

HELP-04

Műszaki Leírás

HELP-04/V7 FELVONÓ VÉSZ- ÉS ÜZEMÁLLAPOT JELEKET ÁTVIVŐ KÉSZÜLÉK

Műszaki leírás

© GEOCOOP Műszeripari Szövetkezet
1145 Budapest • Szugló u. 54.
Telefon: 367 5961 • Fax: 430 0914
E-mail: info@geocoop.hu
WEB: www.geocoop.hu

Módosítva: 2024. március 21.

TARTALOMJEGYZÉK

1	4
BEVEZETÉS	4
Alkalmazási terület	4
Alkalmazás feltélei a fogadóhelyen	4
Felépítés	4
Kiegészítési lehetőségek	5
Műszaki adatok	5
2	7
MŰKÖDÉS	7
Működési leírás	7
Végzetes hibák kezelése	9
3	10
TELEPÍTÉS, ÜZEMELÉS	10
Biztonsági megfontolások	10
Szerelés	11
Üzembe helyezés	14
Karbantartás	14
Beállítások, üzemi LED jelzések	15
Hibaelhárítás	15
4	17
PROGRAMOZÁS	17
Utasítások	17
Vett SMS-ek értelmezése	19
Általános SMS üzenetek	20
5	21
Mellékletek	21
Azonosítási segédlet	21
Jelmagyarázat	22
Használati utasítás tábla	0

BEVEZETÉS

Alkalmazási terület

A berendezés az MSZ EN 81-1 és MSZ EN 81-2 szabványok által előírt oda-vissza beszélő készülékként biztosítja a felvonóban rekedt használatnak hogy külső segítséget tudjon hívni maximum három tetszőleges (vezetékes vagy az üzemügyeletes telephelyén tartott mobil) telefonszámról. Előbbin kívül hibagyűjtő modullal kiegészítve képes a felvonó vezérlés hibaállapotait SMS üzenetekben automatikusan elküldeni egy vagy két telepített mobilkészülékre. A készülékhez -ha egy épületen belül vannak- maximum hat hibagyűjtő modulon keresztül hat vezérlés és utaskabin kapcsolható. A készülékhez kapcsolt fülkék visszahívhatók, a vezérlések állapota SMS-ben bármikor lekérdezhető. HELP-I1 illesztő elektronikával és HELP-DP felügyeleti programmal ellátott számítógép lehetőséget biztosít felügyeleti központ kialakítására.

Alkalmazás feltételei a fogadóhelyen

EGYEDI VÉSZJELZŐ

- Max. hat felvonó kezelhető egy üzemügyeletes által.
- A beprogramozott három segélykérő telefonszám közül az egyik telepített mobil, egy másik vezetékes szám legyen s legalább egy szám kizárólag segélykérő hívások fogadására legyen használva.
- A fogadóhelyen szolgálatot teljesítő személy naponta ellenőrző hívással győződjön meg az átviteli csatorna, valamint a készülék működőképességéről.
- A felvonó napi helyszíni ellenőrzései alkalmával a segélykérő gomb megnyomásával ellenőrizni kell a teljes rendszer működését.

FELVONÓ FELÜGYELETI RENDSZER

Kizárólag a Telekont Kft és a GEOCOOP Szövetkezet által fejlesztett és forgalmazott HELP-I1 típusu, számítógép mellé telepített GSM jeleket illesztő készülékkel és a számítógépen futó HELP-DP programmal kialakított diszpécser központ, mely megfelel a szabvány egyéb előírásainak is. Lsd. HELP-DP műszaki leírást és HELP-DP Üzemeltetési leírást.

Felépítés

A berendezés három különálló egységből áll, melyeket a kialakítási igények szerint lehet variálni.

HLPG-04	központi egység
HLPB-04	hibagyűjtő modul
HLPK-04	kabin audio egység

Kiépítési lehetőségek

Alapváltozat: Nincs hibagyűjtő modul, az utaskabinban levő hangszóró-mikrofon egység közvetlenül kapcsolódik a központi egységre.

Ebben a kiépítésben csak oda-vissza irányú telefonhívások lehetségesek egy utaskabin és a hibaelhárító között. A felvonó hibaállapotai nincsenek továbbítva SMS-ben, kivéve a tápellátásra vonatkozóakat. A hibarelét a központi egység tartalmazza.

Hibagyűjtő változat egy felvonóhoz: az utaskabinban levő hangszóró-mikrofon egység a hibagyűjtő modulon keresztül kapcsolódik a központi egységre. A hibarelét a hibagyűjtő modul tartalmazza.

Ebben a kiépítésben az összes funkció működik. Kétféle hibagyűjtő modul lehetséges:

1. GEOLIFT-xxxx/M vezérléshez való modul a szokásos 10 pólusú szalagkábelrel csatlakozik a vezérlés bővítő buszához, s a vezérlés által generált hibakódokat küldi el SMS-ben a hibaelhárítónak.
2. Tetszőleges vezérléshez való modul 4 db galvanikusan leválasztott hibabemenettel rendelkezik, amelyekre hibamentes állapotban **potenciálmentes kontaktusokkal** 24VDC feszültséget kell kapcsolni a CS3 csatlakozó pontokon. Ha valamelyik bemenet megváltozik, a berendezés SMS-ben továbbítja a négy bemenet állapotát a hibaelhárítónak.

Hibagyűjtő változat több felvonóhoz: egy épületben levő max. hat felvonó vezérlése kapcsolódik a melléje telepített hibagyűjtő modulhoz és az utaskabinokban levő hangszóró-mikrofon egységek a hozzájuk tartozó hibagyűjtő modulokon keresztül kapcsolódnak az egy darab központi egységhez. A hibareléket a hibagyűjtő modulok tartalmazzák.

Hasonlóan az előbbi kiépítéshez, itt is a fenti kétféle hibagyűjtő modul alkalmazható.

Műszaki adatok

Tápfeszültség:	24VDC max. 900mA
Szünetmentes táp kimenet:	12VDC; max.1,2A/1,2 Ah

Beépített szünetmentes táp helye: HLPG-04 egység

HLPB-04 tápfeszültség bemenet: 12VDC, max. 450mA

Megj.: ha a HLPB nem egy helyiségben van szerelve a HLPG-vel, külön szünetmentes tápról kell üzemeltetni!

HLPK-04 tápfeszültség bemenet: 12VDC, max. 400mA

HLPK-04 csengő kimenet: 12VDC, max. 400mA

Max. távolság a fő egység és a legtávolabbi hibagyűjtő modul között: 200 m.

Beépített GSM modul: Wavecom Integra (M2106x)

Hibarelé: potenciálmentes, 5A, 30VDC/250VAC

Megjegyzés: A HLPG-04 egység állítja elő a bemenő 24V-ból a szükséges 12 V-os szünetmentes tápot a rendszer számára, kivéve a „Hibagyűjtő változat több felvonóhoz” kiépítést, ahol a HLPG-től eltérő helyiségbe szerelt HLPB-ék biztonsági szempontból külön szünetmentes tápot igényelnek.

MŰKÖDÉS

Működési leírás

Az indító gomb beállítható idejű folyamatos nyomvatartását érzékelve a készülék megvizsgálja, hogy másik felvonó - amely ugyan erre a GSM egységre van kötve - nem használja-e a készüléket. Ha az egység foglalt, az utas három sípjelet hall, ami jelzi, hogy a berendezés eltárolta a segélykérést és a vonal felszabadulása után a beérkezett jelzések sorrendjében azonnal kiszolgálja azokat. Szabad vonal esetén egy rövid tájékoztató szöveg bejátszása után azonnal tárcsázza az első beprogramozott számot. Ha az foglalt, vagy fél percre nem jön létre kapcsolat, tárcsázza a másodikat, majd a harmadikat. A kapcsolat létrejötte után beállítható idő áll az utas rendelkezésére, hogy a beépített mikrofon és hangszóró segítségével megbeszélje a hívás okát a bejelentkező hibaelhárítóval. A vonalat a beállított beszélgetési idő letelte előtt a hívott fél megszakíthatja (mobil ill. ISDN készülékkel bontja a vonalat, **analóg készülék esetén megnyomja a 0 gombot**), egyéb esetben (pl. hangpostára vagy call-centerre futás esetén) a beállított időzítés bontja a vonalat.

JELZÉSEK A BESZÉLGETÉ- SI IDŐ ALATT

- A beszélgetési idő lejártá előtt 10 mp-el három sípszó figyelmezteti a hívott személyt, aki a **0-tól különböző bármely gomb megnyomásával** 4 percesre nyújthatja a bontási időt. (Kivéve, ha másik felvonótól jelzés érkezik.)
- Ha a beszélgetés alatt másik, ugyanerre a GSM egységre kötött felvonótól vész- vagy hibajelzés érkezik, a hívott személy két sípszót hall, s gyorsan befejezheti a beszélgetést, hogy mielőbb kiszolgálja a következő hívót.

A hívás befejezése után az utast a beépített hangbemondó tájékoztatja, hogy ha nem sikerült segítséget kérnie nyomja meg újra az indító gombot. Tíz másodpercen belüli megnyomás esetén a következő telefonszám tárcsázása történik, egyébként alaphelyzetbe áll a készülék.

VISSZAHÍVÁS

Az utaskabinok felhívhatók, ilyenkor az utast a beépített hangbemondó tájékoztatja, hogy hívás érkezett, és a beszélgetés indításához nyomja meg az indító gombot (ezzel kapcsolja be a mikrofont). A vonalat a hívó bármikor bonthatja.

SZÜNETMEN- TES TÁP

A készülék belső szünetmentes táppal rendelkezik, mely egy felvonó esetén felhasználható vészcsengő és vészvilágítás működtetéséhez is. A berendezés figyelmezteti saját tápellátását. A **hálózat két percnél több kimaradását**, majd annak visszatértét SMS-ben elküldi a beprogramozott egy vagy két GSM telefonszámra. Hálózatkimaradás esetén a beépített akkumulátorról működik annak lemerüléséig.

A lemerülés tényét SMS-ben még jelzi, majd befejezi működését a hálózati feszültség visszatéréig, amikor is automatikusan újraindul.

Ha több felvonó kapcsolódik a hibagyűjtő modulokon (HLPB) keresztül egy központi egységhez (HLPG), a HLPG-vel nem azonos gépházban levő hibagyűjtő moduloknak külön, az adott gépházban elhelyezett 12VDC szünetmentes tápot kell biztosítani (azonos lehet a vészcsengő táppal)!

**HIBA ÉS
ÁLLAPOT
JELEK
ÁTVITELE**

Ha hibagyűjtő modul is van a berendezéshez kapcsolva, a hibaállapot beállítható idejű megváltozásakor SMS-ben elküldi a hibaállapotot vagy hibakódot a beprogramozott számokra, amelyek közül az egyik számítógépes diszpécserközpont lehet. Hibagyűjtő modul esetén beállítható, hogy az utas fülkei hívást csak hiba fennállása esetén kezdeményezhessen. Ezzel kiszűrhetők a téves riasztások. A hibaelhárító saját telefonjáról az utaskabinokat felhívhatja, a vezérlések hibaállapotát SMS-ben lekérdezheti, a hozzáférési kód ismeretében a beprogramozott segélykérő telefonszámokat, működési paramétereket megváltoztathatja. Lehetőség van a készülék távvezérléssel történő letiltására ill. újraengedélyezésére is.

Ha a berendezés diszpécser számítógéphez csatlakozik, be kell állítani, hogy a hanghívásokról SMS-t is küldjön a számítógépnek naplózás céljából.

A gépi tájékoztató szövegek, melyek az utast a teendőkről tájékoztatják beállíthatóan kétnyelvűek lehetnek.

**GÉPHÁZI
TELEFON
/OPCIÓ/**

Hibagyűjtő modul használata esetén további szolgáltatás, hogy a modulhoz kapcsolt telefonkagyló segítségével a fülke és a gépház között fónikus kapcsolatot lehet létesíteni az EN-81 30 m-nél magasabb emelőmagasságú felvonókra vonatkozó előírása szerint. A fülke felé menő hangkapcsolat a telefonkagyló felemelése alatt működik. Ekkor az utast meg kell kérni, hogy ha beszélni akar, nyomja meg egy rövid időre a telefonos indító gombot, amivel bekapcsolja a fülkében levő mikrofont és ezzel a kapcsolat kétirányúvá válik. A kapcsolat bontása a telefonkagyló visszahelyezésével jön létre.

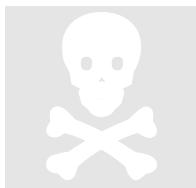
**FÜLKÉN
KÍVÜLI
KAPCSOLAT
/OPCIÓ/**

Szükség lehet arra, hogy a szerelő a fülke tetejéről, vagy a fülke aljáról is tudjon segítséget hívni. Erre szolgál a HLPK-04K kiegészítő hangszóró-mikrofon egység, melyet a fülke fennt említett helyeire lehet szerelni, és a HMX-01 kártya, mely a kabinban levő és a kabinon kívüli audio egységeket közösíti. Ha a szerelő megnyomja a HLPK-04K-n található indító-gombot, a beszélgetés joga három percre ahhoz az egységhez kerül, amelynek a gombját megnyomták s az automatikus tárcsázás a fejezet elején leírtak szerint normál módon megtörténik. Az idő letelte után a fülkében levő HLPK-04 automatikusan visszakapcsolódik a rendszerre.



Figyelem!

Mivel a fülkében kihangosító van, általában visszhang hallható a segélyhívást fogadó személy készülékében. Ez csökkenthető a fülkei hangerő csökkentésével egyénileg a HLPK kártyán levő hangerő szabályozó potméter, központilag a HLPK kártya R20 potmétere segítségével.



Végzetes hibák kezelése

1. Mivel a berendezés önállóan képes SMS-eket küldeni, külső behatásra történő meghibásodás esetén (pl. zárlat, szakadás, villámcsapás, hibabemenetek bekötésének kontakthibája) előfordulhat, hogy közel folyamatosan SMS-eket kezd küldeni a beprogramozott számokra. Ha a vezérlő egység még üzemképes, egy telefonhívással vagy újraindítani, vagy ha ez nem oldja meg a problémát, üzenen kívül lehet helyezni a készüléket, s utána a helyszínen meg lehet keresni a hiba okát. Ennek menete a következő:

Fel kell hívni a berendezést, majd a bejelentkező szöveg alatt, vagy után meg kell nyomni a 9-es gombot. A berendezés a szokásos bekapcsolási idő után üzemképes.

*Fel kell hívni a berendezést, majd a bejelentkező szöveg alatt, vagy után kétszer meg kell nyomni a * gombot. A két nyomás között több mint 1 mp szünet legyen. A következmény, hogy a GSM telefon kikapcsolódik, a készülék üzemén kívüli állapotba kerül, és nem végez semmi tevékenységet. Újraindítani csak a helyszínen ki-be kapcsolással, vagy a JP5 jumper rövidre zárásával lehet. Visszakapcsoláskor a hiba okát meg kell keresni.(szervíz!)*

2. A készülék méri a saját stabilizált tápfeszültségét, s ha túl magasnak találja Táphiba! szövegű SMS-t küld, majd a GSM telefon kikapcsolása után üzemén kívül helyezi magát.

Ebben az esetben a telepítési helyen mihamarabb áramtalanítani kell a berendezést, és szervízt kell hívni.

3. A központi vezérlő egység folyamatos kapcsolatot tart a hibagyűjtő modulokkal. Ha ebben a kapcsolatban hibát érzékel *Hmodx:Ki* SMS-t küld /x a hibamodul száma/.
4. Hibagyűjtő modul visszakapcsolása

Ilyen SMS vételekor a fenti *Újraindítás* pontban leírtak szerint meg lehet próbálni a modul újra bekapcsolását a működésbe. Ha ezután HELLOx SMS lekérdezésre normál válasz érkezik, a visszakapcsolás sikeres volt, s nincs más teendő. Ha a LETILTVA üzenet jön, a helyszínen kell megkeresni a hiba okát (vezeték szakadás, zárlat, modul meghibásodás stb.).

ÚJRAINDÍTÁS

ÜZEMEN
KÍVÜLRE
HELYEZÉS

TELEPÍTÉS, ÜZEMELÉS

Biztonsági megfontolások

Biztonsági szempontból elsődleges a kommunikációs csatorna működőképességének ellenőrzése az utaskabin és a vészjelzést fogadó hely között. A felvonóhoz telepített GSM modul a közelében levő valamelyik bázisállomással tart állandó kapcsolatot, s ennek meglétét folyamatosan figyeli a vezérlő elektronika.

A telepítési helyen a készülék által mérni tudott térerősség -113dBm és -51dBm között változhat. Az alsó határon a készülék már képes korlátozottan működni, biztonsági okból a HELP-04 **-103 dBm** fölött nyilvánítja megfelelőnek a kapcsolat minőségét.

A kapcsolat megszűnésekor (-103 dBm alatt) a készülékben levő potenciálmentes hibarelé elenged. Ez a hibarelé felhasználható a felvonó következő célszinten történő megállása után a további parancsok teljesítésének tiltására (pl. a motor hővédelem áramkörbe kötve). A kommunikációs hibaállapotban beadott vészjelzések hatására gépi tájékoztatás hallható arról, hogy a vészjelző berendezés nem működik, s a hibaállapotot a kezelőtableán egy hiba-LED is jelzi. Amint a kapcsolat helyreáll a bázisállomással, a hibarelé ismét meghúz, lehetővé téve a további működést.

Hibaállapot (hibarelé elenged) következik be még a következő esetekben:

- a készülék ki van kapcsolva
- a készülékbe telepített GSM adatátviteli terminál meghibásodott
- akkumulátor lemerült
- a hibarelét talmazó hibagyűjtő modulnak nincs kapcsolata a központi vezérlővel

Teljes átviteli csatorna ellenőrzése a hívást fogadó hely felől:

- Ha a hívást fogadó hely hívást kezdeményez a felvonónál levő berendezés felé, s azt két csengetés után megszakítja, a hívott berendezés visszahívja a hívó számot, s egy csengetés után szétkapcsol. Az ellenőrzést végző személy, vagy számítógép a kapott és kijelzett hívószám alapján azonosíthatja a GSM egységet.
- Állapot lekérdező SMS küldése a GSM egységnek, melyre az SMS-ben válaszol.

Biztonságot fokozó egyéb megoldások:

- Három tetszőleges segélyhívó telefonszám (mobil vagy vezetékes) megadása, mely lehetőséget ad foglaltság, vagy átviteli probléma esetén alternatív átviteli út választására.
- Több felvonó egy GSM egységre kötése esetén a közösítő hibagyűjtő modulok működőképességének folyamatos ellenőrzése, meghibásodásuk esetén értesítő SMS küldése.
- Gépházban fixen telepített GSM egység (ipari kivitelű adatátviteli terminál), melyhez nagynyereségű antenna csatlakozik.
- Külön szünetmentes táp a központi egységtől (HLPB) távol levő hibagyűjtő modulok számára.

Szerelés



Fontos!

A készüléket antenna csatlakoztatása nélkül feszültség alá helyezni és üzemeltetni nem ajánlott!

H L P G - 0 4

A GSM modult tartalmazó központi egység egy 225x175 mm-es szerelődobozban helyezkedik el, melyet a gépházban kell felszerelni. A GSM antennát, mely kb. 3 m-es összekötő kábellel rendelkezik lehetőleg ablak közelében (ha van) kell elhelyezni, s a fő egységen található antenna bemenethez kell csatlakoztatni. Az antenna helyét célszerű normál GSM telefonnal kijelölni jó térerejű hely keresésével. Alsó gépház felvonónál -ha nincs térerő- speciális antenna szükséges, melyet a gépházon kívül kell felszerelni. A berendezés 24V DC feszültségről üzemel, erről történik a beépített akku töltése is. Bekötni a központi egységbe kell.

H L P B - 0 4

A hibagyűjtő modult vagy modulokat (ha vannak) a hozzájuk tartozó vezérlések mellé C sínre pattintva kell elhelyezni. Mérete: 100x85 mm. **Ha nem egy gépházban vannak a HLPB egységgel, táplálásukra külön 12VDC, 1.2Ah szünetmentes tápot kell biztosítani.** Mindegyik modul gyárilag kódolt sorszámmal rendelkezik, mely a felvonó számát jelzi a küldött SMS-ekben, és visszahíváskor is ezt a számot kell megadni az adott utaskabin kiválasztásakor. Célszerű tehát a későbbi azonosítást megkönnyítendő a panelon a JP2 jumperrel beállított szám sorrendjében hozzárendelni a modulokat a felvonókhoz. **Azonos sorszámu modul nem lehet a rendszerben!** A kódolás a következő:

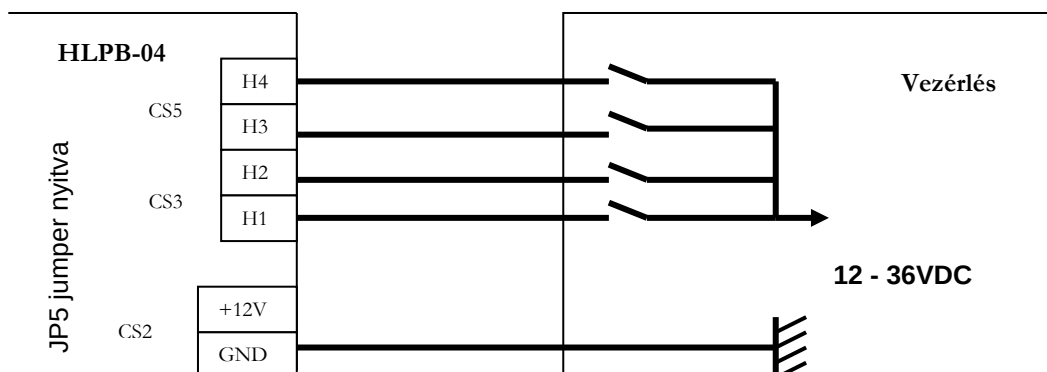
JP2: A hibagyűjtő modul azonosítója 1-6-ig

- Példa:
1. hibagyűjtő: JP2/1=zárva, JP2/2=nyitva, JP2/4=nyitva
 2. hibagyűjtő: JP2/1=nyitva, JP2/2=zárva, JP2/4=nyitva
 3. hibagyűjtő: JP2/1=zárva, JP2/2=zárva, JP2/4=nyitva
 -

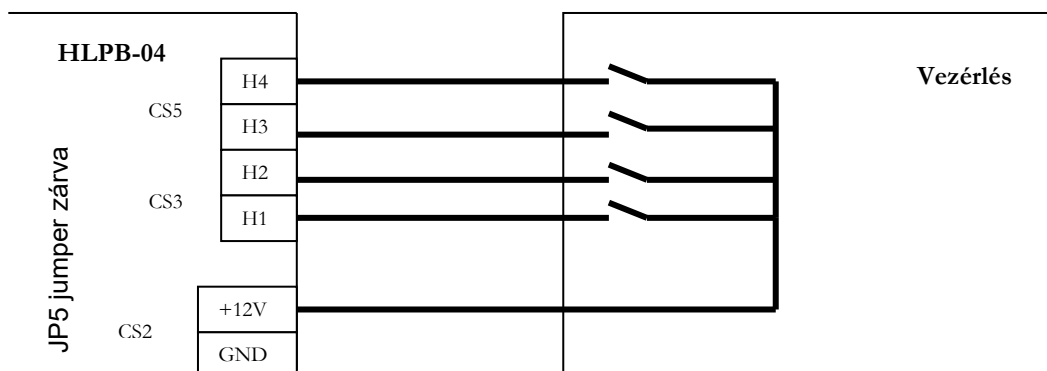
6. hibagyűjtő: JP2/1=nyitva, JP2/2=zárva, JP2/4=zárva

Hibajel bekötése nem GEOCOOP vezérlésnél

Hibafeszültség:



Potenciálmentes hiba kontaktus:



OPCIÓ:

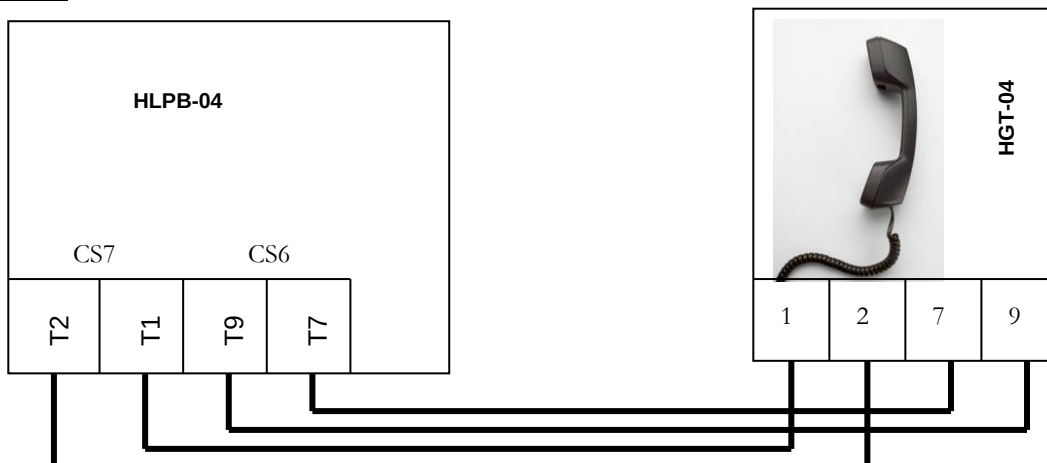
HGT-04

GÉPHÁZI

TELEFON

HLPK-1

A gépházi telefont függőlegesen a falra kell szerelni, s négyeres vezetékkel kell a HLPB-04 kártya alján levő CS6-CS7 sorkapcsokba kötni..



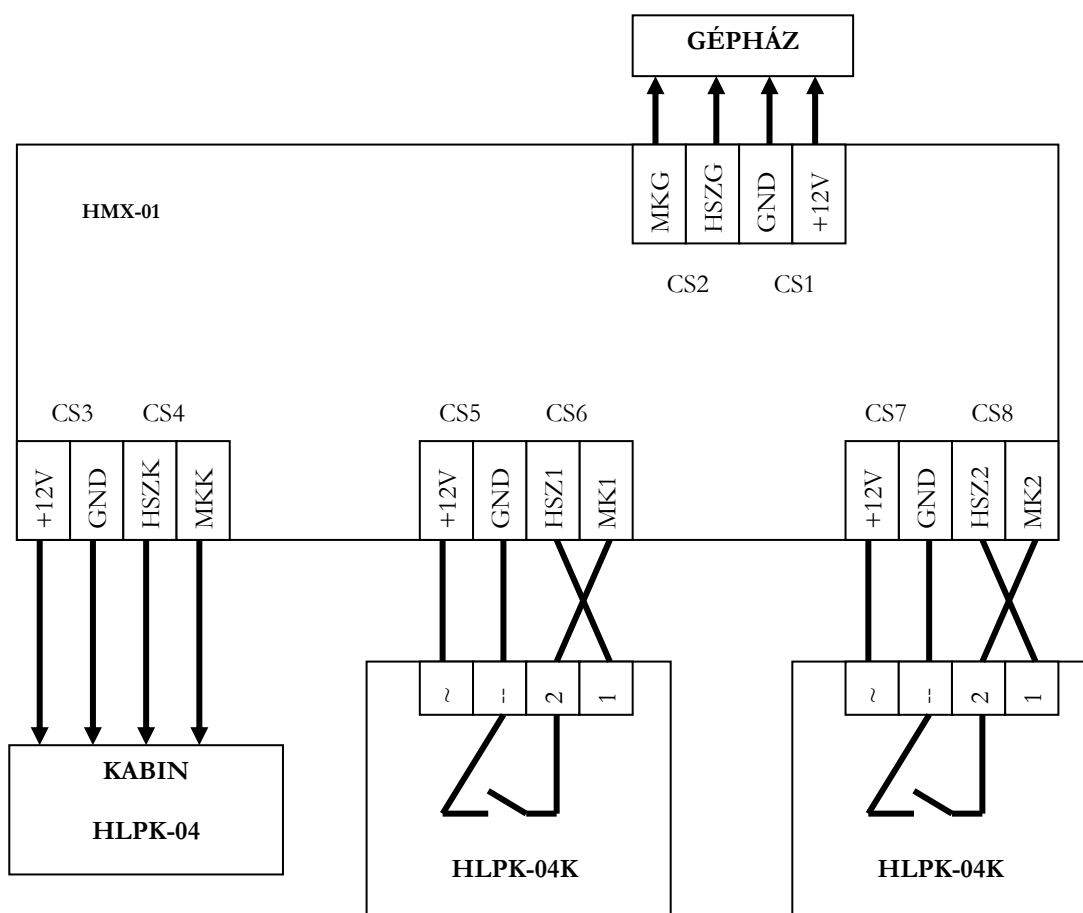
A hangszóró-mikrofon egységet, amely előlappal vagy anélkül kerül szállításra az utaskabinban kell elhelyezni. Mérete: 120x75 mm előlap nélkül. Ide csatlakozik az indító nyomógomb **bontó** érintkezője.



A nyomógombnak minden mástól függetlennek és feszültségmentesnek kell lennie! A nyomógombból a készülékre jutó idegen feszültség a berendezés súlyos meghibásodását okozhatja.

**OPCIÓ: HMX
AUDIO
ÁTKAPCSOLÓ**

Ha kiegészítő hangszóró-mikrofon egységeket (HLPK-04K) - pl.a fülke tetejére és aljára - kell felszerelni, akkor azokat a kabin egységgel (HLPK-04) a fülke tetején elhelyezett HMX-01 kártya közösi, s továbbítja a gépházban levő fogadó egységek (kiépítéstől függően HLPG vagy HLPB) felé. Bekötését az alábbi ábra mutatja:



A különböző kiépítéseknek megfelelő szerelési rajzok a következők:

Alapváltozat:

1. melléklet

Hibagyűjtő változat egy felvonóhoz:

2. melléklet

Hibagyűjtő változat több felvonóhoz:

3. melléklet

Üzembe helyezés

A bekötések ellenőrzése után, még kikapcsolt állapotban állíthatók be a működést befolyásoló rövidzár dugók (jumperek). Megtalálásukat segíti az "Azonosítási segédlet". A felhasználó által módosíthatók a következők.

H LPG-04 egység:

JP4/1-2: vészjelzés esetén a készülék SMS-t is küld számítógépes naplózás céljából

Nyitva: csak vészhívás

Zárva: vészhívás + SMS

JP4/3-4: Tájékoztató szövegek nyelve

Nyitva: egynyelvű (magyar)

Zárva: kétnyelvű (magyar + német)

JP4/5-6: Kiépítés

Nyitva: hibagyűjtő modulos kiépítés

Zárva: Nincs hibagyűjtő modul a rendszerben

A betáp készülékre kapcsolása után a H LPG egység D4 jelű LED-je azonnal vörös fénnel világít, majd néhány mp múlva a Wavecom modul melletti D13 LED pirosan kezd világítani, s újabb néhány mp múlva - ha a GSM kapcsolat létrejön a bázisállomással - villogni kezd. Kiépítéstől függően újabb néhányszor 10 mp múlva a hibarelek meghúznak, s a D4 LED zöldre váltása jelzi, hogy a berendezés üzemkész.



A szerelés és a tápfeszültségre kapcsolás után az akkumulátor pozitív vezetékét csatlakoztatni kell! Bármilyen okból történő szándékos egy percet meghaladó kikapcsolásnál először az akkut kell bontani, és csak utána a betápot, különben a berendezés hiba SMS-t küld.

Karbantartás

A készülék különleges karbantartást nem igényel, kivételt képez a beépített akkumulátor, melyet négy évente célszerű kicserélni.

Beállítások, üzemi LED jelzések

H L P G - 0 4

R28 potméter: akku max. töltési feszültség, gyárilag 13,8V-ra állítva.

Változtatni tilos!

R20 potméter: kabinhangszóró hangereje

D4 kétszínű LED:

bekapcsolási alapbeállítás:	piros folyamatos
normál működés:	zöld folyamatos
akkuról történő működés:	zöld villogó
lemerült akku és táphiány:	sötét
helyrehozhatatlan hiba:	sárga (szervíz kell!)

Wavecom GSM modul melletti D13:

modul kikapcsolva:	sötét
GSM hálózati hiba:	folyamatos
normál működés:	villogó

H L P B - 0 4

R12 potméter: gépházi telefonálás esetén a kabinhangszóró hangereje

H L P K - 0 4



potméter: mikrofon erősítés



potméter: kabin hangszóró-erősítő erősítése

Hiba LED: Ha világít, a vészjelző rendszer üzemképtelen, a felvonóhoz tartozó hibarelé bontott állapotban van.

Hibaelhárítás

Ha szerelés után a berendezés nem működik, a következő ellenőrző méréseket kell a következő sorrendben elvégezni:

(a vastagon szedett szám a mérőműszer negatív pontja, a mért értékek 10% eltérést mutathatnak)

Tápok ellenőrzése:	betáp:	H LPG-CS1/1-2	24-36V DC
	kimenő táp:	H LPG-CS1/3-4	+13VDC
	H LPB betáp:	H LPB-CS1/1-2	+13VDC
	H LPB kimenőtáp:	CS1/7-8	+13VDC

A L A P M É R É S E K

HLPK betáp: HLPK-CS2/1-2 +13VDC

Indítógomb ellenőrzése:

Gomb alaphelyzetben:	H LPG-CS1/6-4	+5VDC
vagy ha hibagyűjtő mod. van:	H LPB-CS1/10-8	+5VDC
Gomb megnyomva:	H LPG-CS1/6-4	0 VDC
vagy ha hibagyűjtő mod. van:	H LPB-CS1/10-8	0VDC

H I B A 1

A berendezés egyáltalán nem működik, hívásra és lekérdezésre nem válaszol, de tápfeszültség van (kb. 13VDC a H LPG panel CS1 sorkapcsának 3-4 pontja között) és D13 villog, D4 LED zöld.

Teendő:

A berendezést a GSM modul mellett levő JP5 jumper rövid ideig tartó rövidrezárásával RESET-elni kell. A D4 LED kb. 50 mp múlva pirosból zöldre vált ha a berendezés üzemkész. Ha ezután sem jó szerviz szükséges.

H I B A 2

Tápfeszültség van, a berendezés egyáltalán nem működik, hívásra és lekérdezésre nem válaszol, D4 LED piros és D13 folyamatosan világít.

Teendő:

Ellenőrizni kell az antenna elhelyezését, csatlakozását és a térerőt egy másik készülékkel. Ha nincs térerő, annak visszatérte után a berendezés magától üzemkészre vált.

H I B A 3

D4 LED sárga, D13 sötét vagy folyamatosan világít.

Teendő:

A készülék a következő okokból üzemén kívül helyezte magát:

1. Nincs kapcsolata a GSM modullal.

JP5 jumper rövidrezárásával RESET-elni kell a készüléket, ha kb. 1 perc alatt ismét sárgára vált a D4 szerviz szükséges.

2. Előzőleg "Táphiba!" SMS jött.

Ha a feszültség a H LPG-04 kártya CS1 sorkapocs 3-4 pontja között nagyobb 15VDC-nél, szerviz szükséges.

3. A diszpécser kapcsolta ki a készüléket, pl. túl sok SMS miatt.

Visszkapcsolás után ellenőrizni kell a működést, a hiba további fennállása esetén szerviz szükséges.

H I B A 4

A berendezés nem működik, D4 LED sárgán (piros-zöld együtt) világít, D13 sötét.

Teendő:

A GSM modul meghibásodott, csere szükséges.

PROGRAMOZÁS

A központi GSM egység szigorúan kötött formátumú SMS üzenetekkel programozható ill lekérdezhető. *A programozáshoz legtöbb esetben a hozzáférési kód ismerete szükséges melynek gyártáskor beállított alapértéke 1234.* Végrehajtott parancs esetén a berendezés:

\$@L

- kód a felügyelő közp. számára

Cím: xxxxxxxxxxxxxx

- xxx.: telepítési cím

*****OK*****

üzenettel válaszol, lekérdezés esetén a kérdésre küld választ. Ha belátható időn belül (kb. 5 perc) nem érkezik valamilyen válasz (rossz a hozzáférési kód, hálózati hiba miatt elvész az üzenet), ismételni kell az utasítást.

Utasítások

TELEPÍTÉSI CÍM MEGADÁSA

Axxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ahol xxx.: max. 30 karakteres cím.

Pl.: ABUDAPEST III. MÁRAMAROS U. 21.

FELVONÓ ÁLLAPOTÁNAK LEKÉRDEZÉSE

HELLOx

ahol x: a felvonó sorszáma (hibagyűjtő modulon beállított érték 1-6-ig, vagy ha nincs hibagyűjtő modul 0 vagy 1)

A válaszban szerepel a tápellátás állapota, a fülkei hívógomb állapota és ha van, a hibabemenetek állapota.

Pl.: HELLO1

HOZZÁFÉRÉSI KÓD MEGVÁL- TOZTATÁSA

Idegen hozzáférés megakadályozására célszerű a telepítés után elvégezni!

K_xxxx_yyyy_yyyI

ahol xxxx: régi kód, yyyy: új kód, _:szóköz, I: beírást jelölő nagy I betű.

Pl.: K 1234 5678 5678I

**SEGÉLYNYÚJ-
TÓ TELEFON-
SZÁMOK
BEÍRÁSA**

Mz_xxxx_yyyyyyyyyyyI

ahol z: memória sorszáma 1-5-ig, xxxx: hozzáférési kód, yyyyy.: a telefonszám +36,körzetszám,szám formátumban, de vessző nélkül egybeírva, I: beírást jelölő nagy I betű.

Pl.: M1 1234 +36201234567I

1-3-ig terjedő memóriahelyekre tetszőleges (vezetékes vagy mobil) szám írható, melyeken a fülkéből jövő hívások bonyolódnak, 4-5-re csak mobil, mivel ide SMS hibaüzenetek küldődnek. Legalább az 1. és 4. helyre kötelező számot írni. Ha az 5. hely üres, csak egy készülékre küldi el a berendezés az üzenetet, ellenkező esetben kettőre.

**SEGÉLYNYÚJ-
TÓ TELEFON-
SZÁMOK
KIOLVASÁSA**

Mz_xxxxO

ahol z: memória sorszáma 1-5-ig, xxxx: hozzáférési kód, O: nagy O betű az olvasás jelzésére.

Pl.: M2 1234O

**SEGÉLYNYÚJ-
TÓ TELEFON-
SZÁMOK
TÖRLÉSE**

Mz_xxxxT

ahol z: memória sorszáma 1-5-ig, xxxx: hozzáférési kód, T: nagy T betű a törlés jelzésére.

Pl.: M3 1234T

**MŰKÖDÉSI
PARAMÉTEREK
BEÍRÁSA**

P_xxxx_Ga_Bb_Cc_Sd_HfI

ahol xxxx: a hozzáférési kód,

a: a tárcsázás beindulásához szükséges gombnyomási idő 1-8 mp között. Gyári érték: 1.

b: beszélgetési idő 1-4 perc között, melynek letelte után elbont a készülék. 1 esetén az idő csak 50 mp. Gyári érték: 1.

c: ha 0 (nulla), a fülkei hívás mindig engedélyezve van, ha 1, hívás csak hiba esetén lehetséges. Ehhez az üzemmódhoz hibagyűjtő modul szükséges, s a hibaészlelési időt 0-ra (5 mp) célszerű állítani. Gyári érték: 0.

d: ha 0 (nulla), fülkéből történő hívás normál módon történik, ha 1, hívás kezdeményezésre csak SMS-t küld a berendezés. Utóbbi esetben a hibaelhárítónak vissza kell hívnia a fülkét, ha az utassal beszélni akar. Gyári érték: 0.

f: hibaészlelési idő 0-9 perc között. A változásnak a hibabemeneteken ennyi ideig stabilan fenn kell állnia, hogy a készülék SMS-t küldjön. 0 esetén ez az érték 5 mp. Gyári érték: 1.

I: beírást jelölő nagy I betű.

Pl.: P 1234 B3 G4I

A G, B, C, S, H jelű paraméterek tetszőleges számban és sorrendben írhatók be. Elég tehát csak a változtatni kívánt paramétereket elküldeni. A végére szükséges az I!

MŰKÖDÉSI PARAMÉTEREK KIOLVASÁSA

P_XXXXO

ahol xxxx: hozzáférési kód, O: nagy O betű az olvasás jelzésére.

Pl.: P 1234O

MŰKÖDÉS TILTÁSA

Mz_XXXX_5530I

ahol z: tetszőleges szám 1-5-ig, xxxx: hozzáférési kód, 5530: a tiltó kód, I: beírást jelölő nagy I betű.

Pl.: M1 1234 5530I

Tiltott állapotban nincs hívási lehetőség az utaskabinból, nincs hibajeltevábbitás, üzemiállapot lekérdezésnél LETILTVÁ válasz érkezik.

MŰKÖDÉS EN- GEDÉLYEZÉSE

Mz_XXXX_5531I

ahol z: tetszőleges szám 1-5-ig, xxxx: hozzáférési kód, 5531: az engedélyező kód, I: beírást jelölő nagy I betű.

Pl.: M1 1234 5531I

Vett SMS-ek értelmezése

ALAPVÁLTO- ZAT ÁLTALÁ- NOS HIBAÜZENETE

(tápellátási hiba vagy lekérdezés esetén)

&@@ - kód a felügyelő közp. számára

Cím: xxxxxxxxxxxxxx - xxx.: telepítési cím

Felv. száma: y - felvonó száma: 0 vagy 1, 0 táphiba esetén

Fáziskim: aaaa - fáziskimaradás (tápfeszültség megszűnt) aaaa: Igen vagy Nem

Akku: bbbb - HLPG akkujának állapota . bbbb: Norm. vagy Lemerült

Kabinjel: cccc - Kabinban levő telefonos indító gomb állapota. cccc: Igen v.Nem

HIBAGYŰJTŐ- VEL BŐVÍTETT VÁLTOZAT ÁLTALÁNOS HIBAÜZENETE

(tápellátási hiba vagy lekérdezés esetén)

&@@ - kód a felügyelő közp. számára

Cím: xxxxxxxxxxxxxx - xxx.: telepítési cím

Felv. száma: y - felvonó száma: 0 -6 , 0 táphiba esetén

Fáziskim: aaaa - fáziskimaradás (tápfeszültség megszűnt) aaaa: Igen vagy Nem

Akku: bbbb - HLPG akkujának állapota . bbbb: Norm. vagy Lemerült

Kabinjel: cccc - kabinban levő telefonos indító gomb állapota. cccc: Igen v.Nem

Hibabem: h4h3h2h1 - hibabemenetek állapota nem GEOLIFT vezérlésnél:

hx=0 ha az x. bemeneten feszültség van, (nincs hiba)

hx=1 ha az x. bemeneten nincs feszültség (hiba van)

Hibakód: xx -hibakód GEOLIFT vezérlésnél

Általános SMS üzenetek

TÁPELLÁTÁS HELYREÁLLÁ- SA

&@L

- kód a felügyelő közp. számára

Cím: xxxxxxxxxxxxxx

- xxx.: telepítési cím

Fázis OK.

VÁLASZ A PA- RAMÉTER LE- KÉRDEZÉSRE

ú@L

- kód a felügyelő közp. számára

Cím: xxxxxxxxxxxxxx

- xxx.: telepítési cím

:G=1 B=1 C=0 S=0 H=1

- G, B, C, S, H: lsd. a paraméter beírásnál

VÁLASZ A TELEFONSZÁM LEKÉRDEZÉS- RE

í@L

- kód a felügyelő közp. számára

Cím: xxxxxxxxxxxxxx

- xxx.: telepítési cím

Mx,"+36309123456"

- x: kért mem. hely, "yyyyyy" a telefonszám

vagy

l@L

- kód a felügyelő közp. számára

Cím: xxxxxxxxxxxxxx

- xxx.: telepítési cím

Mem.üres

- a kért mem. hely üres

HIBAGYŰJTŐ MODUL ELROMLOTT

@ L

- kód a felügyelő közp. számára

Cím: xxxxxxxxxxxxxx

- xxx.: telepítési cím

Hmodx:KI

- x.sorszámú hibagyűjtő hiba miatt kiiktatva

LETILTOTT BERENDEZÉS VÁLASZA LEKÉRDE- ZÉSRE

L@L

- kód a felügyelő közp. számára

Cím: xxxxxxxxxxxxxx

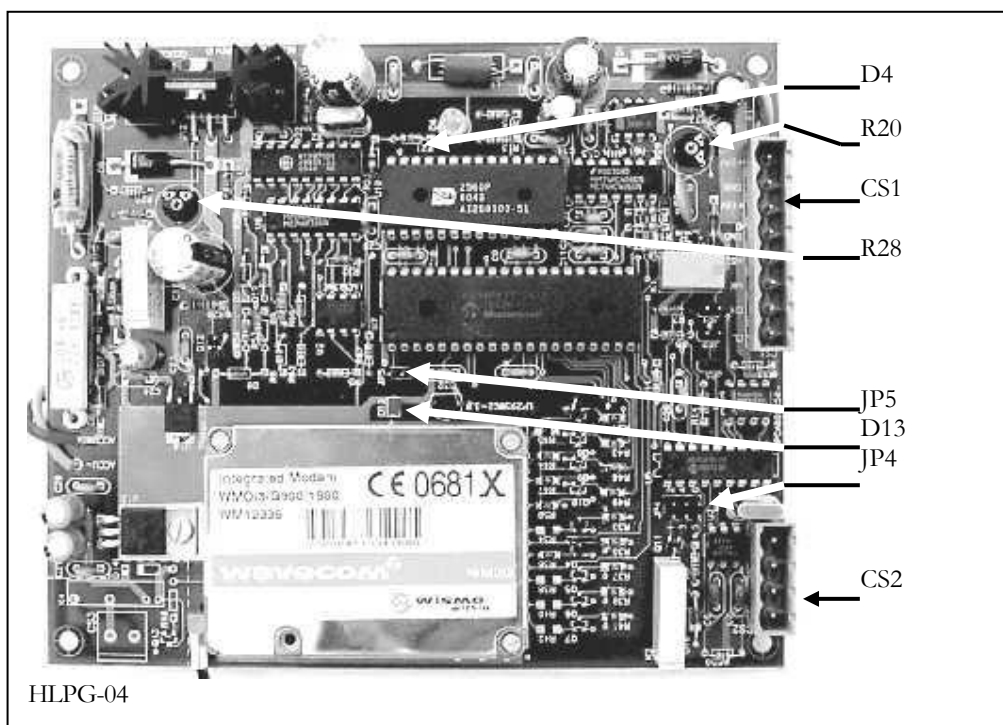
- xxx.: telepítési cím

Letiltva

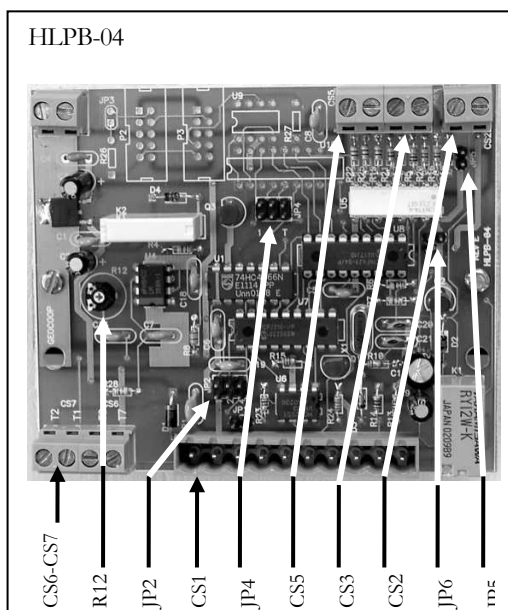
- A berendezés letiltva, vagy a hibagyűjtő modul hibás

Mellékletek

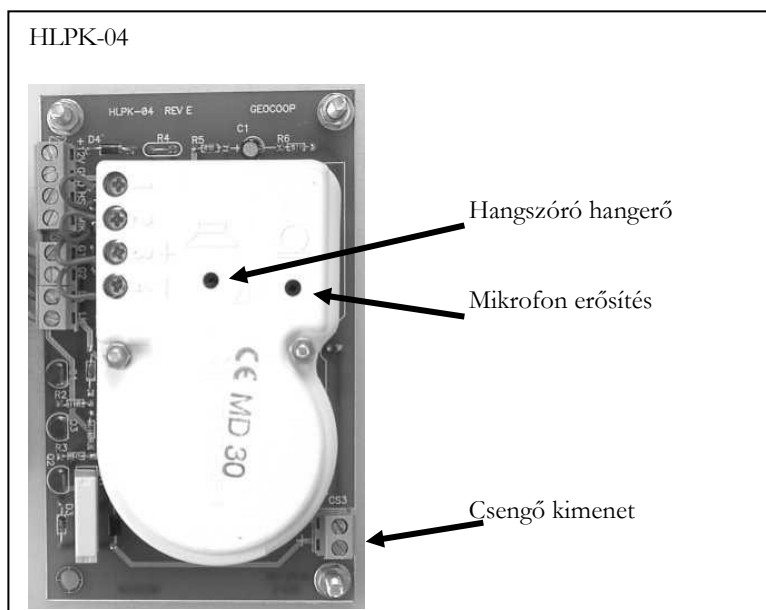
Azonosítási segédlet



HLPG-04



HLPB-04



HLPK-04

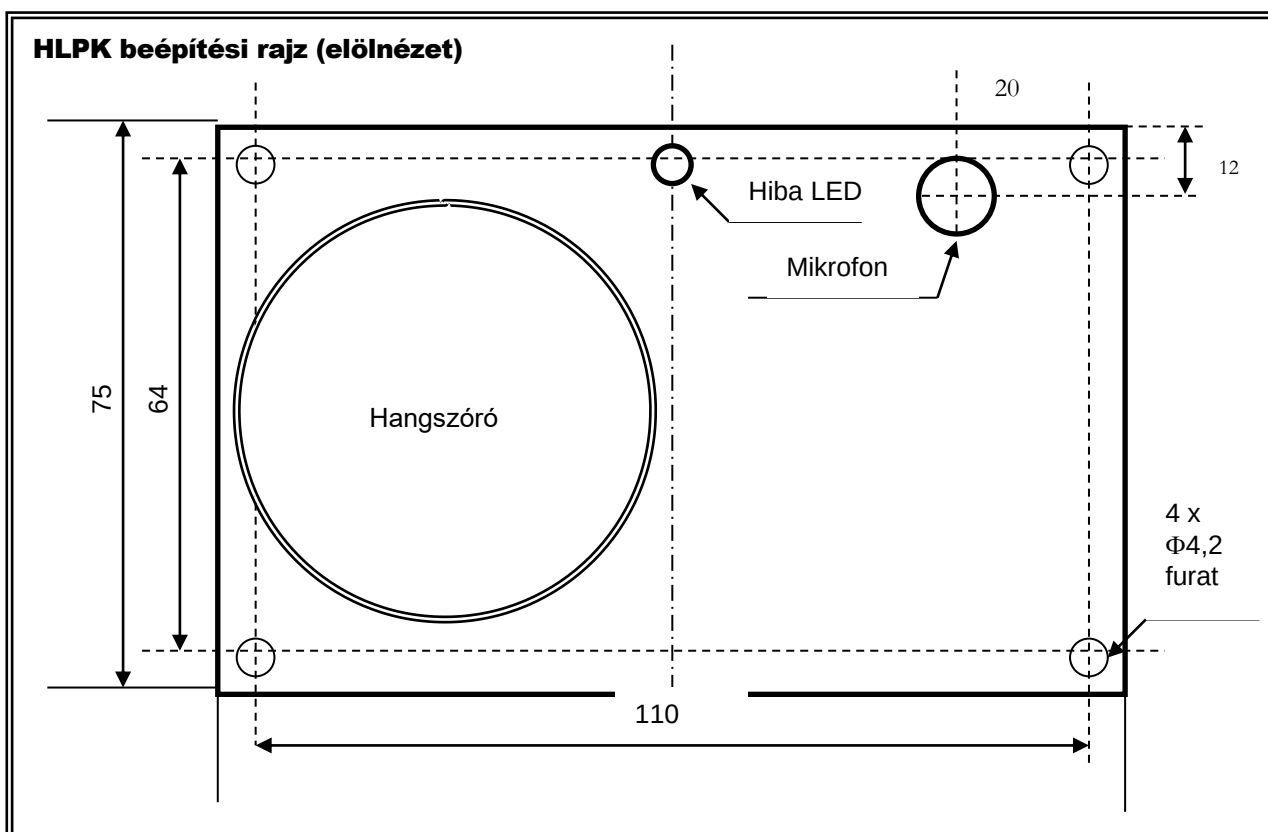
Jelmagyarázat

A HELP-04 mellékletében található rendszerrajzokhoz

Rövidítések: G: Gépház

F: Fülke

Tervjel	Megnevezés	Egység	Hely
ANT	Külső GSM antenna		G
HIBA1	Bontó hibarelé felvonóvezérlésben		G
HIBA2	Bontó hibarelé felvonóvezérlésben		G
HIBA3	Bontó hibarelé felvonóvezérlésben		G
HIBA4	Bontó hibarelé felvonóvezérlésben		G
HRB	Hibarelé	HLPB	G
HRG	Hibarelé	HLPG	G
IG	Vészjelzést indító nyomógomb		F
LED	Vészjelző rendszer hibáját jelző LED		F
SZ	Akkusztikus jelzést adó sziréna		F
MUIT	Motor újraindítást tiltó áramkör felvonóberendezésben		G



Használati utasítás tábla

FIGYELEM!

A felvonóban telefonos segélykérő működik.



Hívás kezdeményezéshez tegye a következőket:

- Tartsa nyomva a segélykérő gombot addig, amíg a tájékoztató szöveget, vagy a foglaltságot jelző három jelzőhangot meg nem hallja.
- Foglaltság esetén a berendezés a jelzést tárolta, egyéb teendője nincs.
- Kövesse a hallott utasításokat.
- Beszéljen hangosan, érthetően a hívógomb felé fordulva.

A telefonbeszélgetés rögzítésre kerül!