5 u tegen meerdere gasgevaaren in een klein, robuust en gebruiksvriendelijk apparaat. BW Flex 4/5 beschermt specialisten die in kleine ruimtes werken of algemene arbeiders in een fabriek tegen gasgevaaren en maakt het naleven van de veiligheidsvoorschriften voor het bedrijf eenvoudig.

WERKEN ZOALS JIJ WILT

De IntelliFlash™ en ultraheldere alarm-LED's geven gebruikers direct een overzicht van de status van de detector. Rood om te stoppen, oranje als waarschuwing en groen om te gaan, geeft die eenvoudige weergave die onervaren gebruikers nodig hebben. Het display kan ook worden geconfigureerd om alle gassen tegelijk of één voor weer te geven. In beide gevallen krijgt de gebruiker in één oogopslag alles te zien wat hij moet weten.

MEER GASSEN VOOR MEER TOEPASSINGEN

Kies tot 4 sensoren uit 14 verschillende gassoorten. Met gewone gassen en een groeiende reeks "exotische" sensoren kan de BW Flex worden gebruikt om werknemers te beschermen tegen maximaal vijf gassen in nog meer bedrijfstakken.

KLAAR VOOR DE VERBONDEN TOEKOMST

Door de Honeywell BW™ Flex 4/5 te koppelen met je slimme mobiele apparaat via Bluetooth™ kun je op afstand meten, incidenten in het veld rapporteren of zelfs het instrument volledig configureren en kalibreren. Bovendien wordt alles geregistreerd om indien nodig te downloaden en kunnen gebruikers eenvoudig synchroniseren met de Safety Suite software voor vlootbeheer.

FUNCTIES EN VOORDELEN



BETROUWBAAR

De BW Flex is klein, licht, robuust en weerbestendig en kan worden gebruikt in explosiegevaarlijke omgevingen. Binnen, buiten, op het land of offshore, wij hebben wereldwijd alles voor je in huis.



STATUS IN EEN OOGOPSLAG

De SafetyTick™ en IntelliFlash™ statusindicatoren maken snelle visuele nalevingscontroles van de instrumentstatus in het veld mogelijk. De intuïtieve groene, amberkleurige en rode kleurcodering



GEAVANCEERDE CONNECTIVITEIT

Met behulp van een slim mobiel apparaat of pc kunnen operators hun apparaat volledig configureren met behulp van Safety Suite-oplossingen op iOS®, Android™ - of Windows™ -platforms. Safety Communicator maakt volledig situationeel bewustzijn op afstand mogelijk vanuit de controlekamer wanneer dat nodig is.



RESPONSIEF

Met onmiddellijke alarmen en tijdgewogen gemiddelde blootstellingsniveaus (STEL/ TWA) zijn gebruikers altijd beschermd tegen brandbare, zuurstof- en giftige gassen op werk.



GEMAKKELIJK TE ONDERHOUDEN

Het modulaire ontwerp maakt service en onderhoud eenvoudig. De compatibiliteit met het IntelliDoX geautomatiseerde test- en kalibratiesysteem maakt de routine snel! Het systeem zorgt ervoor dat actuele records altijd beschikbaar zijn.



MAKKELIJK TE GEBRUIKEN

De enkele drukknopbediening, intuïtieve gebruikersinterface en het eenvoudige groen/amber/rood alarmsysteem vereenvoudigen training en zorgen ervoor dat gebruikers snel aan de slag kunnen.



Voor de detectie van de meest voorkomende gasgevaaren, waaronder: Brandbaar gas (LEL), zuurstof (O₂), koolmonoxide (CO), waterstofsulfide (H₂S), koolstofdioxide (CO₂), zwaveldioxide (SO₂), chloor (Cl₂), stikstofoxide (NO), stikstofdioxide (NO₂) en waterstofcyanide (HCN)

Technische specificaties Honeywell BW™ Flex 4/5 serie

SENSORSPECIFICATIES															
Type gas	LEL-IR	NDIR-CO2	LEL-CB-F	LEL-CB-UF	O2	H2S	COSH dubbel toxisch		CO	CO-H	SO2	GEEN	NO2	HCN	CL2
							H2S	CO							
Identificatiecode	W5	B1	W6	W7	X1	H1	HM		M1	M3	S3	N3	D3	Z3	C3
Reservesensor	SR-W5-1S	SR-B1-1S	SR-W6-1S	SR-W7-1S	SR-X1-1S	SR-H1-1S	SR-HM-1S		SR-M1-1S	SR-M3-1S	SR-S3-1S	SR-N3-1S	SR-D3-1S	SR-Z3-1S	SR-C3-1S
Type	NDIR C1-C6 Koolwaterstoffen	NDIR CO2	Kat. Parel Gefilterd	Kat. Parel Ongefilterd	Pb-vrij Elektrochemie.	Elektrochemisch	Elektrochemisch		Elektrochemisch	Elektrochemisch	Elektrochemisch	Elektrochemisch	Elektrochemisch	Elektrochemisch	Elektrochemisch
Interface	Digitaal	Digitaal	Digitaal	Digitaal	Bias O2-pomp	Instroom	Digitaal		Instroom	Instroom	Instroom	Bias	Uitstroom	Instroom	Uitstroom
Bedrijfstemperatuur	-20°C/60°C -4°F/140°F	-20°C/60°C -4°F/140°F	-20°C/60°C -4°F/140°F	-20°C/60°C -4°F/140°F	-40°C/60°C -40°F/140°F	-40°C/60°C -40°F/140°F	-20°C/50°C -4°F/122°F		-40°C/60°C -40°F/140°F	-20°C/50°C -4°F/122°F	-20°C/50°C -4°F/122°F	-20°C/50°C -4°F/122°F	-20°C/50°C -4°F/122°F	-10°C/50°C 14°F/122°F	-20°C/50°C -4°F/122°F
Bedrijfsvochtigheid (niet-condenserend)	0-99% rH	0-99% rH	0-95% rH	0-95% rH	5-95% rH	0-95% rH	15-90% relatieve vochtigheid		0-95% rH	15-90% relatieve vochtigheid	15-95% rH	15-90% relatieve vochtigheid	15-90% relatieve vochtigheid	15-90% relatieve vochtigheid	15-90% relatieve vochtigheid
Aanbevolen werkbereik	100% LEL	5% VOL (50000 ppm)	100% LEL	100% LEL	25% VOL	200 ppm	100 ppm	1000 ppm	1000 ppm	1000 ppm	20 ppm	100 ppm	20 ppm	50 ppm	20 ppm
Maximaal over bereik	100% LEL	5% VOL (50000 ppm)	100% LEL	100% LEL	30% VOL	500 ppm	400 ppm	2000 ppm	2000 ppm	2000 ppm	150 ppm	400 ppm	60 ppm	250 ppm	60 ppm
Resolutie	1% LEL	0,01%VOL (100 ppm)	1% LEL	1% LEL	0,1% VOL	0,1 ppm	0,1 ppm	1 ppm	1 ppm	1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	<0,3 ppm	0,1 ppm
Standaard maateenheden	% LEL	% VOL	% LEL	% LEL	% VOL	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Configureerbaar alarmbereik	0 (uitschakelen) tot 100% LEL	0 (uitschakelen) tot 5% VOL	0 (uitschakelen) tot 100% LEL	0 (uitschakelen) tot 100% LEL	0 (uitschakelen) tot 30% VOL	0 (uitschakelen) tot 500 ppm	0 (uitschakelen) tot 400 ppm	0 (uitschakelen) tot 2000 ppm	0 (uitschakelen) tot 2000 ppm	0 (uitschakelen) tot 2000 ppm	0 (uitschakelen) tot 150 ppm	0 (uitschakelen) tot 400 ppm	0 (uitschakelen) tot 60 ppm	0 (uitschakelen) tot 250 ppm	0 (uitschakelen) tot 60 ppm
Standaard laag alarm	10% LEL	0,5% VOL (5000 ppm)	10% LEL	10% LEL	19,5% VOL	10 ppm	10 ppm	35 ppm	35 ppm	35 ppm	2 ppm	25 ppm	2 ppm	4,7 ppm	0,5 ppm
Standaard hoog alarm	20% LEL	3,0% VOL (30,000 ppm)	20% LEL	20% LEL	23,5% VOL	15 ppm	15 ppm	200 ppm	200 ppm	200 ppm	5 ppm	25 ppm	5 ppm	10 ppm	1 ppm
Standaard STEL	n.v.t.	3,0% VOL (30,000 ppm)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	15 ppm	15 ppm	50 ppm	50 ppm	50 ppm	1 ppm	25 ppm	5 ppm	10 ppm	1 ppm
Standaard TWA	n.v.t.	0,5% VOL (5000 ppm)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	10 ppm	10 ppm	35 ppm	35 ppm	35 ppm	0.5 ppm	25 ppm	2 ppm	4,7 ppm	0,5 ppm
Standaard bereikgas	50% LEL CH4 (2,2/2,5% VOL)	0,5% VOL (5000 ppm)	50% LEL CH4 (2,2/2,5% VOL)	50% LEL CH4 (2,2/2,5% VOL)	18% VOL	25 ppm	25 ppm	100 ppm	100 ppm	100 ppm	20 ppm	50 ppm	10 ppm	15ppm	10 ppm
Maximaal kalibratie-interval	180 dagen	180 dagen	180 dagen	180 dagen	180 dagen	180 dagen	180 dagen		180 dagen	180 dagen	180 dagen	180 dagen	180 dagen	90 dagen	180 dagen
Verwachte levensduur	3 tot 5+ jaar	3 tot 5+ jaar	3 tot 5+ jaar	3 tot 5+ jaar	3 tot 5+ jaar	3 tot 5+ jaar	2+ jaar		3 tot 5+ jaar	2+ jaar	3 tot 5+ jaar	2+ jaar	2+ jaar	1 tot 2 jaar	1 tot 2 jaar

Sommige combinaties worden niet aanbevolen/toegestaan vanwege kruisgevoeligheid en mogelijke interferentie. Neem contact op met Honeywell voor advies.

Technische specificaties Honeywell BW™ Flex 4/5 serie

De Honeywell BW™ Flex 4-serie multi-gasdetector beschermt gebruikers tegen maximaal vijf gasgevaaren in een robuust, compact en lichtgewicht apparaat, geschikt voor dagelijks gebruik. Met 14 verschillende sensoren zijn vele configuraties mogelijk voor een breed scala aan industrieën.

Technische specificaties	
Maat	108,2 mm× 61,5 mm× 43,2 mm (4,29 in× 2,44 in× 1,7 in) met krokodillenklem 108,2 mm× 61,5 mm× 37,8 mm (4,29 in× 2,44 in× 1,49 in) met Klick Fast Stud
Gewicht	Met katalytische LEL: 189 g (6,7 oz) met krokodillenklem, 173 g (6,1 oz) met Klick Fast Stud Met IR LEL: 186 g (6,6 oz) met krokodillenklem, 170 g (6,0 oz) met Klick Fast Stud
Gecertificeerde temperatuur	-40°C tot 60°C (-40°F tot 140°F) en -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F) met katalytische LEL-sensor
Werkvochtigheid	5% tot 95% relatieve vochtigheid (niet condenserend en sensorafhankelijk)
Bescherming tegen binnendringen	IP66, IP68
Alarmen en type	Visueel, trillend, hoorbaar (95 dB); Laag, Hoog, TWA, STEL, Negatief verloop, Overschrijding limiet, Multi-alarm, Batterij bijna leeg
Zelftest	Diagnose uitvoeren van sensor en circuits bij activering; Reflex™ test voert elke 10 minuten automatisch een analoge sensordiagnose uit
Typische levensduur van de batterij*	40 dagen @ 8 uur gebruik per dag met NDIR CH ₄ sensor, tot 15 uur met katalytische LEL
Aangesloten werknemer	Bluetooth® Low Energy (BLE) - Mogelijkheid om verbinding te maken met de Honeywell Safety Communicator App, Device Configurator App en Safety Suite Device Configurator Software.
Gebruikersopties (gewijzigd met Safety Suite en/of Device Configurator App)	<ul style="list-style-type: none">• Hoge, lage, TWA- en STEL-alarminstelpunten wijzigen• Vergrendelende alarmen, piekhoudfunctie• Herinneringen voor kalibratie en/of bumpstest instellen, handhavingsbeleid toepassen• Werknemers en locaties toewijzen• Altijd aan
Certificaten en goedkeuringen	ATEX, IEC Ex, CSA, FTZU, INMETRO, GOSST, CCCF, CPA, KRS, MED, DNV, SABS, FCCID, IC, UKCA, CE. Geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen in de industrie, scheepvaart en mijnbouw. Neem contact op met Honeywell voor de meest recente lijst met wereldwijde goedkeuringen

*afhankelijk van alarmduur.



GARANTIE/REMEDY

Honeywell garandeert dat de door haar geproduceerde goederen vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten gedurende de geldende garantieperiode. De standaard productgarantie van Honeywell is van toepassing tenzij schriftelijk anders overeengekomen met Honeywell; raadpleeg uw orderbevestiging of neem contact op met uw plaatselijke verkoopkantoor voor specifieke garantiegegevens. Als goederen onder garantie tijdens de dekkingsperiode naar Honeywell worden geretourneerd, zal Honeywell de artikelen die Honeywell naar eigen goeddunken defect acht, kosteloos repareren of vervangen. **Het voorgaande is het enige rechtsmiddel van de koper en komt in de plaats van alle andere garanties, expliciet of impliciet, waaronder die van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. Honeywell is in geen geval aansprakelijk voor gevolgschade, speciale of indirecte schade.**

Hoewel Honeywell persoonlijke hulp kan bieden bij de toepassing, via onze literatuur en de website van Honeywell, is het uitsluitend de verantwoordelijkheid van de koper om te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De informatie die wij verstrekken wordt geacht accuraat te zijn op het moment van dit schrijven. Honeywell aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid voor het gebruik ervan.

Honeywell Procesmeting en -
regeling 2101 CityWest Blvd
Houston, TX 77042
www.honeywell.com

Bluetooth is een handelsmerk of gedeponerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc. Android is een handelsmerk of gedeponerd handelsmerk van Google LLC. Windows is een handelsmerk of gedeponerd handelsmerk van Microsoft Corporation. iOS is een handelsmerk of gedeponerd handelsmerk van Cisco.
Honeywell BW™ is een handelsmerk of gedeponerd handelsmerk van Honeywell International Inc.

GAS_BW_Flex serie_DS| Rev E| 10/24
© 2024 Honeywell International Inc.

Honeywell