

Securiton B+L	GMC 8364		Műszaki adatlap			1 / 2
Gázérzékelő rendszerek GM 8364 gázjelző központ Műszaki adatlap	Kiadás	Dátum	Ind.	Változás	Szerző	Engedélyezte
	Első	05.04.10	---		BL	BG
	Aktuális	05.04.10	a			
	Ref.-dok.					

Leírás

A GMC 8364 gázjelző központ a csatlakozó Gasmonitor, Exmonitor és Exmess HC 3 érzékelőkkel az alábbi feladatokat látja el:

- az érzékelőktől beérkező jelek folyamatos kiértékelése, a mért gáz koncentráció kijelzése,
- határértékfelügyelet, ennek függvényében riasztó be-
rendezések, vezérlések működtetése.

A gázjelző központ a következő elemekből épül fel:

- GMC 8364 gázjelző központ
- AI 16 ill. AI 8 bemeneti panel, 16 ill. 8 csatorna
- DIO 18 kimeneti panel (OC kimenetek)
- DIO 32 kimeneti panel (OC kimenetek)
- tápegység

A rendszer összesen 64 érzékelőig bővíthető, a bővítés 16 ill. 8 csatornás bemeneti panelek beépítésével történik. Az érzékelőket az AI 16 ill. AI 8 bemeneti panel biztosított bemeneteihez csatlakoztathatjuk, a paneleket szalagkábel köti össze a GMC 8364 egységgel.

A központ a csatornákról beérkező jeleket folyamatosan feldolgozza. Az érzékelő vagy a központi egység meghibásodását azonnal jelzi.

A központhoz alapfelszereltségben egy darab, 16 OC kimenettel rendelkező panel tartozik, a kimenetek számát a DIO 32 kimeneti egység alkalmazásával növelhetjük. A kimenetek szabadon programozhatók. Egy csatornához 3 kimenetet rendelhetünk. A riasztási határérték kimenetenként állítható, a jel határérték fölé emelkedése, de adott érték alá csökkenése is kiválthat riasztást. A felügyeletet átlagérték vagy pillanatnyi érték ellenőrzésére állíthatjuk be.

Műszaki adatok

üzemi feszültségtartomány	21,7-28 Vdc
áramfelvétel	250 mA
környezeti hőmérséklet	0 - 50 °C
érzékelő csatornák száma	64
kimenetek száma	16, ill. 48
riasztási fokozatok	csatornánként 3+1
kijelzés	2 soros LCD kijelző LED lámpácskák az üzemjel, zavar, programozási üzemmód, valamint a riasztási fokozatok jelzésére
beavatkozó szervek	4 darab nyomógomb
tömeg	500 g
méretek (H x Sz x M)	72 x 144 x 148 mm
védettség	IP 30



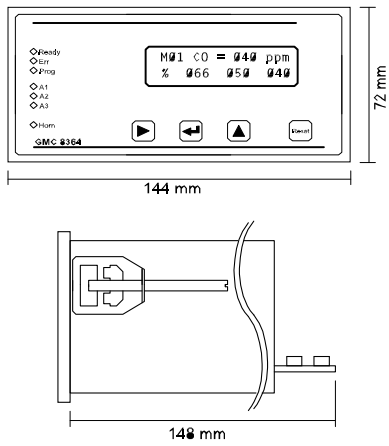
1. ábra GMC 8364

A vezérlések működését szoftver funkciók segítségével, az érzékelő próbagázzal történő aktiválása nélkül is ellenőrizhetjük.

Normál üzemi állapotban a központ 2-soros LCD kijelzőjén az egyes érzékelők által mért értékek jelennek meg, de egyetlen csatorna mért értékeinek folyamatos jelzését is választhatjuk.

A rendszer programozását a 2-soros LCD kijelzőn megjelenő, felhasználóbarát menürendszer alapján a nyomógombok segítségével végezhetjük el.

A karbantartási igényt a rendszer automatikusan jelzi.



2. ábra GMC 8364 méretei



3. ábra Készre szerelt gázérezékelő központ