

Zestaw przeznaczony jest dla instalatorów systemów alarmowych. Służy do testowania alarmowych czujek gazu firmy SATEL:

- DG-1 ME – czujki gazu ziemnego (metanu),
- DG-1 LPG – czujki gazu LPG (propan-butan),
- DG-1 TCM – czujki gazów usypiających (np. chloroformu)
- lub DG-1 CO – czujki tlenku węgla (czadu).

W skład zestawu wchodzi:

- szklana fiolka, zawierająca odpowiedni gaz testowy,
- torebka foliowa,

Najlepszym sposobem sprawdzenia sprawności czujki gazu jest poddanie jej działaniu wzorcowej mieszanki gazowej. Do tego celu należy wykorzystać szklaną fiolkę.

Produkowane są dwa rodzaje fiolek z gazem – DG-TEST-1 (większa – 10 cm<sup>3</sup>) przeznaczona do testowania czujek gazu ziemnego, LPG i gazów usypiających, a DG-TEST-2 druga (mniejsza – 2 cm<sup>3</sup>) do testowania czujek czadu.

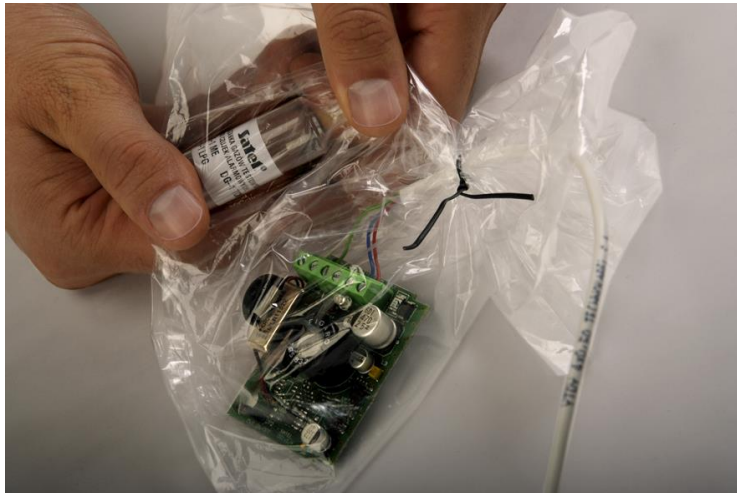
Aby przetestować DG-1 należy:

1. Otworzyć obudowę czujki i wyjąć płytkę elektroniki.
2. Podłączyć zasilanie (+12 V)
3. Założyć na czujkę torebkę foliową z umieszczoną w niej odpowiednią fiolką,
4. Torebkę zawiązać lub zakleić tak, aby gaz nie mógł się wydostać na zewnątrz,



Rys. 1.

5. Ostrożnie, aby się nie skaleczyć i nie przebić torebki foliowej, odłamać szyjkę fiolki.



Rys. 2.

Fiolka posiada specjalne nacięcie, ułatwiające odłamanie końcówki. Znajduje się ono po tej samej stronie, co znacznik na fiolce widoczny na rysunku 3. Ważne jest, aby znacznik na fiolce, w trakcie odłamywania, znajdował się na zewnętrznej stronie w stosunku do kierunku łamania.



Rys. 3.

W razie problemów fiolkę można również rozbić. Należy uważać, aby podczas tych operacji nie uszkodzić torebki foliowej, gdyż spowoduje to rozproszenie się gazu testowego.

6. Po upływie ok. 0,5 – 1 minuty czujka powinna zacząć alarmować.

***Uwaga:*** Należy pamiętać o zminimalizowaniu wszelkich nieszczelności, ponieważ mogą one spowodować opóźnienie wystąpienia alarmu, a nawet jego brak.