

LTC intelligens tápegység

A mikroprocesszor vezérlésű szünetmentes tápegység a LiftCom GSM alapú vészjelző készülékekhez lett kifejlesztve. Stabilizált 13,6-13,8V egyenfeszültséget állít elő, a hálózati 230 VAC váltakozó feszültségből. A hálózati tápellátás kimaradása esetén a készülék automatikusan átkapcsol akkumulátoros üzemmódra. Kimenete elektronikus rövidzárlat elleni védelemmel, és áramkorlátozó (Max. 1 A) kapcsolással rendelkezik. Amennyiben a hálózati hiba 30 másodpercnél tovább fennáll, a PGM kimenetet egy O.C tranzisztor a kimenő tápfeszültség negatív pontjához zárja. A tápellátás helyreállítását követő újabb 30 másodperc elteltével a PGM kimenet visszaáll alapállapotba. Így például a PGM kimenetet a LiftCom 3. és 4. sz. indító bemenetére csatlakoztatva, az NO kontaktussal történő indításra programozott bemenettel a táphálózat kimaradásáról, az NC kontaktusos indításra programozott bemenettel pedig annak helyreállításáról küldhetünk értesítést - a rövid idejű hálózati kimaradások jelzésének elkerülése érdekében -, 30 másodpercnyi késleltetéssel. A legújabb v20 verziójú vészjelző készülékek erre a célra már közvetlen PGM bemenettel rendelkeznek.

Az akkumulátort az áramkör periodikusan - a hálózati feszültség bekapcsolásától számított -, 23 óra és 55 percen át tölti, majd a töltést 5 percre megszünteti. Az akkumulátor hibája esetén - ha a kimenő feszültség 12 Volt alá csökken -, a csatlakoztatott LiftCom GSM vészjelző automatikusan jelezni tudja a hibát. Az akkumulátortöltő kimenet elektronikus rövidzár és fordított polaritással történő csatlakoztatás elleni védelemmel van ellátva. A töltőfeszültség meglétét LED jelzi, melynek fényereje az akkumulátor és a terhelés által felvett árammal arányosan növekszik.

Névleges kimenő feszültség:	13,8 V DC
Terhelhetőség:	1 A
DC kimenet védelme:	Elektronikus
PGM kimenet terhelhetősége:	0,1A
Méret:	63 x 100 x 40 mm
Védettség:	IP 00

- A tápegység csak tokozva, vagy beépítve használható. Az elektronikát lehetőleg a mellékelt műanyag tüskék segítségével rögzítsük. Az áramkör fém csavarral, fém távtartóval történő rögzítése zárlatot, és az áramkör meghibásodását okozhatja. Szereléskor a fóliaoldal felől legalább 10 mm-es szigetelési távolság megtartása szükséges.

- Az akkumulátor és a hálózat csatlakoztatása előtt kössük be a LiftCom vezetékeit, - ügyelve a helyes polarításra és a megfelelő érintkezésre.

- A vészjelző készüléken és annak kiegészítő elemein kívüli egyéb terheléseket ne kössünk rá a tápegységre.

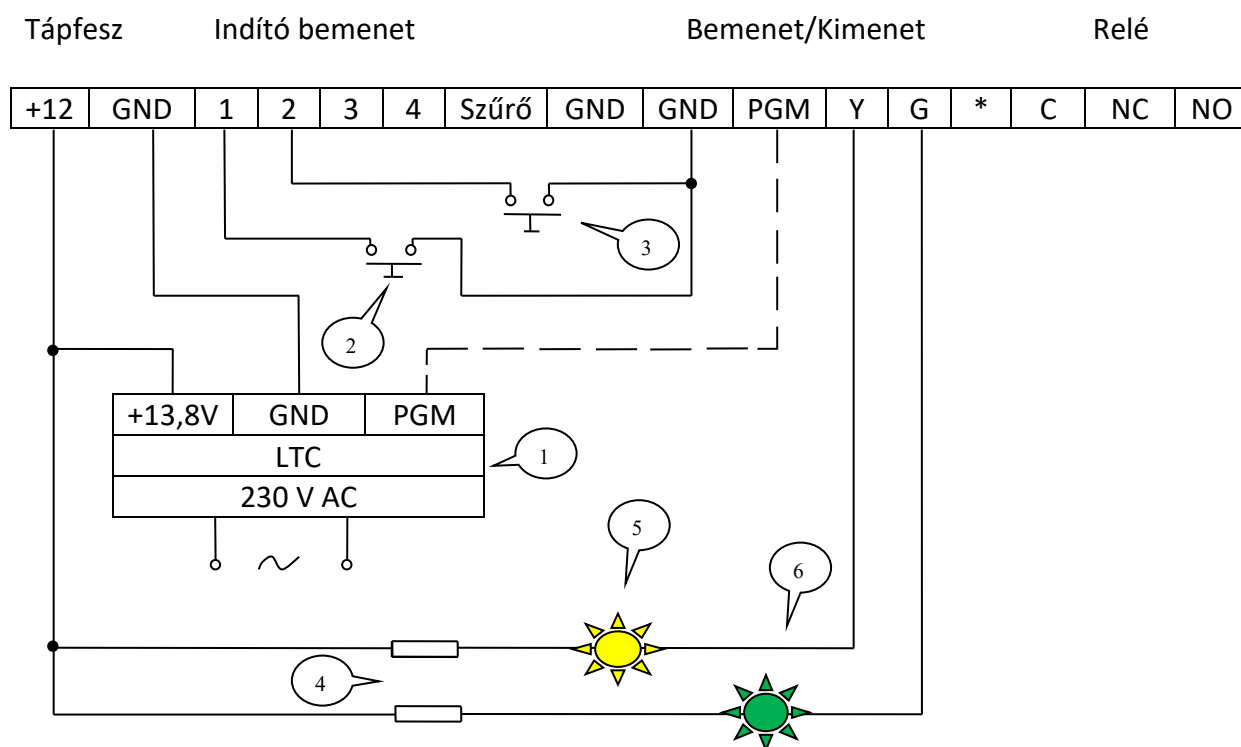
- A tápegységet a felvonó főkapcsolója elé kell csatlakoztatni, hogy a vészhívó a karbantartás ideje alatt is működőképes maradjon.

- Ezt követően mérjük meg a töltőfeszültség értékét, melynek 13,60-13,80 V körüli értéknek kell lennie, majd csatlakoztassuk az akkumulátort is.

- Az akkumulátor kapacitását úgy kell megválasztani, hogy a villamosenergia-ellátás kiesése esetén is több mint egy órán keresztül biztosítsa a LiftCom működőképességét. Ezért minimum 1,2 Ah – maximum 7 Ah kapacitású, gondozásmentes, zárt, zselés akkumulátor alkalmazása javasolt.

- Csak új, sérülésektől és szennyeződésektől mentes akkumulátort használjunk, melynek csatlakoztatásánál ügyeljünk a helyes polaritásra és a megfelelő érintkezésre.
- Próbaként kapcsoljuk le a hálózati tápfeszültséget. A vészhívónak ezután is megfelelően kell működnie. Végül kapcsoljuk vissza a tápfeszültséget.
- Az akkumulátort legkésőbb a gyártó által javasolt időközönként cserélni kell, ezért azon a beépítés dátumát fel kell tüntetni.
- A használt akkumulátorokat az újrahasznosítási folyamatba be kell vonni, vagy veszélyes hulladékként kell kezelni.

LiftCom GSM vészjelző v20



A rajzon feltüntetett eszközök a következők:

1. LTC szünetmentes tápegység
2. Vészjelző nyomógomb
3. A mentés végének jelzésére szolgáló kontaktus. (Nyomógomb, vagy kulcsos kapcsoló stb.)
4. Előtét ellenállások.
5. A folyamatban lévő vészjelzésről tájékoztató sárga fényjelzés.
6. A hangkapcsolat fennállásáról tájékoztató zöld fényjelzés.