

Honeywell

BW™ RIGRAT

HORDOZHATÓ 1-6 GÁZOS TERÜLETMONITOR

A BW™ RigRat egy felhasználóbarát területmonitor, amely számos biztonsági eljárás során használható a dolgozók védelme érdekében.

A Honeywell BW™ RigRat könnyen kezelhető és megbízható, így a területen dolgozó személyzet megbizonyosodhat arról, hogy a detektor riasztást adjon le, ha a környezetben gázvesélyt észlel- kül-és beltéren egyaránt -40°C-tól +50°C-ig.

- **Akár 8 hét üzemidő egyetlen töltéssel.**
- **Akár 6 cserélhető szenzor.** Elektrokémiai, PID, infravörös, katalitikus.
- **Beépített zaj és metrológiai szenzorok.**
- **Fejlett konfigurációs lehetőségek,** programozható be-és kimenet.
- **Akár zóna 0-ban is használható.**
- **Rugalmas alkalmazás.** Számos alkalmazási terület, (pl.: üzemleállások, zárt terek monitorozása, kerítéshálózat kialakítása) Elérhető szivattyús és diffúziós változatban.
- **Egygombos kezelés.**
- **Egyszerű elérés okostelefonnal.**



Funkciók és előnyök



Vezetéknélküli megoldás.

A területen elhelyezett BW™ RigRat gáزدetektorokat összekapcsolhatja vezetéknélküli hálózaton.



Távoli megfigyelés.

A Honeywell szoftverének köszönhetően távolról is megtekintheti a mért értékeket, a detektor pozícióját és további adatokat aktív Internetkapcsolat mellett.



Touchpoint™ Plus kompatibilis.

Honeywell BW™ RigRat detektorát csatlakoztathatja Touchpoint™ Plus központjához.

További BW™ RigRat funkciók:

- Hálózati tápellátási lehetőség a hosszabb üzemidő érdekében.
- I/O csatlakozók a rugalmasság érdekében.
- Inert mód, oxigénhiányos mintavételezéshez.
- Nagyméretű, könnyen értelmezhető kijelző.
- Robosztus, időjárásálló kialakítás, opcionális védőketreccel.

HONEYWELL BW™ RIGRAT Specifikációk

HORDOZHATÓ 1-6 GÁZOS TERÜLETMONITOR

Általános műszerspecifikációk	
Rendelési azonosító:	BWRR100P / BWRR100D
Méret:	40,0 x 29,0 x 47,0 cm
Súly:	8 kg
Szenzorhelyek:	Max. 6
Mintavételezés típusa:	Szivattyús vagy diffúziós
Akkumulátor:	Újratölthető Li-ion akkumulátor (3,7V / 26,4 Ah)
Töltési idő:	Kikapcsolt műszer esetén kevesebb mint 18 óra
Üzemidő:	Energiatakarékos változat esetén 8 hét Más típus esetén ez a konfigurációtól függ.
Nyomógombok:	Egygombos kezelés
Kijelző:	3,5" 240 X 320 TFT színes LCD fehér háttérfénnyel
Riasztások:	Piros/sárga/zöld LED fényjelzések, 108 dBA @ 1m hangjelzés, kijelzőn megjelenő riasztási információk
Adatnaplózás:	Teljes információmentés a szenzorokról és a műszerről egyaránt, 4 hónapig 1 perces intervallummal
Vezetéknélküliség:	ISM licenzmentes sáv Takarékos Bluetooth modul (BLE BT 4.2v% 5.0) 2,4GHz Opcionálisan, Mesh modul: IEEE 802.15.4 868 MHz / 915MHz /2.4 GHz; VAGY Wi-Fi modul: 802.11 b/g/n 2.4 GHz
Rádiómodul:	BLE: RMBLEC, akár 5 m; Mesh: RM900A 300 m (868-900 MHz); vagy RM2400, 150 m (2.4 GHz) és Wi-Fi: RMWIFIC, 50 m;
GPS:	Opcionális GPS modul: GPS L1 (1575,42 MHz), kizárólag IEEE 802.15.4 868MHz / 915 MHz modemmel és Wi-Fi-vel
IP védettség:	Szivattyús: IP65; Diffúziós: IP67
Hőmérséklet:	Szivattyús: -20°C-tól +60°C Diffúziós: -40°C-tól +60°C
Páratartalom:	5-95% relatív páratartalom (nem kondenzálódó)
Biztonsági tanúsítványok (függőben):	IEC EX/ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia da IIC T4 Ga IR (ARH, vagy CO2) szenzor esetén: I M1 Ex ia I Ma II 2G Ex ia da db IIC T4 Gb 1G Ex ia da IIC T4 Ga
Vezetéknélküli tanúsítványok (függőben):	FCC 15. rész, IC, RE-D
ROHS (függőben):	2015/863 EU-s direktíva
Zajszenzor:	60-125 dBA tartomány, 1dB felbontás
Külső csatlakozók:	
Biztonságos töltő csatlakozó:	Akkutöltő bemenet 6 VDC 3A, AC/DC átalakítóval
Terepi töltő:	Gyújtószikramentes tápellátási lehetőség
RAEMET (soros) csatlakozó:	Opcionális csatlakozó a RAEMet szélszenzorhoz
Analóg bemeneti csatlakozó:	4-20mA jelbemenet, opcionálisan X1 csatorna
Be-és kikapcsoló gomb:	Max 20V / 120mA, SPDT NO, opcionálisan X3 csatornák

HONEYWELL BW™ RIGRAT Specifikációk

SZENZORSPECIFIKÁCIÓK			
SZENZOR	MÉRÉSTARTOMÁNY	FELBONTÁS	HŐMÉRSÉKLET
ÉGHETŐGÁZ (IR)	0-100 ARH% / tf%	1 ARH% / 0,1 tf%	-40-tól +60°C-ig
ÉGHETŐGÁZ (KATALITIKUS)	0-100 ARH%	1 ARH%	-40-tól +60°C-ig
SZÉN-DIOXID (CO ₂)	0-5 tf% / 100 ppm	0,01 tf% / 100 ppm	-20-tól +50°C-ig
SZÉN-DIOXID (CO ₂) (BŐVÍTETT)	0-100 tf%	0,1 tf%	-20-tól +50°C-ig
ILLÉKONY SZERVES VE- GYÜLETEK (VOC) PID	0-2000 ppm	0,1 ppm	-20-tól +50°C-ig
SZÉN-MONOXID (CO)	0-500 ppm	1 ppm	-40-tól +60°C-ig
SZÉN-MONOXID (CO) (BŐVÍTETT)	0-2000 ppm	10 ppm	-20-tól +50°C-ig
SZÉN-MONOXID (CO) (H ₂ ELLENÁLLÓ)	0-1000 ppm	5 ppm	-20-tól +60°C-ig
KÉN-HIDROGÉN (H ₂ S)	0-100 ppm	0,1 ppm	-40-tól +60°C-ig
KÉN-HIDROGÉN (H ₂ S) (BŐVÍTETT)	0-1000 ppm	1 ppm	-20-tól +50°C-ig
KÉN-DIOXID (SO ₂)	0-20 ppm	0,1 ppm	-40-tól +60°C-ig
OXIGÉN (O ₂)	0-30 tf%	0,1 tf%	-40-tól +60°C-ig
NITROGÉN-OXID (NO)	0-250 ppm	0,5 ppm	-20-tól +50°C-ig
NITROGÉN-DIOXID (NO ₂)	0-20 ppm	0,1 ppm	-20-tól +50°C-ig
HIDROGÉN-CIANID (HCN)	0-50 ppm	0,5 ppm	-20-tól +50°C-ig
AMMÓNIA (NH ₃)	0-100 ppm	1 ppm	-20-tól +50°C-ig
KLÓR (CL ₂)	0-50 ppm	0,1 ppm	-20-tól +50°C-ig

További információ:

www.honeywellanalytics.com

www.cometron.hu

Képviselőt:

Cometron Kft.

1113 Budapest, Bocskai út 31.

Tel: (1)361-1130

Email: info@cometron.hu

Web: www.cometron.hu