

GSM távjelző



BEEHIVEKEEPER
H-3300 Eger, Hungary

+36 20 365 8539
info@beehivekeeper.eu
www.beehivekeeper.eu

Általános jellemzők

- A rendszer a méhészetekben található kaptárok és méhészeti eszközök védelmére szolgál.
- Ideális kiegészítő méhészetek, méhes konténerek és gyalog kaptárok védelmére, táv- felügyeletére.
- A mobilitása alkalmassá teszi a vándorlás során használandó eszközök valamint a vándoroltatott kaptárok valamint konténerek védelmére
- Stabil felépítésű belső micro SIM kártya foglalat, kompatibilitás a legújabb SIM kártyákkal is, könnyű és gyors szerelhetőség, széles tápfeszültség-tartomány (8-30V DC működtetés akár gépkocsi akkumulátorról is).
- A GSM modul SIM kártyán tárolt adatokkal állítható be mobiltelefon segítségével, de igény esetén a konfigurálást elvégezzük szervizünkben.
- Pontos térerő, tápfeszültség, bemenetek, kimenetek diagnosztikája, 2db bemenet (negatív, pozitív), 1db tranzistoros kimenet vezérlése három darab előre definiált telefonszámról.
- Programozható élvezérlésű bemenetek.
- Átjelzés funkciók hanghívással, és/vagy SMS jelzésekkel,
- Beérkező SMS-ek továbbításának lehetősége.
- A GSM modul negatív/pozitív bemenetre aktiválható.
- Kompakt méret.
- Teljesen zárt, robosztus, igényes ipari kivitel.
- Működési feszültség: 8-30V DC között

Általános információk

A modul alapl működése nagyon egyszerű: a zöld bemenetre adott jel indíthat hanghívást vagy SMS küldést. A fehér bemenet pedig az aktív illetve az inaktív állapotát is képes átjelezni SMS-ben. A modul egyszerűen használható ahol táv- felügyeletre van szükség. Jó megoldást nyújt azokra a helyekre is, ahol más jellegű figyelmeztető átjelzésre nincs mód, vagy további alternatív megoldásra is szükség lehet. A kimenetet open-collectro-os tranzisztor vezérli melyre köthetünk egy relét amely további nagy áramú fogyasztókat is kapcsolhat.

Működési információk

A készülékhez csatlakoztatott szenzorok segítségével információt kaphatunk ha valaki elmozdítja, kinyitja kaptárunkat vagy konténerünket esetleg tevékenykedik a megfigyelt területen.

Gyalogkaptárok esetén (a kaptárok nagy területen történő elhelyezése miatt) egy lokális rádió hálózat kerül kialakítására. Ezen hálózaton keresztül kommunikálnak a kaptárokban elhelyezett eszközök a központtal. Bármelyik alegység eltűnése a hálózathoz riasztást generál, melyet a központi egység GSM modeme SMS-ben továbbít a felhasználó felé. A riasztás mobiltelefonra érkezik SMS formájában. Az SMS tartalmazza, hogy milyen esemény történt és, hogy mekkora az akkumulátor feszültség szintje valamint a jelenlegi GSM hálózatban elérhető legnagyobb térerőt. Ha a készülékhez csatlakoztatott akkumulátor feszültsége a megengedett feszültség szint alá esik azonnal kapunk egy figyelmeztető üzenetet „Akkumulátor lemerült” tartalommal.

Az eszköz az előre feltanított telefonszámmal rendelkező mobiltelefonok segítségével távirányíthatók, be és kikapcsolhatók. A készülékhez a biztonságtechnikában használt szenzorok nagy része hozzáilleszhető. A legtöbbet használt szenzorok az ajtó/fedélnyitás érzékelő, elmozdulás érzékelő, infra mozgásérzékelő, infra sorompó.

A készülék készenléti ideje általános beállítások esetén 10 hónap.