

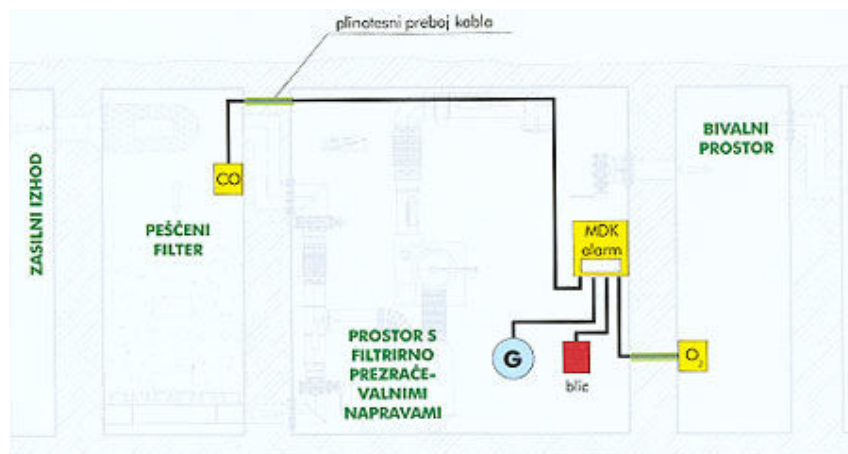
JAVLJALNIK MDK Alarm

1 NAMEN

Javljalnik MDK alarm je namenjen za neprekinjeno kontrolo kvalitete zraka v zakloniščih. Neprekinjeno kontrolira vstopni zračni tok s senzorjem ogljikovega monoksida CO in vsebnost kisika O₂ v bivalnem prostoru.

Ob prekoračitvi maksimalno dovoljene koncentracije MDK ogljikovega monoksida CO, oziroma minimalne potrebne vsebnosti kisika O₂ v zraku bivalnega prostora, naprava posreduje zvočni in svetlobni opozorilni signal upravljalcu zaklonišča, ki mora posredovati po pravilih o zakloniščnem redu.

Naprava je grajena v skladu z Uredbo o tehničnih normativih za zaklonišča, zaklonike in druge zaščitne objekte (Ur. list RS, št. 48/93)



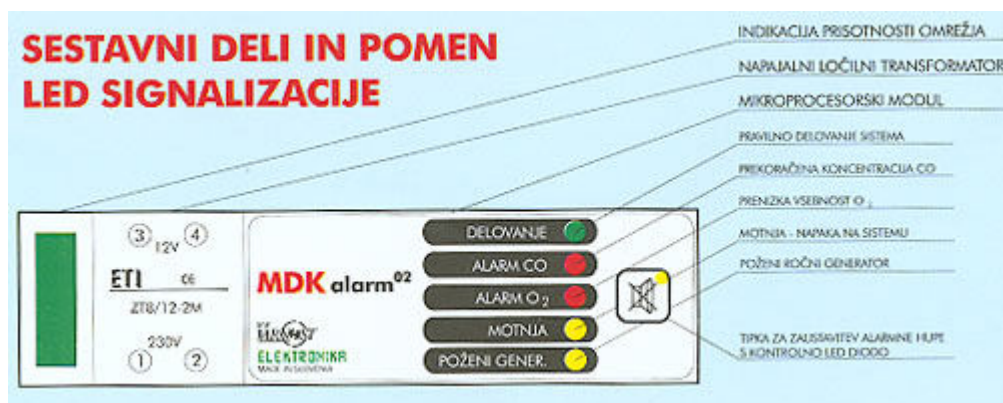
2 MONTAŽA, DELOVANJE

Sistem - Javljalik MDK alarm je sestavljen iz:

- napajalno procesnega centralnega dela (centrale)
- senzorjem ogljikovega monoksida CO
- senzorjem atmosferskega kisika O₂
- zunanjo alarmno hupo (po potrebi)
- signalno bliskavico

Centralo montiramo v prostor s filtrirno prezračevalnimi napravami, cca 150 cm od tal (v višini oči). Centralo sestavljajo:

- signalizacija prisotnosti omrežne napetosti
- napajalno ločilni transformator
- mikroprocesorski modul z LED signalizacijo
- rezervno napajanje (svinčeni gel akum. 12V/0,8Ah)
- interna alarmna hupa



Senzorja CO in O₂ sta vgrajena vsak v svoje ohišje in sta kabelsko povezana s centralno enoto. Princip delovanja oziroma merjenja senzorjev je:

- Ogljikov monoksid CO: senzor s polprevodniškim principom merjenja
- Kisik O₂: senzor z elektrokemičnim načinom delovanja

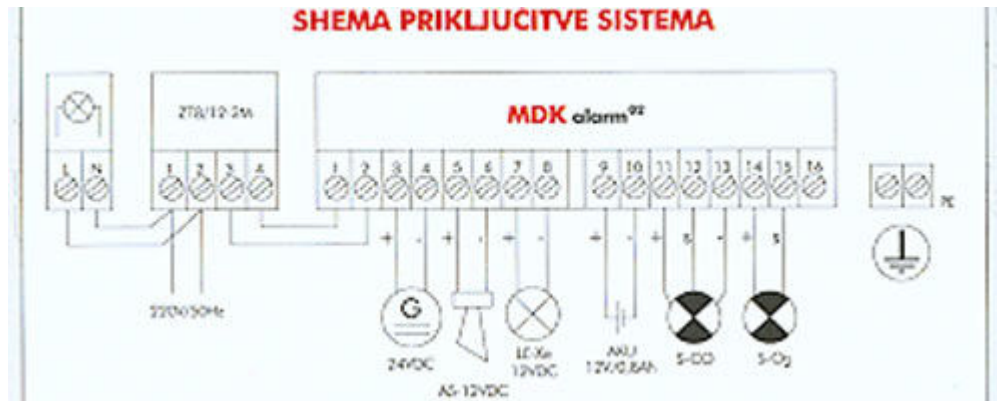
Senzor ogljikovega monoksida CO je potrebno montirati neposredno (cca 20cm) nad peščenim polnilom v prostoru s peščenim filtrom.

Senzor kisika O₂ je potrebno montirati v bivalni prostor, čim nižje k tlom (cca 25cm od tal), stran od prezračevalnih odprtín.

Sistem se napaja prek omrežne napetosti, v primeru le te sistem preide na rezervno napajanje prek vgrajenega akumulatorja, ki premosti čas (cca 10min), do zagona agregata oziroma ročnega generatorja.

Alarmna nivoja sta fiksno nastavljena in znašata za:

- ogljikov monoksid CO > 50ppm
- kisik O₂ < 18%



3 TEHNIČNI PODATKI

Napajanje	230 V / 50Hz
Delovna napetost	10-15 V
Priključna moč	15 VA
Število merilnih mest	2
Maksimalna poraba na merilno mesto	30mA/12V
Digitalni izhodi	2 x 12 V / 0,5 A
Rezervno napajanje	12 V / 0,8 Ah
Mehanska zaščita	IP55
Kabelski uvod	M20x1.5 (premer 6-12 mm)
Temperaturno območje delovanja	-10°C do 40°C
Dimenzije	224 x 215 x 110 mm
Teža	2,5 kg